

(Cardio-vasculaire et cérébro-vasculaire)

Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE

Sexe: Féminin

Âge: 83

Chiffre: 160cm, 65kg

Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Viscosité du sang	48,264 - 65,371	51,861	
Cristaux de cholestérol	56,749 - 67,522	68,951	
Lipides sanguin	0,481 - 1,043	0,608	
Résistance vasculaire	0,327 - 0,937	0,583	
Élasticité des vaisseaux sanguins	1,672 - 1,978	1,358	
Demande de sang du myocarde	0,192 - 0,412	0,508	
Volume de perfusion sanguine du myocarde	4,832 - 5,147	4,682	
Consommation d'oxygène du myocarde	3,321 - 4,244	3,746	
Débit cardiaque	1,338 - 1,672	0,532	
Impédance d'éjection du ventricule gauche	0,669 - 1,544	0,705	
Puissance réelle de propulsion du ventriculaire gauche	1,554 - 1,988	1,928	
Élasticité des artères coronaires	1,553 - 2,187	1,166	
Tension de perfusion coronaire	11,719 - 18,418	13,554	
Élasticité des vaisseaux sanguins du cerveau	0,708 - 1,942	1,359	
Alimentation sanguine du cerveau	6,138 - 21,396	15,144	

Référence:

Normal(-)
 Anomalie modérée(++)

Anomalie légère(+)
 Anomalies sévères (+++)

Viscosité du sang: 48,264-65,371(-) 65,371-69,645(+)
 69,645-73,673(++>73,673(+++)

Cristaux de cholestérol: 56,749-67,522(-) 67,522-69,447(+)
 69,447-74,927(++>74,927(+++)

Lipides sanguin:	0,481-1,043(-) 1,669-1,892(++)	1,043-1,669(+) >1,892(+++)
Résistance vasculaire:	0,327-0,937(-) 1,543-1,857(++)	0,937-1,543(+) >1,857(+++)
Élasticité des vaisseaux sanguins:	1,672-1,978(-) 1,511-1,047(++)	1,672-1,511(+) <1,047(+++)
Demande de sang du myocarde:	0,192-0,412(-) 0,571-0,716(++)	0,412-0,571(+) >0,716(+++)
Volume de perfusion sanguine du myocarde:	4,832-5,147(-) 4,029-4,177(++)	4,177-4,832(+) <4,029(+++)
Consommation d'oxygène du myocarde:	3,321-4,244(-) 5,847-6,472(++)	4,244-5,847(+) >6,472(+++)
Débit cardiaque:	1,338-1,672(-) 0,139-0,647(++)	0,647-1,338(+) <0,139(+++)
Impédance d'éjection du ventricule gauche:	0,669-1,544(-) 2,037-2,417(++)	1,544-2,037(+) >2,417(+++)
Puissance réelle de propulsion du ventriculaire gauche:	1,554-1,988(-) 0,597-1,076(++)	1,076-1,554(+) <0,597(+++)
Élasticité des artères coronaires:	1,553-2,187(-) 0,983-1,182(++)	1,182-1,553(+) <0,983(+++)
Tension de perfusion coronaire:	<8,481(+++) 18,418-21,274(++)	8,481-11,719(++) >21,274(+++)
Élasticité des vaisseaux sanguins du cerveau:	0,708-1,942(-) 0,109-0,431(++)	0,431-0,708(+) <0,109(+++)
Alimentation sanguine du cerveau:	6,138-21,396(-) 1,214-3,219(++)	3,219-6,138(+) <1,214(+++)

Description des paramètres

Viscosité du sang:

État d'hyperviscosité : C'est lorsque la viscosité du sang est élevée. La circulation sanguine est de ce fait affectée. Les patients hypertendus qui ont aussi une viscosité élevée sont susceptibles d'avoir des accidents vasculaires cérébraux (AVC) et bien d'autres risques. Les malades qui souffrent de l'artère coronaire et qui ont une viscosité sanguine élevée sont exposés à un infarctus du myocarde et autres.

Le flux dans les vaisseaux sanguins est un flux laminaire, ce qui provoque l'écoulement stratifié. La vitesse d'écoulement à proximité de la paroi des vaisseaux est plus lente tandis qu'elle est

rapide vers le milieu. Ainsi, plus le taux de cisaillement est grand, plus la pente est importante, plus la contrainte de cisaillement l'est, et plus la vitesse d'écoulement l'est.

Cristaux de cholestérol:

En excès : le sang à un taux de cholestérol élevé. Un phénomène d'artériosclérose peut apparaître et induire une stagnation du sang, une sensation de douleur à la poitrine, une congestion de mucosités ... etc.

En carence : cela indique une dans une baisse de l'immunité, une malnutrition, une insuffisance cardiaque, un Qi et un Yin déficitaire pouvant se manifester par une douleur de poitrine.

Lipides sanguin:

l'anomalie de la graisse dans le sang est de deux types : l'anomalie primaire et l'anomalie secondaire.

1. L'hyperlipoprotéïnémie primaire : les causes sont méconnues mais liée à certains facteurs environnementaux (y compris l'alimentation, la nutrition, les médicaments, etc.) ou à une mutation génétique.

2. L'hyperlipoprotéïnémie secondaire : il s'agit d'une hyperlipidémie due à certaines maladies systémiques ou via des médicaments : diabète, hypothyroïdie, syndrome néphrotique, insuffisance rénale chronique, insuffisance rénale aiguë, etc.

L'excès peut entraîner l'hyperlipidémie idiopathique, l'athérosclérose et d'autres stases sanguines du type douleur de poitrine, etc.

Le manque peut entraîner la ferrite, le manque d'immunité, la diminution de la teneur en oxygène de l'artère cérébral et d'une légère maladie cérébrovasculaire d'origine ischémique, et le déficit du Qi et Yin affectant la poitrine, etc.

Résistance vasculaire:

L'augmentation est liée directement avec la longueur des vaisseaux sanguins et est inversement proportionnelle au calibre (diamètre) des vaisseaux. L'augmentation de la résistance vasculaire est perçue comme une légère augmentation de la pression sanguine systolique et diastolique, une hypertension légère, une insomnie avec des perturbations internes qui affectent le cœur et l'humeur, etc.

La baisse est perçue dans une légère diminution de la pression sanguine systolique et diastolique, une légère hypotension, une baisse du Yin et un état d'excitation apparante entrainant l'insomnie.

Élasticité des vaisseaux sanguins:

C'est l'élasticité artérielle et vasculaire lors de la propulsion systolique.

Plus le SV est grand et plus le FEK l'est aussi. Plus la vitesse de vidange est rapide, et plus le FEK est réduit. Lorsque le système vasculaire est faible, le taux de vidange n'est pas rapide, et la FEK est également faible, de sorte qu'il existe la possibilité d'un durcissement des vaisseaux sanguins.

Un seul paramètre ne suffit pas pour l'évaluer. L'augmentation de l'élasticité vasculaire est perçue par une légère élévation de la pression systolique sanguine, une légère diminution de la pression diastolique, et la pression artérielle légèrement plus élevée. La baisse peut conduire à une légère athérosclérose, des maladies cardio-coronariennes, une stase sanguine et un faible Qi Yang de type douleurs la poitrine, etc.

Demande de sang du myocarde:

C'est la demande de sang par minute de la perfusion cardiaque de l'artère coronaire.

Volume de perfusion sanguine du myocarde:

C'est la demande de sang par minute de la perfusion sanguine de l'artère coronaire.

Consommation d'oxygène du myocarde:

C'est la consommation d'oxygène du cœur en ml par minute.

Les facteurs à prendre en compte qui influencent sont :

1 - HRH : Plus la fréquence cardiaque est rapide, et plus le VOM est important.

2 - contractilité du myocarde : Plus la contraction cardiaque est forte, et plus le VOM est élevé.

Par conséquent, une faible consommation en l'oxygène et une intense activité cardiaque constituent les meilleurs états.

Débit cardiaque:

Le débit cardiaque par battement est influencé par Cinq facteurs :

- 1 - le volume sanguin circulant (BV) : lorsque le volume du sang est insuffisant, le volume de sang renvoyé est faible, ce qui réduit le SV.
- 2 - La diminution de la contractilité du myocarde : si la contraction est faible, la pression l'est aussi et le volume de sang éjecté sera faible.
- 3 - L'importance du remplissage ventriculaire : Dans la notion d'élastique du myocarde, plus le degré de remplissage est élevé, plus la rétraction est forte aussi ; ce qui augmente le SV. La capacité normale de la chambre cardiaque est de : 173ml, mais ce n'est pas tout le sang qui est éjecté. Le volume de sang dans le ventricule gauche est compris entre 60% et 70% de la capacité totale, soit environ 125 ml ou plus. Habituellement le SV d'un homme est en moyenne de 80-90ml.
- 4 - La taille de la résistance vasculaire périphérique (PR) : Soit le PR est grand et le SV est réduit, soit le PR est petit et le SV est grand.
- 5 - Le mouvement de la paroi ventriculaire :
Lorsque le ventricule est contracté, le muscle cardiaque entre en mouvement coordonné. Si la contraction du myocarde n'est pas harmonisée, le SV va diminuer. Par exemple : certains patients atteints d'infarctus du myocarde ont un infarctus partiel, de sorte que la contractilité du myocarde est déphasée et le SV réduit. Toutefois, dans des circonstances normales, aucune anomalie du mouvement de la paroi ventriculaire ne saurait être observée.

Impédance d'éjection du ventricule gauche:

Reflète l'état des indicateurs de résistance du canal d'éjection du ventricule gauche.

Les facteurs qui influent sont :

- 1 - Le cas d'une lésion du canal de sortie. La sténose aortique et bien d'autres conditions peuvent causer l'augmentation du VER.
- 2 - Si le canal de sortie n'a pas de lésions, lorsque le taux de sortie du sang aortique est lent, alors le VER augmente.
- 3 - Le cas où la résistance vasculaire est grande.

Puissance réelle de propulsion du ventriculaire gauche:

C'est la force de contraction réelle du ventricule gauche du sang.

Si la puissance de la pompe est faible et si la contraction n'est pas bonne, alors les fibres du myocarde peuvent avoir des problèmes. Si la puissance de la pompe est élevée et la contractilité bonne, alors le volume de sang éjecté sera abondant.

Quatre facteurs ont une influence :

- 1 - Le degré de remplissage ventriculaire : L'élasticité du ventricule est en rapport direct avec le niveau de contractibilité. Plus le degré de remplissage est élevé plus la contraction est forte. Le degré de remplissage et la contractilité sont dans un rapport de proportion directe. Si les limites sont dépassées l'expansion du myocarde sera grande, mais la contractilité sera réduite. Ainsi, le bon degré de remplissage est un facteur qui influence la contractilité.
- 2 - Le volume réelle du sang circulant (volume de sang retourné BV): Si le volume de sang retourné est faible, alors le volume de remplissage sera insuffisant et la force de contraction sera également faible. Inversement, si le volume de sang retourné est important, le remplissage sera amélioré et la contraction sera forte.
- 3 - L'état fonctionnel du myocarde lui-même : Si les cellules du myocarde sont détruites et l'élasticité du myocarde réduite alors la contractilité sera faible.
- 4 - Le degré normal d'auto-alimentation en sang et en oxygène du myocarde : Si l'alimentation en sang et en oxygène est insuffisante, alors la contractilité sera réduite.

La consommation en oxygène du myocarde : C'est la valeur en ml par minute de la consommation d'oxygène par le cœur.

Élasticité des artères coronaires:

La source d'énergie de la vie est le cœur et le flux sanguin qui nourrit constamment l'organisme sous son impulsion. Cependant il a aussi besoin d'être alimenté par le sang. L'artère coronaire, à savoir trois vaisseaux sanguins situés dans le cœur, fournit l'oxygène et le sang au cœur. L'artère coronaire est spécialement dédiée à irriguer le cœur. Si le cholestérol et d'autres substances sont accumulés dans les vaisseaux sanguins alors la cavité vasculaire sera étroite ou bloquée et la circulation sanguine sera difficile ou bloquée pour provoquer une ischémie cardiaque ou une série de symptômes de type maladies cardiovasculaires dont l'athérosclérose coronarienne. La maladie de l'artère coronaire est également connue sous le nom d'athérosclérose cardiaque coronarienne. Le dépôt excessif de graisse conduit à l'artériosclérose et à une diminution de la souplesse dans les parois des artères du cœur. Le taux de mortalité des hommes lié aux maladies cardiovasculaires et cérébro-vasculaires est supérieure à 1/4 du taux global de mortalité de la population.

Les facteurs suivants augmentent dangereusement le risque d'affaiblissement de la flexibilité de l'artère coronaire : le taux de cholestérol élevé, la cigarette, le diabète, l'obésité, l'hypertension, le manque d'activité physique, le stress, les contraceptifs par voie orale et les antécédents familiaux de maladie coronarienne.

Tension de perfusion coronaire:

C'est la pression de l'artère coronaire dans le ravitaillement sanguin qui est influencée par la pression diastolique sanguine et la pression de l'auricule gauche.

Certaine ischémie myocardique, l'insuffisance cardiaque et l'ischémie totale du myocarde peuvent engendrer un infarctus du myocarde.

Élasticité des vaisseaux sanguins du cerveau:

Si l'artère cérébrale ou la carotide a une lésion, cela peut conduire à des troubles de la circulation intracrânienne et endommager le tissu cérébral. Si l'élasticité des vaisseaux sanguins du cerveau est réduite par une cavité du vaisseau étroite alors cela peut conduire à une thrombose cérébrale. Si les patients qui souffrent d'artériosclérose cérébrale consomment excessivement de l'alcool, la pression artérielle augmentera soudainement, les vaisseaux sanguins peuvent se rompre et il s'en suivra une hémorragie cérébrale. Après consommation abusive d'alcool, la concentration d'alcool du sang atteint son maximum une heure et demie après. L'alcool peut non seulement stimuler directement la paroi vasculaire, de sorte que les vaisseaux perdent de leur élasticité, mais aussi stimuler le foie à produire le cholestérol et les triglycérides ; provoquant ainsi l'artériosclérose et surtout l'athérosclérose cérébrale. Les maladies vasculaires cérébrales peuvent être divisées en maladie cérébro-vasculaire aiguë et en maladie cérébro-vasculaire chronique suivant leur développement. La maladie cérébro-vasculaire aiguë comprend : l'accident ischémique transitoire, la thrombose cérébrale, l'embolie cérébrale, l'encéphalopathie hypertensive, l'hémorragie cérébrale et l'hémorragie méningée, etc. Les maladies cérébrales et vasculaires chroniques comprennent l'athérosclérose cérébrale, la démence cérébrovasculaire, le syndrome cérébral, la maladie de Parkinson, etc. Les maladies cérébro-vasculaires les plus connues sont les maladies cérébro-vasculaires aiguës. Elles mettent généralement en danger la vie humaine par des chocs sévères attirant ainsi aisément l'attention des gens. Par contre, la maladie cérébro-vasculaire chronique est moins connue car elle met longtemps à se manifester.

Alimentation sanguine du cerveau:

L'approvisionnement en sang du cerveau dépend principalement de l'artère du cérébral ou de la carotide qui contrôle le cerveau. Les maladies cérébro-vasculaires, par leur nature, peuvent être divisées en deux catégories : d'une part les maladies cérébro-vasculaires ischémiques et les maladies cérébro-vasculaires hémorragiques d'autre part. Il y a beaucoup de cas de maladies cérébro-vasculaires ischémiques qui sont recensées dans les cliniques. Le nombre oscille entre 70% et 80% des patients qui souffrent de maladie cérébro-vasculaire. À cause de l'artériosclérose cérébrale et de bien d'autres raisons, la cavité des vaisseaux de l'artère cérébrale est rendue étroite, réduisant ou bloquant ainsi complètement la circulation sanguine du cerveau. Cette désorganisation de la circulation sanguine va endommager les tissus et engendrer une série de symptômes. La maladie cérébro-vasculaire hémorragique quant à elle, est généralement provoquée par une hypertension persistante, par une malformation cérébro-vasculaire congénitale ou par bien d'autres facteurs. En raison de la rupture des vaisseaux sanguins, de l'effusion de sang et de

l'oppression sur le tissu cérébral, les patients présentent souvent une hypertension intracrânienne, une désorientation et bien d'autres symptômes. C'est donc ce que vivent environ 20% à 30% de tous les malades cérébro-vasculaires.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(La fonction gastro-intestinale)

Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE

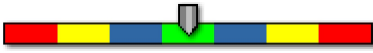




Sexe: Féminin

Âge: 83





Chiffre: 160cm, 65kg

Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Coefficient de sécrétion de la pepsine	59,847 - 65,234	65,06	
Facteur de la motilité gastrique	58,425 - 61,213	59,637	
Coefficient d'absorption gastrique	34,367 - 35,642	34,359	
Coefficient de motricité digestive de l'intestin grêle	133,437 - 140,476	138,594	
Coefficient d'absorption de l'intestin grêle	3,572 - 6,483	5,028	

Référence:

 Normal(-)	 Anomalie légère(+)
 Anomalie modérée(++)	 Anomalies sévères(+++)

Coefficient de sécrétion de la pepsine:	59,847-65,234(-) 55,347-58,236(++)	58,236-59,847(+) <55,347(+++)
Facteur de la motilité gastrique:	58,425-61,213(-) 53,103-56,729(++)	56,729-58,425(+) <53,103(+++)
Coefficient d'absorption gastrique:	34,367-35,642(-) 28,203-31,467(++)	31,467-34,367(+) <28,203(+++)
Coefficient de motricité digestive de l'intestin grêle:	133,437-140,476(-) 124,321-126,749(++)	126,749-133,437(+) <124,321(+++)
Coefficient d'absorption de l'intestin grêle:	3,572-6,483(-) 2,203-3,109(++)	3,109-3,572(+) <2,203(+++)

Description des paramètres

Coefficient de sécrétion de la pepsine:

L'estomac possède deux types de glandes. L'une est la glande gastrique qui sécrète principalement le suc digestif tandis que l'autre est la glande cardiaque qui sécrète le mucus pour protéger la muqueuse du cardia. La glande gastrique est composée de trois types de cellules : les cellules de la muqueuse du col, les cellules principales et les cellules pariétales. Les cellules de la muqueuse du col sécrètent le mucus et sont situés sur la surface et au-dessous du cortex. Les cellules principales

sécrètent les sucs digestifs qui est composé essentiellement de la pepsine. Les cellules pariétales sécrètent de l'acide chlorhydrique, c'est-à-dire l'acide gastrique. Elles sont situées au bas de l'estomac près du cardia, contenant de nombreux petits canaux en communication avec la cavité glandulaire.

Facteur de la motilité gastrique:

Il y a des muscles lisses obliques, circulaires et longitudinaux sur la paroi gastrique. Leurs contraction et relaxation donnent à l'estomac sa capacité de péristaltisme (motricité digestive). Le péristaltisme gastrique broie la nourriture pour un traitement ultérieur et joue aussi le rôle de suc gastrique pour rendre la nourriture en bouillie ou chyme. Ce chyme est alors renvoyé par lot dans l'intestin grêle par le biais du pylore. Il y a des différences de durée dans la transformation des aliments dans l'estomac. Le temps de traitement des aliments riches en glucides est plus court que celui des aliments riches en protéines, et le temps de traitement des aliments riches en graisse et en huile est le plus long. Il n'est donc pas facile d'avoir faim immédiatement après avoir mangé de la viande et des aliments gras. La nourriture est préalablement digérée grâce aux contractions gastriques (péristaltisme) et au suc gastrique (mucus, acide gastrique, protéase, etc.) sécrété par l'estomac pour former une pâte (chyme). Cette nourriture pénètre ensuite dans l'intestin grêle qui comprend : le duodénum, le jéjunum et l'iléon soit à peu près 3-4 heures après avoir mangé.

Coefficient d'absorption gastrique:

La glande gastrique au sein de la muqueuse gastrique sécrète un liquide incolore et transparent : le suc gastrique acide. La glande gastrique d'un adulte peut sécréter de 1,5 à 2.5 litres de suc gastrique par jour. Le suc gastrique contient trois éléments principaux, à savoir, la pepsine, l'acide chlorhydrique et le mucus. La pepsine peut décomposer la protéine présente dans la nourriture et les transformer en protéose et en protéase de molécules plus petites. L'acide chlorhydrique est un acide gastrique. L'acide gastrique peut changer la protéase (élément non-actif) en pepsine (élément active). Par son acidité la pepsine joue un rôle bénéfique puisqu'elle tue les bactéries qui arrivent au niveau de l'estomac en même temps que la nourriture. L'acide gastrique peut stimuler la sécrétion du suc pancréatique, de la bile et du liquide de l'intestin grêle après son passage. L'environnement acide causé par l'acide gastrique permet l'absorption du fer et du calcium par l'intestin grêle. En agissant comme lubrifiant, le mucus gastrique peut réduire les dommages que peut créer la nourriture dans la muqueuse gastrique tout en réduisant aussi l'érosion de cette muqueuse due à l'acidité gastrique et à la pepsine. Il joue un rôle protecteur dans l'estomac.

Coefficient de motricité digestive de l'intestin grêle:

Le mouvement de l'intestin grêle est un mouvement unique en son genre car résultant de l'action alterné de la contraction rythmique et de la relaxation du muscle circulaire. Son rôle est de favoriser le mélange complet du chyme et du suc digestif en vue de la digestion chimique. Il rapproche le chyme de la paroi intestinale afin de favoriser l'absorption. Il comprime la paroi de l'intestin grêle pour faciliter le reflux du sang et de la lymphe.

Coefficient d'absorption de l'intestin grêle:

1 - L'absorption du sucre : le sucre est généralement décomposé en sucre simple pour être absorbé, et seul une petite quantité est absorbée.

2 - L'absorption des protéines : 50-100 grammes d'acides aminés et une petite quantité de dipeptide et de tripeptide sont absorbés quotidiennement.

3 - L'absorption des lipides : un mélange de petites micelles est transporté jusqu'aux microvillosités. Les sels biliaires restent au niveau de l'intestin et la digestion des lipides (acides gras, mono glycéride, cholestérol et lysolécithine) a lieu. Les acides gras à chaîne courte et moyenne (< 10-12c) ne nécessitent pas d'estérification, offrant ainsi la possibilité d'une distribution directe à travers les capillaires de Villis. La digestion des autres produits gras s'opère dans le réticulum endoplasmique lisse par estérification pour donner les triglycérides (acides gras à longue chaîne + glycéride), l'ester de cholestérol et la lécithine qui sera combinée à l'apoprotéine / apolipoprotéine (synthétisés par les cellules intestinales épithéliales) pour former les chylomicrons. Lesquels chylomicrons seront conditionnés en granules de sécrétion dans le gros intestin en vue de l'exocytose pour passer le canal thoracique où ils seront finalement absorbés par les vaisseaux lymphatiques regagnant ainsi la circulation sanguine.

4 - L'absorption de l'eau : l'eau est passivement absorbée par la montée de la pression osmotique due à l'absorption des nutriments et des électrolytes dans l'intestin.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(Fonction du gros intestin) Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE

Sexe: Féminin

Âge: 83

Chiffre: 160cm, 65kg

Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Coefficient de la fonction de péristaltisme du gros intestin	4,572 - 6,483	3,918	
Taux d'absorption du côlon	2,946 - 3,815	3,104	
Coefficient de bactéries	1,734 - 2,621	2,036	
Coefficient de pression intraluminaire	1,173 - 2,297	2,512	

Référence:

	Normal(-)		Anomalie légère(+)
	Anomalie modérée(++)		Anomalies sévères (+++)

Coefficient de la fonction de péristaltisme du gros intestin:	4,572-6,483(-)	3,249-4,572(+)
	2,031-3,249(++)	<2,031(+++)
Taux d'absorption du côlon:	2,946-3,815(-)	1,775-2,946(+)
	0,803-1,775(++)	<0,803(+++)
Coefficient de bactéries:	1,734-2,621(-)	1,046-1,734(+)
	0,237-1,046(++)	<0,237(+++)
Coefficient de pression intraluminaire:	1,173-2,297(-)	2,297-3,341(+)
	3,341-4,519(++)	>4,519(+++)

Description des paramètres

Coefficient de la fonction de péristaltisme du gros intestin:

Le gros intestin a en partage avec l'intestin grêle le même mouvement segmentaire et péristaltique, mais la fréquence de ce premier est plus lente. C'est normal vu que le péristaltisme du gros intestin a pour fonction essentielle l'absorption de l'eau et le stockage temporaire de la matière fécale. Si la vitesse du péristaltisme intestinal devient trop lente, l'humidité fécale se trouve affectée par diminution du fait d'une absorption excessive ce qui peut causer une constipation. L'impact du péristaltisme du gros intestin est surtout perçu dans : la réduction de la fréquence des selles, la diminution du poids des selles, l'assèchement des selles et l'effort de défécation.

Taux d'absorption du côlon:

La fonction d'absorption du côlon va de l'absorption de l'eau à celui des électrolytes, tout en régulant la concentration en électrolyte. L'hydrolyse de certains produits gras peut être aussi assumée par le côlon, à travers : la cellule d'absorption du côlon ascendant, la lamina propria d'où la formation des chylomicrons. La capacité d'absorption du côlon varie en fonction de la zone du côlon et de sa taille. Des facteurs pathologiques tels que la colite, entravent la capacité d'absorption de l'eau et des ions sodium par le côlon.

Coefficient de bactéries:

Les bactéries intestinales peuvent provoquer un environnement intestinal acide, propice à leur propre croissance, propice en même temps au contrôle de la croissance de bactéries nocives, et enfin propice au maintien du parfait équilibre sanitaire de l'intestin. En temps normal il y a équilibre entre les bactéries bénéfiques au corps humain et celles qui lui sont nocives. Dès que cet équilibre est brisé, la maladie s'installe. En cas de rhume, de diarrhée, de constipation, d'ulcère gastroduodéal, de cirrhose, la probabilité d'observer une diminution des bactéries intestinales utiles et une augmentation des bactéries nuisibles se trouvent élevées.

Coefficient de pression intraluminale:

Au rang des causes de la flatulence intestinal, on peut citer : 1) la fermentation des aliments. En temps normal, on trouve un grand nombre de bactéries dans la partie inférieure de l'iléon et du côlon. Si le chyme, pour une quelconque raison, séjourne plus longtemps dans l'intestin, alors sous l'action de bactéries, il se produit une fermentation du chyme qui entraîne une libération de fortes quantités de gaz ce qui conduit à une distension abdominale. 2) l'air inhalé. 3) Certaines maladies ainsi que les troubles de la circulation sanguine intestinale affectent l'absorption du gaz intraluminal, provoquant des ballonnements. 4) L'affaiblissement ou voire la disparition du péristaltisme intestinal pour une raison ou une autre.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.






(Fonction du foie) Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE
Chiffre: 160cm, 65kg





Sexe: Féminin

Âge: 83
Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Métabolisme des protéines	116,34 - 220,621	102,797	
Fonction de production de l'énergie	0,713 - 0,992	0,73	
Fonction de désintoxication	0,202 - 0,991	0,841	
Fonction de sécrétion de la bile	0,432 - 0,826	0,47	
Contenu en graisse du foie	0,097 - 0,419	0,637	

Référence:

	Normal(-)		Anomalie légère(+)
	Anomalie modérée(++)		Anomalies sévères(+++)

Métabolisme des protéines:	116,34-220,621(-) 60,23-90,36(++)	90,36-116,34(+) <60,23(+++)
Fonction de production de l'énergie:	0,713-0,992(-) 0,381-0,475(++)	0,475-0,713(+) <0,381(+++)
Fonction de désintoxication:	0,202-0,991(-) 0,043-0,094(++)	0,094-0,202(+) <0,043(+++)
Fonction de sécrétion de la bile:	0,432-0,826(-) 0,132-0,358(++)	0,358-0,432(+) <0,132(+++)
Contenu en graisse du foie:	0,097-0,419(-) 0,582-0,692(++)	0,419-0,582(+) >0,692(+++)

Description des paramètres

Métabolisme des protéines:

Les protéines contenues dans les aliments sont absorbées par l'intestin pour être renvoyé vers le foie en vue de la conversion et de restructuration. Différents types d'acide aminé sont métabolisés pour fabriquer une large variété de protéines nécessaires aux cellules suivant les besoins de l'organisme. En outre, le foie décompose les protéines inutiles pour les transformer en acides aminés qui seront plus tard transformés en urée et excrétés par les reins ou les intestins.

Fonction de production de l'énergie:

Après la digestion des glucides, le foie effectuera le métabolisme du sucre pour produire de l'énergie nécessaire aux cellules. Ensuite le surplus de sucre sera converti en glycogène pour stockage. Après la digestion des aliments gras, le foie transformera la graisse en énergie.

Fonction de désintoxication:

Les aliments produisent des toxines dans le processus de digestion et dans le processus de métabolisme. Le foie ainsi que des enzymes qui désintoxifient vont effectuer la désintoxication en décomposant les substances dangereuses (alcool, ammoniacque, etc) qui sont ainsi réduites en substances inoffensives (comme l'urée, l'eau et de dioxyde de carbone) que le corps pourra évacuer.

Fonction de sécrétion de la bile:

La Bile est le produit final du métabolisme dans le foie. Son rôle est de digérer les graisses et de faciliter l'absorption des vitamines liposolubles A, D, E et K. Le surplus de bile sera déversé dans la vésicule biliaire pour stockage.

Contenu en graisse du foie:

Quand le contenu en graisse du foie est supérieur à 5% du poids du corps, ou plus de 1/3 des cellules du foie par unité de surface, la biopsie hépatique se présentent des gouttelettes lipidiques à l'observation au microscope. Le foie est alors dit foie gras. Le foie gras est aussi connu sous l'appellation : gras de dégénérescence hépatique à cause de l'accumulation de graisses dans les cellules hépatiques, du fait d'un grand nombre de facteurs. Lorsqu'une personne saine mange équilibré, le poids de la graisse du foie représente 5% environ du poids du foie. Le B-US peut détecter un foie avec plus de 30% de gras. Le foie gras est divisé en foie obèse, foie gras alcoolique et le foie gras diabétique. Ce sont les trois causes fréquentes du gras dans le foie. Mais on peut aussi ajouter le foie gras de malnutrition, le foie gras causé par des médicaments, le foie gras aiguë de la grossesse et autres. Quels sont les symptômes du foie gras ? Celui qui présente un foie gras léger peut n'avoir aucune gêne. Les personnes qui ont un foie gras modéré ou sévère peuvent manifester une perte d'appétit, des fatigues, des nausées, des vomissements, une distension abdominale, de la diarrhée, une douleur sourde du foie, un épaule gauche enflé, un mal de dos et d'autres symptômes. Un examen médical peut révéler une hépatomégalie. Le fonctionnement anormal du foie, l'augmentation des triglycérides et du cholestérol peuvent être détectés après un examen de laboratoire. Un diagnostic à temps et un traitement rapide peut permettre de réguler efficacement le développement du gras de foie.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(Fonction de la vésicule biliaire)

Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE
Chiffre: 160cm, 65kg

Sexe: Féminin

Âge: 83

Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Sérum-globuline (A/G)	126 - 159	162,288	
Bilirubine totale (TBIL)	0,232 - 0,686	0,354	
Phosphatase d'alcaline (ALP)	0,082 - 0,342	0,326	
Sérum de l'acide biliaire total (TBA)	0,317 - 0,695	0,615	
Bilirubine (DBIL)	0,218 - 0,549	0,498	

Description des paramètres:

I. Sérum-globuline: A/G Marge de santé: (126~159)

1. >159, Sérum-globuline élevé.

Présent dans l'hyperactivité immunitaire, la cirrhose, l'hépatite, la stagnation du Qi du foie et la douleur hypocondriaque.

2. <126, Sérum-globuline réduit.

Présent dans un léger malaise au niveau du foie et de la vésicule biliaire et dans une insuffisance du yin du foie.

II. Bilirubine totale: TBIL Marge de santé: (0,232~0,686)

1. >0,686, Bilirubine totale est élevée dans le sérum.

Observé dans l'ictère (jaunisse) hémolytique, le TG humide type jaunisse, etc.

2. <0,2332, Bilirubine total du sérum diminuée.

Observé dans la baisse de l'immunité et de probables maladies du foie et de la vésicule biliaire.

III. Phosphatase d'alcaline: ALP Marge de santé: (0,082~0,342)

1. >0,342, élevé.

Observé dans la jaunisse obstructive intra et extra hépatique, d'hépatite modérée, de sensation de chaleur dans le foie et la vésicule biliaire, de douleur hypocondriaque et de jaunisse.

2. <0,082, Réduit.

Observé dans les cas d'hépatite légère discrète, de sous-santé et d'immunité réduite.

IV. Sérum de l'acide biliaire total: TBA Marge de santé: (0,317~0,695)

1. >0,695, Supérieur.

Observé dans les cas d'hépatite léger, de légère jaunisse obstructive, de sensation de chaleur dans le foie et la vésicule biliaire, etc.

2. <0,317, En baisse.

Observé dans le cas dans de légère maladie hépatique et biliaire et d'état de sous-santé.

V. Bilirubine: DBIL Marge de santé: (0,218~0,549)

1. $>0,549$, Positif.

Cas de jaunisse obstructif, de jaunisse de cellules du foie et de jaunisse TG humide, etc.

2. $<0,218$, Négatif.

Cas d'ictère hémolytique, de jaunisse de yin, etc.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(La fonction pancréatique) Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE

Sexe: Féminin

Âge: 83

Chiffre: 160cm, 65kg

Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Insuline	2,845 - 4,017	3,555	
Polypeptide pancréatique (PP)	3,210 - 6,854	6,252	
Glucagon	2,412 - 2,974	2,651	

Description des paramètres:

I. Insuline: Marge de santé: 2,845~4,017

C'est une protéine de faible poids moléculaire. Son rôle dans le corps est très large, mais elle est principalement responsable de la régulation du taux de sucre dans le sang (glycémie).

Fonctions :

1 - Le métabolisme du glucose : Elle aide le foie, le muscle et le tissu adipeux à capter et à utiliser le glucose. L'insuline favorise aussi la synthèse du glycogène dans le foie et dans le muscle. Elle inhibe la néoglucogenèse, et aide à convertir le glucose en acides gras pour être stocké dans les tissus adipeux.

2 - Le métabolisme des graisses : L'insuline inhibe l'activité de la lipase, maîtrisant ainsi la lipolyse.

3 - Le métabolisme des protéines : L'insuline favorise la synthèse des protéines, empêchant ainsi leur décomposition. Quand l'insuline est en manque ou ne peut pas fonctionner correctement, le diabète s'installe.

II. Polypeptide pancréatique (PP): Marge de santé: 3,210~6,854

1. >6,854, Supérieur.

Les patients diabétiques, la pancréatite aiguë, la tumeur pancréatique avec sécrétion, la cirrhose du foie, la maladie rénale chronique, l'hyperplasie des cellules, le polypeptide pancréatique, l'infarctus du myocarde, l'insuffisance cardiaque sévère, le choc non- cardio génique et l'ulcère duodéal.

2. <3,210, Inférieur.

Obésité, pancréatite chronique (les Polypeptides pancréatique est significativement plus bas que chez la plupart des personnes saines), le nerf vague (peut être un indicateur de dommage : d'où la baisse significative du polypeptide pancréatique), utilisation de l'hormone de croissance.

III. Glucagon: Marge de santé: 2,412~2,974

1. >2,974, élevé.

Cas de diabète insensible à l'insuline et de glucagonome pancréatique.

2. <2,412, Bas.

Peut venir de maladies congénitales ou cellulaires.

Description des paramètres

Insuline:

C'est une protéine de faible poids moléculaire. Son rôle dans le corps est très large, mais elle est principalement responsable de la régulation du taux de sucre dans le sang (glycémie).

Fonction:

1, Le métabolisme du glucose. Elle aide le foie, le muscle et le tissu adipeux à capter et à utiliser le glucose. L'insuline favorise aussi la synthèse du glycogène dans le foie et dans le muscle; de même qu'elle inhibe la néoglucogenèse, et aide à convertir le glucose en acides gras pour être stocké dans les tissus adipeux;

2, Le métabolisme des graisses. L'insuline inhibe l'activité de la lipase, maîtrisant ainsi la lipolyse.

3, Le métabolisme des protéines. L'insuline favorise la synthèse des protéines, empêchant par là la décomposition des protéines. Quand l'insuline est en manque ou ne peut pas fonctionner correctement, le diabète s'installera.

Pancreatic Polypeptide:

C'est une sorte de polypeptide de nature hormonale qui est synthétisé et relâché par les cellules PP

Glucagon:

Il est synthétisé et sécrété par les cellules-5 pancréatiques lorsque la glycémie diminue. Son rôle est antagoniste à celui de l'insuline.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(La fonction rénale) Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE





Sexe: Féminin

Âge: 83

Chiffre: 160cm, 65kg

Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Indice Urobilinogène	2,762 - 5,424	5,012	
Indice d'acide urique	1,435 - 1,987	2,273	
Indice d'urée sanguine (BUN)	4,725 - 8,631	5,679	
Indice de protéinurie	1,571 - 4,079	3,904	

Référence:

■ Normal(-) ■ Anomalie légère(+)
■ Anomalie modérée(++) ■ Anomalies sévères(+++)

Indice Urobilinogène:	2,762-5,424(-) 6,826-8,232(++)	5,424-6,826(+) >8,232(+++)
Indice d'acide urique:	1,435-1,987(-) 2,544-3,281(++)	1,987-2,544(+) >3,281(+++)
Indice d'urée sanguine (BUN):	4,725-8,631(-) 10,327-12,154(++)	8,631-10,327(+) >12,154(+++)
Indice de protéinurie:	1,571-4,079(-) 5,218-6,443(++)	4,079-5,218(+) >6,443(+++)

Description des paramètres

Indice Urobilinogène:

L'urobilinogène est un produit incolore provenant de la réduction de la bilirubine. Il est formé dans l'intestin sous l'action des bactéries. Une partie de l'urobilinogène est réabsorbé, pris dans la circulation et excrété par les reins. L'essentiel de l'urobilinogène sera excrété dans les selles, tandis qu'une autre partie sera absorbée par le foie d'où il partira via le système sanguin pour être excrété par les urines. L'urobilinogène se forme au contact de l'air.

Indice d'acide urique:

Dans le plasma du sang humain, la plage de référence de l'acide urique se situe entre 3,6 mg / dL (~ 214 Mol / L) et 8,3 mg / dL (~ 494 Mol / L) (1 mg / dL = 59,48 Mol / L). Ce taux est considéré comme normal d'après l'American Medical Association Manuel of Style. Les concentrations d'acide urique dans le plasma sanguin au-delà et en dessous de la fourchette normale sont connus, respectivement, comme l'hyper uricémie et l'hypo uricémie. L'essentiel de l'acide urique se dissout dans le sang et atteint les reins, où elle il se retrouve dans l'urine. Certaines personnes développent la goutte, des calculs rénaux ou une insuffisance rénale due à des niveaux élevés d'acide urique. Un niveau élevé d'acide urique peut précéder le développement de l'hypertension artérielle, d'une maladie cardiaque ou d'une maladie rénale chronique.

Indice d'urée sanguine (BUN):

Urée sanguine (BUN) mesure la quantité d'urée, un déchet du métabolisme des protéines, dans le sang. L'urée est formée par le foie et transportée par le sang jusqu'aux reins pour excréation. La désamination d'acides aminés produit le NH_3 et le CO_2 , qui par synthèse produit l'urée dans le foie. Le taux par gramme du métabolisme des protéines de l'urée est de 0.3g. L'azote représente pratiquement la moitié. Des Reins malades ou endommagés provoquent une élévation de l'urée sanguine (BUN) parce que les reins sont moins en mesure d'éliminer l'urée dans le sang. Dans le cas de perfusion rénale, de choc hypovolémique ou d'une insuffisance cardiaque congestive, une élévation du niveau de l'urée sanguine (BUN) est observée.

Indice de protéinurie:

Il existe une quantité essentielle de protéines dans le sang humain pour assurer la vie. Une partie des protéines est filtrée par les reins. Une partie se retrouve dans les urines, mais peuvent être absorbé par les tubules rénaux et renvoyé dans le sang. Par conséquent, si la fonction rénale est normale, la protéine dans l'urine est à un niveau correct. Toutefois, lorsque les reins et les fuites de cathéter provoquent une accumulation d'une certaine quantité de protéines, il en résulte une protéinurie. Il est normal d'avoir des traces de protéine dans l'urine d'une personne saine. Lorsque le taux de protéine dans l'urine est supérieur à 0.15g/24h, il y a protéinurie.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(La fonction pulmonaire) Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE

Sexe: Féminin

Âge: 83

Chiffre: 160cm, 65kg

Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Capacité vitale	3348 - 3529	3279,443	
Capacité pulmonaire totale	4301 - 4782	4518,567	
Résistance des voies aériennes	1,374 - 1,709	1,428	
Teneur en oxygène artérielle	17,903 - 21,012	22,372	

Description des paramètres du test:

I. Capacité vitale: VC Marge de santé: (3348~3529)

1. >3529, La capacité pulmonaire a augmenté.

C'est le cas dans les légères infections des voies respiratoires, les bronchites chroniques légères, des toux de vent froid qui touchent les poumons, des vents-chauds qui provoquent des toux, des toux due à des mucosités grasses et des accumulations dans les poumons.

2. <3348, La capacité pulmonaire est réduite.

C'est le cas avec la bronchite chronique légère, l'emphysème chronique obstructive et la carence pulmonaire de type toux.

II. Capacité pulmonaire totale: TLC Marge de santé: (4301~4782)

1.>4728, Léger emphysème.

Il est diagnostiqué dans l'essoufflement, l'expansion alvéolaire, le déficit pulmonaire, etc.

2. <4301, Lésions étendues au tissu pulmonaire.

C'est le cas de la bronchite chronique, des infections des voies respiratoires, de la chaleur sèche qui induit l'atrophie pulmonaire.

III. Résistance des voies aériennes: RAM Marge de santé: (1,374~1,709)

1. >1,709, Augmentation.

On le note dans le cas de : l'emphysème pulmonaire chronique obstructif, la bronchite chronique, les symptômes précurseurs d'asthme bronchique, le Qi pulmonaire et rénal en déficience avec distension du poumon et des mucosités obstruant les poumons.

2. <1,374, Réduction.

C'est le cas des légères infections des voies respiratoires supérieures, de bronchite légère, de la toux due à l'accumulation de mucosités dans les poumons par humidité, de l'attaque par vent froid du poumon, etc.

IV. Teneur en oxygène artérielle: PaCO2 Marge de santé: (17,903~21,012)

1. >21,012, Supérieur.

Observé chez patients dont : l'immunité est faible ou le Qi pulmonaire est faible à cause des invasions pathogènes.

2. <17,903, Réduit.

Dans le cas de voies respiratoires en mauvaise état, de zone d'emphysème obstructif chronique, des premiers symptômes de l'asthme bronchique, d'une respiration sifflante par chaud/froid ou par vent froid du poumon ou de nombreux syndromes qui ont des similitudes avec l'asthme, etc.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(Le cerveau) Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE

Sexe: Féminin

Âge: 83

Chiffre: 160cm, 65kg

Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Irrigation sanguine du cerveau	143,37 - 210,81	177,248	
Artériosclérose cérébrale	0,103 - 0,642	0,695	
État de fonctionnement des nerfs crâniens	0,253 - 0,659	0,282	
Indice des émotions	0,109 - 0,351	0,384	
Indice de mémoire (ZS)	0,442 - 0,817	0,274	

Description des relevés du test des tissus cérébraux:

I. Irrigation sanguine du cerveau: la situation reflète l'alimentation sanguine de certaines régions du cerveau.

Insuffisance légère	110,24--143,37
Carence modérée	100,41--110,24
Insuffisance sévère	<100,41

II. Artériosclérose cérébrale: ceci correspond à la résistance des artères intracrâniennes et au degré d'artériosclérose cérébrale.

Sclérose en plaques légère	0,642--0,757
Sclérose en plaques modéré	0,757--0,941
Sclérose en plaques sévère	>0,941

III. État de fonctionnement des nerfs crâniens: il renseigne sur les différentes aptitudes à faire des calculs, à comprendre, à identifier, à se stabiliser, à orienter ; il renseigne même sur la démence, etc.

Légères lésions	0,115--0,253
Lésion modérée	0,053--0,115
Sévères lésions	<0,053

IV. Indice des émotions: il reflète l'étendue de lésions des cellules du cerveau.

Légère lésion	0,351--0,483
Lésions modérées	0,483--0,699
Graves lésions	>0,699

V. Indice de mémoire (ZS): C'est le reflet de la mémoire d'une personne.

Légère baisse	0,262--0,442
Baisse modérée	0,169--0,262
Baisse sévère	<0,169

Description des paramètres
<p>Irrigation sanguine du cerveau:</p> <p>Reflète l'alimentation sanguine de certaines régions du cerveau. La microcirculation cérébrale renvoie généralement à des vaisseaux sanguins de diamètre d'environ 25 mm (les artérioles, les capillaires et les petites veines). Toutefois, la définition de la microcirculation concerne aussi les petites artères dont le diamètre est inférieur à 15 mm. Par conséquent, elle est définie en conformité avec la physiologie des vaisseaux, c'est-à-dire à la réaction d'un seul vaisseau à une pression élevée au sein du lumen plutôt qu'au diamètre ou à la structure. Suivant cette définition, toute artère dont le diamètre du lumen a une réaction myogénique contractile à une pression élevée y compris les capillaires et les petites veines font partie de la microcirculation. Sa fonction principale est d'organiser l'approvisionnement en nutriments et en oxygène en fonction de la demande. Son deuxième rôle primordial est d'éviter que les fortes fluctuations de la pression hydrostatique dans les capillaires ne causent une barrière d'échange des capillaires. Enfin, la pression hydrostatique est considérablement réduite au niveau de la microcirculation. C'est donc dire que la microcirculation joue un rôle très important quant à la détermination de la résistance périphérique totale. En outre, la microcirculation est la première affectée en cas de maladies cardio-vasculaires, en particulier le processus inflammatoire.</p>
<p>Artériosclérose cérébrale:</p> <p>Ceci correspond à la résistance des artères intracrâniennes et au degré d'artériosclérose cérébrale. La résistance du flux sanguin devient de plus en plus grande au point de conduire à l'apparition de la maladie cérébro-vasculaire ischémique à cause de l'athérosclérose (sorte d'inflammation artérielle), des traumatismes et autres maladies cérébro-vasculaires dues à certains facteurs physiques et maladies du sang. L'attaque ischémique transitoire dont les causes sont liées à l'athérosclérose cérébrale est en fait un dysfonctionnement due à une ischémie transitoire et par une lésion focale du tissu cérébrale. La thrombose cérébrale est généralement causée par blocage due à la formation de caillots de sang. L'embolie cérébrale peut provenir d'une multitude de maladies qui entrent dans le sang et bloquent les vaisseaux sanguins dans le cerveau. Dans les cliniques, les maladies cardiaques sont les causes les plus fréquentes, les causes sont respectivement dues à de la graisse dans le sang après une fracture ou post-traumatique, des infections par bactéries, la présence d'air dans le sang, de pneumothorax, d'embolie due au phlébite ou d'autres facteurs qui bloquent les vaisseaux sanguins cérébraux. Les vaisseaux à la surface et à la base du cerveau sont rompus provoquant une hémorragie. Or toute hémorragie cérébrale due à une rupture vasculaire est la conséquence d'une maladie cérébro-vasculaire hémorragique.</p>
<p>État de fonctionnement des nerfs crâniens:</p> <p>Il renseigne sur les différentes aptitudes à faire des calculs, à comprendre, à identifier, à se stabiliser, à orienter et renseigne la démence, etc. Le système nerveux crânien peut être divisé en trois parties selon les fonctions. La première partie, qui est appelée système nerveux sensitif, est celle qui transmet au cerveau les informations en provenance du corps. La deuxième partie, le système nerveux central qui a en charge le traitement et le stockage mais également amène le corps à réagir. La troisième partie, appelée système nerveux moteur, contrôle les muscles, les organes et les glandes. Elle applique les décisions du cerveau. Cette dernière comprend également le système nerveux principal, dont le rôle est d'amener la personne à participer ou à suspendre l'état ou l'acte en cours.</p> <p>La communication entre les cellules nerveuses des trois parties dépend de deux facteurs.</p> <p>Le premier facteur est le réseau de connexion entre les cellules nerveuses crâniennes. Le système nerveux central gère environ 100 milliards de cellules nerveuses, pratiquement le même nombre chez tous les individus. Ce qui rend une personne plus intelligente qu'une autre personne est le nombre de connexions entre les cellules du cerveau. Chaque cellule du cerveau est connectée entre 1000 et 200000 cellules nerveuses voisines ; soit une moyenne de 15.000. Le deuxième facteur est le neurotransmetteur. La transmission du message dans une cellule du cerveau dépend de la ligne électrique de guanidine tandis que la transmission du message entre deux cellules nerveuses dépend de certaines substances biologiques ou chimiques synthétisées par l'organisme connues</p>

sous le nom de neurotransmetteurs. Une cellule nerveuse libère une sorte de neurotransmetteur à l'extrémité de la connexion entre lui et les autres celluleuses (synapse) et les 15.000 cellules nerveuses liées produisent des lignes électriques de guanidine appropriées, après avoir reçu le neurotransmetteur. La procédure se répète et s'enchaîne aux 15000 cellules du cerveau liées. Actuellement, on a identifié 80 types de ces neurotransmetteurs, tandis que les neurotransmetteurs principaux ne sont qu'au nombre de 8 ou 9 types. Ces neurotransmetteurs amènent diverses parties du corps à maintenir ou à changer leurs états, mais ils sont aussi les agents qui déterminent nos émotions.

Indice des émotions:

Il reflète l'étendue des lésions des cellules du cerveau. Le sentiment est l'attitude qui naît de l'expérience que les gens ont envers les choses objectives et le reflet qui justifie si leur désir est satisfait. Les sentiments sont de deux types : les sentiments ou sensations positifs et les sentiments négatifs. Le sentiment positif peut améliorer la fonction immunitaire et promouvoir la santé en améliorant la qualité de vie. Le sentiment négatif correspond aux sentiments tel que la tristesse, l'anxiété, les soucis, le ressentiment, l'apathie, etc., qui nuisent à la santé physique et mentale. Les recherches psychologiques et physiologiques couplées à la vie pratique révèlent que le mauvais sentiment peut provoquer ou aggraver la maladie. Il peut aussi minimiser l'effet d'un traitement thérapeutique. Pour les personnes âgées, en raison de leur condition physique qui se détériore et leur capacité réduite à résister aux facteurs pathogènes à l'intérieur et à l'extérieur du corps, ils sont sujet à diverses maladies. Les maladies les plus courantes sont : l'hypertension, les maladies cardiaques, les ulcères, le diabète, le cancer, etc. En raison des maladies multiples, des mauvaises conditions de santé et même de la menace de mort à venir, les personnes âgées sont les plus exposées à un sentiment négatif. Pour un état d'esprit pessimiste, déprimé, découragé, il en résulter la destruction de la coordination physique et mentale de sorte que le corps se retrouve dans un état de stress perpétuel et d'immunité diminuée, créant ainsi un climat très favorable à la croissance de la maladie. En dehors des maladies de la vieillesse, le vieillard aura à supporter beaucoup de pression, mais aussi il sera une lourde charge pour la famille, la société et le personnel médical. Si le sentiment négatif de la vieillesse pouvait être changé en sentiment positif, cela améliorerait la résistance aux maladies, engendrerait la confiance en soi et augmenterait ses conditions et sa qualité de vie. L'état du sentiment est une sorte de facteur psychologique. Il est différent des autres facteurs et sa nuisance dans l'organisme n'est pas directement révélé car ayant une nature cachée. Puisqu'il est invisible, il échappe généralement à beaucoup de personnes. La théorie médicale moderne et la pratique clinique sont passées de simple modèle biomédical, à une nouvelle combinaison organique : biologique - psychologique - sociale (combinaison de trois niveaux). Ainsi nous pouvons à partir d'un point de vue psychologique, prendre des mesures pour éliminer le sentiment négatif du patient, ce qui est bénéfique pour la prévention et le traitement des maladies. Nous devons mettre en avant les mesures suivantes : l'anxiété et la frustration ont une relation directe avec la suractivité du siège du stress du cerveau. La dépression a deux formes : l'une est la réactivité et l'autre l'internalité. La dépression réactionnelle se produit souvent aux lendemains de certains événements de la vie comme le décès d'un parent ou d'un ami, un incendie de la maison, une faute professionnelle, l'infidélité d'un partenaire, le divorce, etc....Ce sentiment dépressif ne dure pas longtemps et on peut le récupérer grâce à l'assistance d'une personne. La dépression interne (internalité) quant à elle est inconsciente et se développe au fil de l'existence. Ce peut être dû à un mariage malheureux, une vie difficile, des maladies chroniques, des leaders décevants, peu de mérites à long terme, des enfants handicapés...

Indice de mémoire (ZS):

C'est le reflet de la mémoire d'une personne. L'artériosclérose cérébrale, l'atrophie cérébrale et autre conduiront à un apport sanguin cérébral insuffisant. La diminution fonctionnelle des cellules de l'hippocampe est la cause histologique de la baisse (trouble) de la mémoire chez les personnes âgées. La mémoire se subdivise en deux types : La mémoire auditive qui concerne les personnes qui se rappellent après avoir écouté quelqu'un parler ou lu, et la mémoire visuelle qui concerne les personnes qui se rappellent ce qu'ils ont perçus par les yeux. La mémoire peut être divisée en mémoire instantané, mémoire à court et à long terme. Certains souvenirs n'ont pas besoin d'être préservés à long terme ; parfois on n'a besoin que de se rappeler un moment précis d'un événement et le reste est bon pour les oublies. Certains éléments sont importants et si on les oubliait, cela pourrait engendrer des conséquences graves dans notre vie, notre travail ou nos études. Il y a deux

raisons causant les oublis : L'une est appelée régression ; c'est un oubli progressif par manque de rappel à la conscience. Pour l'illustrer prenez l'exemple d'une tache d'encre sur du papier. Si l'encre n'est pas renouvelée constamment il finira par s'éclaircir et par blanchir au fil du temps. L'autre raison est l'interférence ; il y a plusieurs choses à se rappeler au point où il y a entremêlement et confusion. Il devient donc difficile de se rappeler aisément d'une chose. On ne le retrouve qu'après un effort de réflexion.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(La maladie osseuse) Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE

Sexe: Féminin

Âge: 83

Chiffre: 160cm, 65kg

Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée
Degré de sailli des fibres lombaires	No Direction	Unidirectionnelle
Degré d'adhésion des muscles de l'épaule	< u 0,2	u 0,10
Circulation limitée des membres	+	+
Longévité des ligaments	10%-40%	25%

Testing Term Description:

1. Degré de sailli des fibres lombaires: il révèle le cycle de la fibre lombaire ou le noyau pulpeux qui fait saillie d'un côté du corps ou de l'autre. En général, le cas le plus courant est que le côté gauche comprime la queue du côté droit. Mais il n'y a pas de direction normale.

2. Degré d'adhésion des muscles de l'épaule: il montre le degré de lésions inflammatoires de l'épaule des personnes âgées, ou encore le degré d'adhérence du muscle de l'épaule. En général, plus la valeur testée est petite, mieux ça va. Cela prouve que la maladie est soit sans séquelle grave soit que le corps est sain.

3. Circulation limitée des membres: il montre la limite à la rigidité ou les activités de la petite circulation sanguine des membres en raison de divers facteurs externes. Le nombre de plus indique l'état de la gravité. À quatre plus, le cas est très sérieux. S'il n'y a qu'un plus, cela prouve que le risque de maladie est faible dans le corps.

4. Longévité des ligaments: Cet indicateur est obtenu grâce aux indicateurs cités ci-dessus. Les résultats sont généralement compris entre 10% et 40%. Une valeur importante, montre que le degré de gravité des maladies de dégénérescence physique ou alors que l'âge est avancé. À l'inverse, c'est la preuve de la bonne condition physique et de l'immunité.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(La densité minérale osseuse)

Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE






Sexe: Féminin

Âge: 83

Chiffre: 160cm, 65kg

Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Coefficient d'ostéoclastes	86,73 - 180,97	190,742	
Taux de Perte en calcium	0,209 - 0,751	1,116	
Degré d'hyperplasie osseuse	0,046 - 0,167	0,338	
Degré d'ostéoporose	0,124 - 0,453	0,319	
Densité minérale osseuse	0,796 - 0,433	0,496	

Référence:

■ Normal(-) ■ Anomalie légère(+)
■ Anomalie modérée(++) ■ Anomalies sévères(+++)

Coefficient d'ostéoclastes:	86,73-180,97(-) 190,37-203,99(++)	180,97-190,37(+) >203,99(+++)
Taux de Perte en calcium:	0,209-0,751(-) 0,844-0,987(++)	0,751-0,844(+) >0,987(+++)
Degré d'hyperplasie osseuse:	0,046-0,167(-) 0,457-0,989(++)	0,167-0,457(+) >0,989(+++)
Degré d'ostéoporose:	0,124-0,453(-) 0,525-0,749(++)	0,453-0,525(+) >0,749(+++)
Densité minérale osseuse:	0,796-0,433(-) 0,165-0,212(++)	0,433-0,212(+) <0,165(+++)

Description des paramètres

Coefficient d'ostéoclastes:

Les ostéoclastes sont des cellules géantes multi-nucléaires qui atteignent un diamètre de maillage de 100, et contenant de 2 à 50 nucléines. Ils sont généralement répartis à la surface de l'os et tout autour des canaux vasculaires des os. Les ostéoclastes dont le nombre est réduit sont combinés par des cellules mononucléées, les basophiles, qui avec le vieillissement des cellules se changent en éosinophiles.

L'ostéoclaste a pour fonction spéciale l'absorption. En absorbant certaines lésions inflammatoires locales, les macrophages sont également impliqués dans le processus de résorption osseuse. Dans le processus d'absorption de la matière organique et minérale par les ostéoclastes au niveau de la matrice osseuse, la surface de la matrice devient irrégulière et forme une lacune osseuse dont la forme est similaire à celle des cellules : c'est la lacune d'Howship. Du côté de l'os tourné vers le

howship, les cellules exhibent des protubérances semblables à des cheveux. Vu au travers d'un microscope électronique, l'un des côtés à proximité de l'os présente beaucoup de microvillosités irrégulières à savoir les saillies cellulaires, (appelé : bord ondulé ou frontière ébouriffée). Il y a une zone circulaire cytoplasmique à la périphérie de la frontière ébouriffée. La zone cytoplasmique renferme des micro-filaments mais souffre du manque des autres organites, connus sous le nom de zone claire, où la membrane cellulaire est lisse et proche de la surface de l'os. La zone claire est semblable à un mur constitué de cytoplasme. Les ostéoclastes libèrent de l'acide lactique et de l'acide citrique, etc. Dans des conditions acides, les minéraux inorganiques de l'os sont des pinocytoses qui vont formés des vésicules pinocytotiques ou phagosomes à partir de la zone repliée. Dans les ostéoclastes, la matière inorganique a été dégradée pour être exclue du sang sous forme d'ions calcium. La perte de la matière inorganique expose les fibres de collagène de la matrice osseuse. Les ostéoclastes sécrètent une variété d'enzymes lysosomales en particulier, la cathepsine B et la cathepsine collagénolytique. Après que les ostéoclastes sont partis de la surface de l'os, leurs rides disparaissent et les parties internes des cellules se transforment pour entrer dans une phase stationnaire. Les cellules mononucléées du sang ou cellules phagocytaires des tissus ne peuvent plus se transformer en ostéoclastes parce que toutes ces cellules ne contiennent que des cellules adultes qui ne peuvent pas se diviser. Seuls les phagocytes mononucléaires immatures sont les précurseurs des ostéoclastes.

Taux de Perte en calcium:

Après une étude approfondie sur la pathogénie de l'ostéoporose, les experts médicaux modernes trouvent que dans la pathogénèse de l'ostéoporose, le supplément de calcium et de vitamine D ainsi que l'impact des hormones et d'autres facteurs mécaniques ne sont pas les facteurs les plus importants de l'apparition de l'ostéoporose, mais que la masse musculaire (y compris la masse du segment du muscle ainsi que la force musculaire) sous le contrôle du système nerveux humain est l'un des facteurs les plus importants qui déterminent la résistance osseuse (y compris la masse et la structure osseuse). En général, le calcium des os des hommes après l'âge de 32 ans (28 ans pour la femme) commence à diminuer. Avec l'augmentation de l'âge, le taux de perte ira aussi croissant. À l'âge de 60 ans, 50% du calcium des os est perdu. Ainsi, à l'heure actuelle, il faut prévenir les fractures et l'ostéoporose par des suppléments en calcium. De ce fait, la nutrition joue un rôle capital dans l'apparition de l'ostéoporose. Les enfants et les adolescents de moins de 18 ans devraient prendre 1200 mg de calcium chaque jour tandis que les adultes devraient en prendre 800 mg / jour. Dans le même temps, il est nécessaire de prendre des vitamines D pour aider le corps à absorber aisément et efficacement le calcium.

Degré d'hyperplasie osseuse:

Cela correspond à l'état de l'os. Dans le processus de la croissance, du développement et de la saturation fonctionnelle des os, certaines parties perdent leur forme normale. L'hyperplasie des os se présente sous des formes et caractéristiques diverses. Par exemple, une hyperplasie de l'articulation du genou est souvent appelée : 'os éperon'. Mais il existe aussi l'hyperplasie intra-articulaire ainsi que l'hyperplasie du cartilage. L'hyperplasie des os du rachis entraîne la modification de la silhouette et il en résulte une anomalie des membres et de la motricité.

Degré d'ostéoporose:

Il s'agit d'un phénomène de réduction osseuse du corps entier. Il est surtout montré que le contenu de la matrice osseuse est considérablement réduit, tandis que les constituants minéraux des os (principalement le calcium et le phosphore) sont fondamentalement normaux. En d'autres termes, dans l'ostéoporose, la teneur en protéines, les autres substances organiques et l'eau dans l'os sont réduites, mais la teneur en calcium, phosphore et autres minéraux sont à un niveau normal. La matrice osseuse joue le rôle de soutien et de lien entre le calcium, le phosphore et les autres minéraux. Ainsi, si la matrice osseuse est réduite, l'écart entre les minéraux sera augmenté, c'est cela l'ostéoporose. Avec la progression de l'ostéoporose, le calcium, le phosphore et d'autres minéraux dans l'os seront aussi constamment perdus et réduits, et c'est donc toute la matrice osseuse et les minéraux de l'os qui sont réduits. L'ostéoporose chez les personnes âgées est en fait une conséquence de la carence en calcium à long terme.

Densité minérale osseuse:

C'est le reflet de la résistance ou solidité des os ; et par conséquent l'unité de référence pour le diagnostic de l'ostéoporose. Il peut aussi prédire le risque de fracture. Bien que la conversion de l'os après la ménopause soit un processus subit, les indicateurs biochimiques qui peuvent refléter le changement et prévenir des risques d'apparition d'une fracture restent très limités. Il est très difficile alors de faire un suivi clinique tout en développant les travaux de recherche. Les chercheurs soulignent que la densité minérale osseuse et les indicateurs biochimiques utilisés ne peuvent pas refléter pleinement les effets du traitement anti-ostéoporose et de prédire le risque de la survenue de fractures chez les patients. La densité minérale osseuse reste le seul indicateur le plus couramment utilisé pour le diagnostic et le suivi. Déterminer et refléter les indicateurs biochimiques de la transformation de l'os tient une place importante tant dans le diagnostic, la recherche étiologique, que du traitement de l'ostéoporose.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(Rhumatisme) Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE

Sexe: Féminin

Âge: 83

Chiffre: 160cm, 65kg

Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Degré de calcification cervicale	421 - 490	463,278	
Degré de calcification lombaire	4,326 - 7,531	5,684	
Coefficient d'hyperostose	2,954 - 5,543	6,028	
Coefficient d'ostéoporose	2,019 - 4,721	2,332	
Coefficient de rhumatisme	4,023 - 11,627	12,456	

Description des paramètres

Degré de calcification cervicale:

Il révèle la taille du taux de dépôt de l'hyperplasie des os de la région du cou. L'absence de calcification signifie qu'il n'y a aucune hyperplasie. La calcification est dite de base si le taux d'hyperplasie atteint plus de 30%. On parlera véritablement de calcification si le taux d'hyperplasie atteint plus de 70%.

Degré de calcification lombaire:

C'est la taille du taux de dépôt de l'hyperplasie de l'os lombaire. L'absence de calcification signifie qu'il n'y a aucune hyperplasie. La calcification est dite de base si le taux d'hyperplasie atteint plus de 30%. On parlera véritablement de calcification si le taux d'hyperplasie atteint plus de 70%.

Coefficient d'hyperostose:

C'est l'état de l'os. Dans le processus de la croissance, du développement et de la saturation fonctionnelle des os, certaines parties perdent leur forme normale. L'hyperplasie des os se présente sous des formes et caractéristiques diverses. Par exemple, une hyperplasie de l'articulation du genou est souvent appelée : 'os éperon'. Il existe également l'hyperplasie intra-articulaire ainsi que l'hyperplasie du cartilage. L'hyperplasie des os du rachis entraîne la modification de la silhouette et il en résulte une anomalie des membres et de la motricité.

Coefficient d'ostéoporose:

Il s'agit d'un phénomène de réduction osseuse du corps entier. Le contenu de la matrice osseuse est considérablement réduit, tandis que les constituants minéraux des os (principalement le calcium et le phosphore) sont fondamentalement normaux. En d'autres termes, dans l'ostéoporose, la teneur en protéines, les autres substances organiques et l'eau dans l'os sont réduites, et la teneur en calcium, phosphore et autres minéraux sont à un niveau normal. La matrice osseuse joue le rôle de soutien et de lien entre le calcium, le phosphore et autres minéraux. Ainsi, si la matrice osseuse est réduite, l'écart entre les minéraux est augmenté ; c'est cela l'ostéoporose. Avec la progression de l'ostéoporose, le calcium, le phosphore et d'autres minéraux dans l'os sont perdus, et c'est donc toute la matrice osseuse et des minéraux de l'os qui sont réduits. L'ostéoporose chez les personnes âgées est en fait une conséquence de la carence en calcium à long terme. En général, le calcium des os des hommes après l'âge de 32 ans (28 ans pour la femme) commence à diminuer. Avec l'augmentation de l'âge, le taux de perte ira aussi croissant. À l'âge de 60 ans, 50% du calcium des os est perdu. Il faut prévenir les fractures et l'ostéoporose par des suppléments en calcium. De ce fait, la nutrition joue un rôle capital dans l'apparition de l'ostéoporose. Les enfants et les

adolescents de moins de 18 ans devraient prendre 1200 mg de calcium chaque jour tandis que les adultes devraient en prendre 800 mg / jour. Dans le même temps, il est nécessaire de prendre des vitamines D pour aider le corps à absorber aisément et efficacement le calcium.

Coefficient de rhumatisme:

Les Rhumatismes sont de deux types : le rhumatisme large et le rhumatisme étroit. Le Rhumatisme large renvoie à un groupe de maladies affectant les articulations et les tissus mous les entourant tels que les tendons, la bourse synoviale, le fascia, etc. Le Rhumatisme étroit renvoie à une maladie aiguë récurrente ou à une maladie inflammatoire systémique et chronique du tissu conjonctif, causée par une infection des voies respiratoires supérieures par un streptocoque hémolytique de groupe A. Les symptômes les plus évidents sont les lésions du cœur et des articulations. Les maladies qui attaquent les valves cardiaques sont souvent négligées et dégénèrent en valvulopathie rhumatismale chronique.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(Indice de croissance osseuse)






Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE
Chiffre: 160cm, 65kg



Sexe: Féminin



Âge: 83
Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Phosphatase alcaline osseuse	0,433 - 0,796	0,169	
Ostéocalcine	0,525 - 0,817	0,232	
Statut de guérison des os longs	0,713 - 0,992	0,723	
État de santé du cartilage de l'os court	0,202 - 0,991	0,206	
Ligne épiphysaire	0,432 - 0,826	0,545	

Référence:

 Normal(-)
 Anomalie modérée
(++)

 Anomalie légère(+)
 Anomalies sévères
(+++)

Phosphatase alcaline osseuse:	0,433-0,796(-) 0,126-0,319(++)	0,319-0,433(+) <0,126(+++)
Ostéocalcine:	0,525-0,817(-) 0,297-0,409(++)	0,409-0,525(+) <0,297(+++)
Statut de guérison des os longs:	0,713-0,992(-) 0,381-0,475(++)	0,486-0,713(+) <0,381(+++)
État de santé du cartilage de l'os court:	0,202-0,991(-) 0,043-0,094(++)	0,094-0,202(+) <0,043(+++)
Ligne épiphysaire:	0,432-0,826(-) 0,132-0,358(++)	0,358-0,432(+) <0,132(+++)

Description des paramètres

Phosphatase alcaline osseuse:

La phosphatase alcaline osseuse est sécrétée par l'os. Elle peut refléter directement l'activité des ostéocytes, ou l'état fonctionnel. Elle est le meilleur indicateur de troubles de la minéralisation osseuse pour évaluer le corps humain.

Lorsque la valeur du calcium dans les os est insuffisante, la sécrétion des enzymes augmente la sécrétion de la phosphatase alcaline pour permettre l'absorption du calcium.

Ostéocalcine:

Sa valeur change avec l'âge. La valeur de l'ostéocalcine baisse proportionnellement avec le taux de remodelage osseux. Dans l'ostéoporose primaire de l'ostéoporose post-ménopausique, le type de conversion est élevé, et l'ostéocalcine se trouve considérablement augmenté. Dans l'ostéoporose sénile, le type de conversion est faible, mais l'augmentation de l'ostéocalcine n'est pas évidente. Ceci peut révéler si les changements dans l'ostéoporose ostéocalcine est de type à conversion faible ou élevé.

Statut de guérison des os longs:

L'os long est un tube allongé qu'on trouve principalement dans les membres. On peut le décrire en une épine dorsale et deux extrémités. Le Corps est aussi désigné comme l'épine dorsale de son os périmembraneuse externe, la cavité centrale de l'os est faite pour accueillir la moelle osseuse. Il est plus gonflé aux deux extrémités, appelées épiphyses. Le cartilage épiphysaire attaché à la surface de la section, la formation de la surface articulaire et l'os adjacent de la surface articulaire constitue une articulation flexible, afin de compléter une large gamme de mouvement.

État de santé du cartilage de l'os court:

De forme colonnaire ou cuboïde, l'os court se trouve à plusieurs niveaux : poignet, pied, à la dernière partie de la colonne vertébrale, etc. L'os court peut résister à une pression plus forte, souvent on le retrouve avec une surface articulaire multiple et une formation osseuse adjacente aux micro- articulations, et souvent complétées par des ligaments résistants qui forment un support approprié pour la flexibilité de la structure.

Ligne épiphysaire:

Entre la métaphyse et l'épiphyse des os longs il y a un cartilage discoïde, appelée plaque épiphysaire. Avec la croissance, la plaque épiphysaire est en ossification progressive. Elle change et devient mince afin d'assurer la croissance des os longs. A la puberté, avec la sécrétion d'hormones sexuelles, l'ossification se met en place.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(Sucre dans le sang) Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE

Sexe: Féminin

Âge: 83

Chiffre: 160cm, 65kg

Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Coefficient de sécrétion de l'insuline	2,967 - 3,528	2,982	
Coefficient de glycémie	2,163 - 7,321	2,644	
Coefficient du sucre dans l'urine	2,204 - 2,819	2,292	

Description des valeurs du test:

1. Coefficient de sécrétion de l'insuline: Marge de santé: 2,967~3,528

1. >3,528, élevé.

Il est aisé de convertir les calories en graisse pour qu'ils soient stockés dans l'organisme sous forme de tissus adipeux. C'est ainsi que naît l'obésité.

2. <2,967, baisse.

Due au désordre métabolique qui conduit à la sécrétion de la mauvaise insuline ; y compris le sucre, les protéines, les matières grasses, l'eau et les électrolytes, etc. Les troubles de l'équilibre acido-basique se traduisent souvent par des sécrétions très importantes de la mauvaise insuline. Sauf que ses symptômes cliniques ne sont pas immédiats. Dans la phase symptomatique, il se manifeste par : la polyphagie, la polyurie, la polydipsie, la perte ou l'excès d'appétit, la perte de poids ou l'obésité, la fatigue, l'affaiblissement, etc. Les cas chroniques sont souvent suivis de maladies cardio-vasculaires et cérébro-vasculaires, de maladies oculaires et nerveuses et de maladies des reins. Les cas graves, ou les malades victimes de stress peuvent provoquer l'acidocétose, le coma hyperosmolaire, l'acidose lactique qui mettent sérieusement en danger la vie, surtout qu'il arrive souvent qu'elles se compliquent par une infection purulente, une infection des voies urinaires, une tuberculose, etc.

2. Coefficient de glycémie: BG Marge de santé: 2,163~7,321

1. >7,321, L'hyperglycémie.

L'augmentation physiologique est remarquée 1 à 2 heures après les repas ou après injection de glucose ou de l'adrénaline ou après un stress émotionnel. On le remarque dans les cas :

(1)Manque d'insuline : notable dans le diabète de type 1 et type 2.

(2)Augmentation de la sécrétion hormonale entraînant une hausse de la glycémie. Observé dans le cas d'hyperactivité du cortex adrénalinique.

(3)Maladie du système nerveux central.

(4)Hyperactivité du cortex adrénalinique.

(5)Hyperthyroïdie.

(6)Vomissements, diarrhée, fièvre, yin et yang faible, les diabètes et autres. Ce sont là les symptômes d'une légère augmentation de la glycémie.

2. <2,163, Glycémie réduite.

On le remarque dans les cas :

(1)Physiologique : Le sport, et la faim.

(2)Sécrétion excessive d'insuline : hyper insulinémie (on le trouve en cas de trouble fonctionnel conduisant à une sécrétion excessive de l'insuline ; d'injection d'insuline ou de surdosage d'hypoglycémifiants oraux.

(3)TH en carence : l'hypothyroïdie.

- (4) Malnutrition prolongée ou une atteinte hépatique aiguë.
- (5) Une défaillance génétique des enzymes, la carence en glycogène synthase, un yang rénal défaillant, le diabète, etc.

3. Coefficient du sucre dans l'urine: GLL Marge de santé: 2,204~2,819

1. >2,819, Positif.

Cette valeur en excès exprime :

- (1) La glucosurie (diabète) physiologique : Dû à la consommation en grande quantité de glucides, un grand nombre d'hydrates de carbone consommé dans les aliments durant la grossesse et l'allaitement des femmes.
- (2) Glycosurie rénale : les reins où le seuil de glucose rénale est en déséquilibre dû à une dysfonction de réabsorption du glucose.
- (3) Diabètes pathologiques : diabète et hyperthyroïdie.
- (4) Diabète de type hyperactivité Tianjin dû à la chaleur de l'estomac.
- (5) Diabète de type excès de Yin.
- (6) Diabète de type embolie par déficience de Yin.

2. <2,204, Négatif.

Cas de ferritine, d'excès de boisson ou de nourriture, de rétention d'urine, de symptômes de perte de poids du corps. C'est un état de sous- santé.

Description des paramètres
<p>Coefficient de sécrétion de l'insuline:</p> <p>L'insuline est une hormone protéique. L'insuline est sécrétée par les cellules des îlots pancréatiques. Les îlots de Langerhans du pancréas sont environ 100 à 200 millions. La fonction des cellules Islet, conformément à leur sécrétion d'hormones dans les catégories suivantes: cellules B (? des cellules), des cellules des îlots d'environ 60% à 80%, la sécrétion d'insuline, l'insuline peut abaisser la glycémie. ? cellules A (? cellules), ce qui représente environ 24% des cellules des îlots de la sécrétion de glucagon 40%, le rôle du glucagon en contravention avec l'insuline, peut augmenter la glycémie. ? cellules D, soit environ 6% du nombre total de cellules des îlots pancréatiques à 15%, l'hormone de croissance inhibant la sécrétion d'hormones. Les patients diabétiques, parce que l'inflammation virus, auto-immunes, les facteurs de la maladie, les gènes et ainsi Gezhong ses physiopathologiques Zhuyao oui Tu Yu Xiang Dui ou absolue activité de l'insuline Buzu et l'activité du glucagon relative ou absolue Guodusuozi, B Hu Une cellule qui est dysfonction bilatérale causée par les hormones. Insulino-dépendant cellules diabète sucré insulino-sécrétrices ou l'absence complète de graves dommages, la sécrétion d'insuline endogène est très faible, besoin d'un traitement d'insuline exogène. Le diabète sucré non insulino-dépendant, la sécrétion d'insuline moins d'obstacles, sur la base des niveaux normaux ou élevés d'insuline et de glucose stimulée par l'insuline sécrétion sont généralement inférieurs à ceux du poids correspondant, que l'absence relative d'insuline. La sécrétion d'insuline chez les diabétiques (DM) dans le diagnostic, la classification, le traitement et le pronostic des groupes à haut risque et même de prédire l'apparition future du diabète est une valeur de référence important, l'évaluation des cliniciens également affecté non seulement par les chercheurs sérieux, sécrétion d'insuline par l'insulinorésistance et double effet de la fonction -cellulaire.</p>
<p>Coefficient de glycémie:</p> <p>Fait référence à la glycémie d'autres sucres tel que le fructose, les disaccharides, les polysaccharides qui sont transformés en glucose avant de pouvoir le transmettre dans le sang. Le glucose du sang d'un homme en bonne santé est stable et équilibré. Si cet équilibre est détruit, le niveau de glucose devient anormal dans le sang et le diabète apparaît.</p>
<p>Coefficient du sucre dans l'urine:</p> <p>Urine de sucre se réfère au sucre dans les urines, principalement référence à la glucose dans les urines. Le sucre d'urine dans le corps humain sain est petit, il ne peut pas être mesurée par la méthode générale, si le sucre d'urine du corps humain sain est négatif ou il n'ya pas de sucre dans les urines. Dans le corps humain en bonne santé, seulement lorsque la glycémie est plus 160 ~</p>

180mg/dl, le sucre de l'urine peut être déchargée. Par conséquent, le niveau de glucose dans le sang détermine la présence ou l'absence de glucose urinaire.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(Oligo-éléments) Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE
Chiffre: 160cm, 65kg

Sexe: Féminin

Âge: 83
Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Calcium	1,219 - 3,021	0,271	
Fer	1,151 - 1,847	0,877	
Zinc	1,143 - 1,989	1,071	
Sélénium	0,847 - 2,045	0,607	
Phosphore	1,195 - 2,134	2,094	
Potassium	0,689 - 0,987	0,67	
Magnésium	0,568 - 0,992	0,252	
Cuivre	0,474 - 0,749	0,086	
Cobalt	2,326 - 5,531	4,801	
Manganèse	0,497 - 0,879	0,789	
Iode	1,421 - 5,490	2,442	
Nickel	2,462 - 5,753	4,164	
Fluor	1,954 - 4,543	2,399	
Molybdène	0,938 - 1,712	1,578	
Vanadium	1,019 - 3,721	3,673	
Etain	1,023 - 7,627	1,645	
Silicium	1,425 - 5,872	1,226	
Strontium	1,142 - 5,862	5,355	
Bore	1,124 - 3,453	3,259	

Référence: Normal(-) Anomalie légère(+) Anomalie modérée(++) Anomalies sévères(+++)

Calcium: 1,219-3,021(-) 0,774-1,219(+)
0,318-0,774(++) <0,318(+++)

Fer: 1,151-1,847(-) 0,716-1,151(+)
0,262-0,716(++) <0,262(+++)

Zinc:	1,143-1,989(-) 0,532-0,945(++)	0,945-1,143(+) <0,532(+++)
Sélénium:	0,847-2,045(-) 0,545-0,663(++)	0,663-0,847(+) <0,545(+++)
Phosphore:	1,195-2,134(-) 0,486-0,712(++)	0,712-1,195(+) <0,486(+++)
Potassium:	0,689-0,987(-) 0,256-0,478(++)	0,478-0,689(+) <0,256(+++)
Magnésium:	0,568-0,992(-) 0,079-0,214(++)	0,214-0,568(+) <0,079(+++)
Cuivre:	0,474-0,749(-) 0,082-0,241(++)	0,241-0,474(+) <0,082(+++)
Cobalt:	2,326-5,531(-) 0,632-1,319(++)	1,319-2,326(+) <0,632(+++)
Manganèse:	0,497-0,879(-) 0,047-0,229(++)	0,229-0,497(+) <0,047(+++)
Iode:	1,421-5,490(-) 0,741-1,193(++)	1,193-1,421(+) <0,741(+++)
Nickel:	2,462-5,753(-) 0,539-1,547(++)	1,547-2,462(+) <0,539(+++)
Fluor:	1,954-4,543(-) 0,512-1,219(++)	1,219-1,954(+) <0,512(+++)
Molybdène:	0,938-1,712(-) 0,163-0,501(++)	0,501-0,938(+) <0,163(+++)
Vanadium:	1,019-3,721(-) 0,123-0,498(++)	0,498-1,019(+) <0,123(+++)
Etain:	1,023-7,627(-) 0,184-0,578(++)	0,578-1,023(+) <0,184(+++)
Silicium:	1,425-5,872(-) 0,613-1,022(++)	1,022-1,425(+) <0,613(+++)
Strontium:	1,142-5,862(-) 0,147-0,661(++)	0,661-1,142(+) <0,147(+++)
Bore:	1,124-3,453(-) 0,243-0,701(++)	0,701-1,124(+) <0,243(+++)

Description des paramètres

Calcium(Ca):

C'est un élément métallique cristalin, blanc argenté qui rentre dans la combinaison chimique, tels que : l'os animal, la coquille de palourde, le carbonate de calcium de la coquille d'œufs, du phosphate de calcium, etc. Le calcium est l'un des éléments majeurs et occupe la cinquième place dans le corps humain. Le rôle du calcium dans le corps : il compose principalement le squelette humain mais aussi les muscles et les cellules sanguines. Il joue un rôle important dans les tissus mous et entretient la fréquence cardiaque, la conduction nerveuse, l'étirement musculaire et la coagulation du sang dans l'adhérence cellulaire. Le corps ne peut pas synthétiser le calcium par lui-même sans apport extérieur.

Fer(Fe):

C'est nécessaire pour la constitution de l'hémoglobine, la chromatine des cellules et des tissus et des enzymes. Il a la fonction de transporteur d'oxygène. Le fer en carence peut provoquer l'anémie, affaiblir le transporteur d'oxygène et de faire une hypoxie des tissus à l'origine de maladies. Le corps d'un adulte en bonne santé contient 3-5g de fer, et le corps d'un bébé en bonne santé contient 500 mg.

Zinc(Zn):

Zinc est un oligo-élément important dans le corps humain. C'est le compositeur et l'activateur des centaines de sortes d'enzymes dans le corps. Sa fonction principale : Il catalyse des réactions biochimiques de l'homme, active les protéines enzymatiques différentes et est impliqué dans la synthèse des protéines pour favoriser le métabolisme actif.

La carence en zinc peut provoquer :

- La diminution du goût par blocage des papilles de la langue.
- Le nanisme
- Plaies difficiles à cicatriser
- Hypoplasie des caractères sexuels secondaires
- Crampes menstruelles des femmes
- Influence sur l'infertilité causé par le manque de mobilité des spermatozoïdes.

Sélénium(Se):

Cet oligo élément, le sélénium, est très important pour le corps de l'homme. Le sélénium est le transporteur du calcium. Le calcium ne peut pas se fixer dans l'os sans l'action du sélénium. Le sélénium peut aider à activer les enzymes antioxydantes telles que la glutathion peroxydase, qui peuvent neutraliser les radicaux libres potentiellement nocifs. Le sélénium est l'entretien des muscles (y compris le cœur). Il permet également le maintien de la vision, de la peau et des cheveux sains. La carence en sélénium de l'homme peut se manifester par de nombreux symptômes : myalgie, myosite, stéatose cardiaque, maladie de Keshan, anémie hémolytique, modifications osseuses (KBD), bactéricide des leucocytes et immunité à médiation cellulaire réduite pouvant provoquer une infection.

Phosphore(P):

Presque tous les aliments contiennent du phosphore. Beaucoup de phosphore peuvent être obtenus dans le régime alimentaire. Un supplément n'est pas nécessaire. L'apport excessif de phosphore va détruire l'équilibre des minéraux et causer une carence en calcium. Chez les personnes âgées de plus de 40 ans, les reins ne peuvent plus aider à excréter l'excès de phosphore, ce qui conduira à une carence en calcium. Par conséquent, la consommation de viande devrait être réduite, tandis qu'une plus grande consommation de légumes serait souhaitable.

Un excès de phosphore dans le sang contribue à réduire la concentration de calcium, ce qui va engendrer une hypocalcémie tout en augmentant les risques d'excitabilité neurale, de tétanie et de convulsions.

Ses manifestations sont : 1. Des os cassants et fragiles 2. Des caries dentaires 3. Un accroissement évident de divers symptômes résultant d'une carence en calcium 4. La dépression nerveuse 5. Le déséquilibre des autres minéraux.

Potassium(K):

Le potassium est un macronutriment essentiel chez l'homme. Le contenu de potassium dans un corps adulte est d'environ 150 g. Le potassium est stocké principalement dans les cellules du corps. Il est un nutriment essentiel au corps humain et un électrolyte important pour l'organisme. La fonction principale de celui-ci est de maintenir et de régler le volume et la pression osmotique du liquide intracellulaire, le maintien de l'équilibre acido-basique et la conduction des actions nerveuses. Le potassium joue un rôle très important sur le métabolisme et le maintien de la structure et la fonction des cellules humaines. Il peut améliorer l'excitabilité des nerfs et des muscles humains, réduisant ainsi l'excitabilité du myocarde. Il peut donc maintenir la fonction normale des nerfs et des muscles, en particulier le mouvement normal du cœur.

Normalement la concentration de potassium sérique est de 3,5 à 5,5 mmol / l, et le symptôme de la baisse de concentration du potassium en deçà de 3,5 mmol / l est appelé hypokaliémie. La manifestation la plus remarquable de l'hypokaliémie est un engourdissement des membres avec différents niveaux de relaxation neuromusculaire et une paralysie, surtout au niveau des cuisses. Cela s'appelle une carence en potassium engendrant une paralysie flasque. Il commence habituellement à partir des extrémités inférieures, en particulier à partir des quadriceps, avec les symptômes de faiblesse ou difficulté de station. Puis, avec l'aggravation de la carence en potassium, la faiblesse musculaire peut devenir plus grave. La perte de la force musculaire du tronc et des membres supérieurs s'accroît sérieusement jusqu'à affecter les muscles respiratoires, voire conduire à une insuffisance respiratoire, ou encore à s'accompagner d'un dysfonctionnement grave du système cardiovasculaire (oppression thoracique, palpitations, et même une paralysie des muscles respiratoires, difficultés respiratoires et arythmie sévère).

Magnésium(Mg):

Dans les cellules humaines, le magnésium est le deuxième plus important oligoélément indispensable (le potassium étant le premier). La teneur en magnésium est inférieure à celle du potassium. Le magnésium a de nombreuses fonctions physiologiques particulières : il peut activer divers enzymes dans le corps, inhiber l'excitation anormale du système nerveux, maintenir la stabilité de la structure des acides nucléaires ou encore participer à la synthèse des protéines, à la contraction musculaire et à la régulation de la température corporelle. Le magnésium affecte la mobilité intra et extra cellulaire du potassium, du sodium et de calcium, et maintient le potentiel de la membrane.

Les manifestations cliniques de carence en magnésium sont les suivantes : troubles émotionnels, excitation, tétanie, hyperréflexie, etc. Normalement la prise orale d'une surdose de magnésium ne provoquera pas une toxicité en magnésium en raison de l'action régulateur du rein. Mais en cas d'insuffisance rénale, un grand nombre de magnésium ingurgité par voie orale peut entraîner une toxicité de magnésium, qui se manifeste par des douleurs abdominales, des diarrhées, des vomissements, de la polydipsie, de la fatigue, de la faiblesse, de la difficulté à respirer, de la cyanose, de la mydriase, etc... dans les cas graves.

Cuivre(Cu):

Les manifestations de la carence en cuivre sont : l'anémie des petites cellules hypo chromiques, le retard de croissance, les lésions osseuses telles que les fractures l'arthrite, l'ulcère, une hépatosplénomégalie, les lésions cardio-vasculaires, les maladies cardio-coronariennes, affaïssement de la barrière hémato-encéphalique, le vitiligo, l'infertilité féminine, etc.

Une ingestion de cuivre qui dépasse de 100 fois l'apport requis par le corps humain provoquera une anémie hémolytique et de l'hépatite nécrosante. Les symptômes d'empoisonnement au cuivre sont la salivation, les nausées et les vomissements, l'hématémèse, le mal de ventre et les diarrhées, la gastro-entérite aiguë, l'hémolyse, l'hématurie, le méléna, la protéine rouge dans les voies urinaires, la rupture de la membrane lysosomale, un ictère, une arythmie, une nécrose des tissus du foie, une insuffisance rénale, l'urémie et les chocs. L'excès de cuivre peut non seulement causer l'arthrite de type schizophrénie, l'épilepsie et la polyarthrite rhumatoïde, mais aussi être liés à des tumeurs, y compris le cancer de l'œsophage, le cancer gastrique, le cancer du foie et le cancer du poumon. La toxicose de surdosage de cuivre peut être traitée par un lavage gastrique avec du dimercapto-propanol et du ferrocyanure de potassium ou du thiosulfate de sodium.

Cobalt(Co):

Le cobalt est l'élément essentiel du corps humain. On le trouve sous forme d'ions. Le cobalt est un des composants de la vitamine B12. Il est lié à la fonction hématopoïétique. L'apport quotidien de cobalt dans le corps humain est d'environ 5 - 45 mg. La prise en surdose de cobalt va engendrer une pneumonie et provoquer des dommages du myocarde, de la thyroïde, l'érythrocytose, etc. Le Co-60 | A-ray a des effets certains sur le traitement du cancer humain.

Manganèse(Mn):

La carence en Mn dans le corps humain aura une incidence sur la croissance et le développement. Cette Carence en manganèse (Mn) provoque chez les femmes enceintes une carence en Mn chez le bébé, ce qui pourra conduire à l'ataxie du nouveau-né. La carence en Mn chez les enfants et chez les adolescents peut nuire à la croissance et conduire à des déformations osseuses, la carence en Mn chez les adultes peut provoquer un dysfonctionnement de la reproduction. Bien que la mer soit très riche en manganèse, et que le manganèse joue un rôle important dans le corps humain, l'exigence en manganèse de l'organisme est très faible. Le besoin en manganèse dans le régime alimentaire des gens ordinaires est de 4-9 mg par jour. Environ la moitié est absorbée par l'intestin.

Le manganèse est également impliqué dans l'hématopoïèse. Le mécanisme du manganèse dans l'hématopoïèse est d'améliorer l'utilisation du cuivre pour favoriser l'absorption et l'utilisation du fer dans la maturation et la libération des globules rouges.

Iode(I):

L'iode est aussi un micronutriment essentiel. La teneur en iode chez les adultes est d'environ 20 à 50 mg, 70% à 80% d'entre eux se concentre dans la thyroïde près de la gorge, le reste étant présent dans les muscles et autres tissus. L'iode est le matériau indispensable à la synthèse des hormones thyroïdiennes, dont les carences peuvent entraîner une hypothyroïdie, causant des déficiences mentales et physiques. Chez les enfants, la maladie pourra avoir une incidence sur leur croissance et leur développement. La maladie chez les femmes enceintes entraînerait non seulement un goitre chez elle mais aussi pourrait affecter le développement du fœtus qui pourrait se manifester par un ralentissement de la croissance, le nanisme, la surdité, le retard mental, et même par la démence après la naissance de l'enfant (le crétinisme). Le goitre chez les adultes peut réduire le métabolisme énergétique du corps, provoquant le myxœdème, la réduction de la fréquence cardiaque, la diminution de la fonction sexuelle, le gonflement du visage, la lenteur d'élocution et avoir un air indifférent.

La ration quotidienne de l'iode chez les adultes est d'environ 100 à 200 mg, et de 60 ~ 110 mg chez les enfants âgés 1 à 10. Sa prise excessive peut provoquer un goitre d'iode, de ce fait la meilleure façon de le consommer n'est pas conditionnée par l'excès mais plutôt par la suffisance.

Les aliments Riches en iode sont les produits marins comme le varech, les algues, les poissons d'eau et le sel marin. La concentration en iode des algues est mille fois supérieure à celle de l'eau salée. L'iode existe aussi dans le sol de la plupart des régions. Ainsi les besoins quotidiens en iode peuvent être obtenus aussi bien dans les légumes que dans l'eau.

Nickel(Ni):

Le nickel est lui aussi un élément essentiel de la vie. Il est principalement fourni par les légumes, les céréales, les algues, etc. Le nickel est largement reparti dans la nature, mais son contenu dans le corps humain est extrêmement faible. Normalement, le corps d'un adulte contient environ 10 mg de nickel, et l'exigence quotidienne en nickel est de 0,3 mg. Le manque de nickel peut causer le diabète sucré, l'anémie, la cirrhose, l'urémie, l'insuffisance rénale, le dysfonctionnement métabolique des lipides dans le foie et les phospholipides, etc. Les expériences sur les animaux ont montré que le manque de nickel provoque une lenteur de croissance, la hausse du taux de mortalité de l'organisme, la diminution de l'hématocrite, du contenu de l'hémoglobine et du fer. Ce manque fait aussi réduire la teneur en calcium dans les os et la teneur en zinc dans le foie, les cheveux, les muscles et le cerveau. La Carence en nickel est l'une des causes de l'infertilité.

Fluor(F):

Le fluor est un élément non métallique. Les principaux symptômes toxiques causés par l'excès de fluor dans le corps humain sont : les dents jaunes, les dents noires, les jambes en forme de X ou de O, un dysfonctionnement de l'étirent, la fluorose dentaire chez les personnes légèrement atteintes, la fluorose squelettique chez les personnes gravement atteintes qui pourraient même

perdre les capacités de travail voire la vie. Celui qui souffre de fluorose ne sera jamais guérie, et les médicaments ne peuvent que ralentir l'aggravation de la maladie. La Fluorose endémique est une espèce endémique qui met gravement en danger la santé des personnes. C'est est une maladie biogéochimique lié à l'eau potable, au charbon ou au thé à boire.

Molybdène(Mo):

Le molybdène est un des micronutriments essentiels. La teneur totale en molybdène dans le corps d'un adulte est d'environ 9 mg, répartis dans divers tissus et fluides du corps ; parmi lesquels le foie et les reins (qui sont les principaux foyers de molybdène dans le corps). Les exigences de molybdène du corps sont très faibles et le molybdène existe dans une large variété d'aliments. Le molybdène opère comme le groupe prosthétique d'enzymes, qui catalyse en oxydant le substrat indiqué. Dans des conditions normales, il est difficile que la carence en molybdène survienne, mais elle pourra survenir à long terme chez les patients par voie parentérale. La carence en molybdène chez les animaux peut causer la perte de poids, la diminution de la fécondité et une espérance de vie raccourcie.

Vanadium(V):

Le vanadium est un des oligo-éléments essentiels, qui jouent un rôle important sur le maintien de la croissance et le développement du corps, l'accélération de la croissance des os et des dents, et la promotion de l'hématopoïèse ainsi que l'augmentation de l'immunité du corps. La bonne quantité de vanadium peut aussi faire baisser la glycémie, la pression artérielle et le taux de lipides ; ce qui est bénéfique pour la contractilité myocardique et la prévention des maladies cardiaques. À l'heure actuelle ce qui intéresse le plus les chercheurs c'est sa fonction hypoglycémique. L'insuline est jusqu'ici la seule hormone à réduire le glucose sanguin dans le corps humain. Le vanadium peut non seulement jouer le même rôle que l'insuline, mais aussi protéger les cellules des îlots pancréatiques, réduisant ainsi le taux de glycémie du corps.

L'alimentation quotidienne fournit environ 15 mg de vanadium, ce qui peut répondre aux besoins du corps. Le supplément de vanadium n'est pas nécessaire. Mais les gens qui souffrent d'une carence en vanadium ou les patients atteints de diabète, d'hypercholestérolémie et d'hypertension devraient accorder une attention à prendre le vanadium dans les aliments. Les produits céréaliers, la viande, le poulet, le canard, le poisson, le concombre, les crustacés, les champignons et le persil contiennent beaucoup de vanadium. Mais le sel de vanadium quand il est inorganique engendre une mauvaise liposolubilité, une mauvaise absorption et une grande toxicité.

Étain(Sn):

L'étain est un autre micronutriment essentiel à la vie humaine. Les recherches scientifiques récentes montre que l'étain peut améliorer le métabolisme des protéines et des acides nucléiques. Il est propice à la croissance et au développement. Le manque d'étain conduit à un ralentissement du développement corporel, surtout chez les enfants. La carence en étain aura une incidence sur le développement normal, et dans les cas graves peut causer le nanisme.

Silicium(Si):

Le silicium est un minéral essentiel au corps humain. Le silicium maintient la souplesse et l'élasticité du corps, nous donne une peau douce et des os durs. Le silicium peut favoriser la croissance des enfants et le développement, et joue également un rôle irremplaçable dans la prévention du vieillissement. En outre, le silicium peut favoriser l'augmentation du collagène, ce qui entraîne quelques effets cosmétiques. Le manque de silicium va conduire à la peau sèche, aux rides et aussi l'exposition aux fractures. Avec l'âge, la teneur en silicium dans divers tissus diminue progressivement. Ainsi, le degré de réduction de la teneur en silicium peut être utilisé comme un indicateur afin d'améliorer la santé et prévenir le vieillissement.

Le problème du silicium pour le corps humain est dû soit au manque soit à l'excès de silicium. Le manque de silicium peut causer l'ostéoporose et des ongles fragiles. Mais le silicium en quantité excessive est aussi nuisible. Par exemple, l'inhalation à long terme de la poussière de dioxyde de silicium pourra facilement causer un excès de silicium, (silicose). L'excès de silicium dans l'organisme peut entraîner une glomérulonéphrite focale.

Strontium(Sr):

Le strontium est un micronutriment essentiel qui peut favoriser la croissance et le développement de l'os. Pendant longtemps, les gens se sont concentrés uniquement sur la relativité entre le développement des os et le calcium, mais ont négligés l'importance du strontium. Les dernières données de recherche montrent que l'absence de strontium dans le corps humain mènerait à des troubles métaboliques et entraînerait aussi une faiblesse physique, une transpiration excessive et un retard de croissance osseuse. Son absence entraînerait même des conséquences aussi graves que l'ostéoporose.

Les recherches concluent qu'une prise insuffisante chez les enfants de céréales et de légumes associée à la nourriture, avec des suppléments de calcium sont les principales causes de carence en strontium chez les enfants. Pour éviter le manque de strontium, les enfants doivent veiller à manger les espèces de viande et de légumes qui correspondent, et de prendre les suppléments de calcium sous la direction d'un médecin.

Bore(B):

On le retrouve couramment dans les fruits et légumes. Il fait partie des oligo-éléments pour maintenir la santé de l'os et le métabolisme du calcium, du phosphore et du magnésium. Le manque de bore augmente le manque de vitamine C. Le bore contribue également à améliorer la sécrétion de testostérone et à renforcer les muscles. Il est de ce fait un nutriment essentiel pour les athlètes. Le bore améliore également le fonctionnement du cerveau et la capacité de réaction. Bien que la plupart des gens ne manquent pas de bore, il est nécessaire pour les personnes âgées de prendre une bonne quantité de bore.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.











(Vitamine) Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE
Chiffre: 160cm, 65kg





Sexe: Féminin

Âge: 83
Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Vitamine A	0,346 - 0,401	0,327	
Vitamine B1	2,124 - 4,192	2,995	
Vitamine B2	1,549 - 2,213	1,357	
Vitamine B3	14,477 - 21,348	15,541	
Vitamine B6	0,824 - 1,942	1,161	
Vitamine B12	6,428 - 21,396	2,182	
Vitamine C	4,543 - 5,023	3,905	
Vitamine D3	5,327 - 7,109	4,449	
Vitamine E	4,826 - 6,013	4,573	
Vitamine K	0,717 - 1,486	0,789	

Référence:

 Normal(-)  Anomalie légère(+)
 Anomalie modérée(++)  Anomalies sévères(+++)

Vitamine A:	0,346-0,401(-) 0,286-0,311(++)	0,311-0,346(+) <0,286(+++)
Vitamine B1:	2,124-4,192(-) 0,643-1,369(++)	1,369-2,124(+) <0,643(+++)
Vitamine B2:	1,549-2,213(-) 1,147-1,229(++)	1,229-1,549(+) <1,147(+++)
Vitamine B3:	14,477-21,348(-) 8,742-12,793(++)	12,793-14,477(+) <8,742(+++)
Vitamine B6:	0,824-1,942(-) 0,399-0,547(++)	0,547-0,824(+) <0,399(+++)
Vitamine B12:	6,428-21,396(-) 1,614-3,219(++)	3,219-6,428(+) <1,614(+++)
Vitamine C:	4,543-5,023(-) 3,153-3,872(++)	3,872-4,543(+) <3,153(+++)
Vitamine D3:	5,327-7,109(-)	4,201-5,327(+)

	2,413-4,201(++)	<2,413(+++)
Vitamine E:	4,826-6,013(-) 3,379-4,213(++)	4,213-4,826(+) <3,379(+++)
Vitamine K:	0,717-1,486(-) 0,438-0,541(++)	0,541-0,717(+) <0,438(+++)

Description des paramètres
<p>Vitamine A: Impliqué dans la croissance, la reproduction, et les cellules épithéliales qui est un matériau indispensable. Cela se traduit par un manque de volonté (kératose du cortex), une peau rugueuse, la cécité nocturne, la maladie de l'œil sec, ...</p>
<p>Vitamine B1: Dirige le métabolisme des glucides. Les métabolites s'accumulent dans les tissus, entraînant des pathologies d'intoxication, le béribéri, l'engourdissement ou le gonflement des pieds, l'affaiblissement des muscles, de la peau ou de la fonction cardiaque.</p>
<p>Vitamine B2: Gère les lipides et les protéines dans le foie pour la désintoxication. Dans le cas de carence, l'impact peut porter sur la croissance, le type de peau et des troubles digestifs.</p>
<p>Vitamine B3: La vitamine B3 est aussi appelée acide nicotinique ou nicotinamide. Il participe à la synthèse du tryptophane, pour les hormones sexuelles. La vitamine B3 peut favoriser la circulation sanguine, diminuer la pression artérielle, réduire le cholestérol et les triglycérides, réduire les troubles gastro-intestinaux et les symptômes du syndrome de Ménière. On le trouve dans le foie des animaux, les reins, les viandes maigres, les oeufs, le germe de blé, les produits de blé entier, les arachides, les figues, etc.</p>
<p>Vitamine B6: Intervient dans le métabolisme des acides aminés, les allergies et les substances immunitaires pour prévenir la formation de l'athérosclérose. La carence provoque des anémies, des gelures, des troubles cutanés et peut inhiber la transformation par le pancréas de l'acide urique.</p>
<p>Vitamine B12: Son rôle se situe dans la stimulation de la moelle osseuse et de l'aide au drainage des toxines du foie.</p>
<p>Vitamine C (acide ascorbique): La vitamine est un cristal incolore, qui peut être dissous dans l'eau et l'alcool, et peut être facilement détruite. Ses fonctions principales sont : renforcer l'immunité du corps, protéger les vaisseaux capillaires, prévenir le scorbut et aider la guérison des plaies. La vitamine C peut augmenter l'assimilation du fer dans l'organisme et de stocker la ferritine dans le foie et les os. L'utilisation de la vitamine C permet d'augmenter de 22% l'absorption de l'hémoglobine normale de base.</p>
<p>Vitamine D3: Sa principale fonction physiologique est de promouvoir l'absorption intestinale du calcium et d'éviter le rachitisme.</p>
<p>Vitamine E: Sa fonction essentielle est de protéger l'intégrité de la structure interne des cellules. Elle peut inhiber l'oxydation des lipides intracellulaires et la membrane et protéger les cellules pour éviter</p>

les dommages des radicaux libres nocifs. C'est un antioxydant, un anti-vieillessement en cosmétique.

Vitamine K:

Il permet de promouvoir la coagulation normale du sang et de la croissance osseuse. La vitamine K intervient dans les facteurs de coagulation (prothrombine, accélère le facteur de coagulation, le facteur anti-hémophilique, et le facteur Stuart) et la synthèse de substances essentielles dans le foie. Le corps nécessite peu de vitamine K. Il maintient la fonction normale de la coagulation sanguine et réduit les menstruations en évitant les saignements abondants. Il prévient les saignements internes et les hémorroïdes. Le saignement fréquent du nez indique un manque de vitamine K.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.











(Acide aminé) Bulletin d'Analyse





Nom: EXEMPLE
Chiffre: 160cm, 65kg

Sexe: Féminin

Âge: 83
Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Lysine	0,962 - 1,213	0,55	
Tryptophane	4,978 - 6,289	3,324	
Phénylalanine	1,928 - 2,491	1,857	
Méthionine	1,245 - 1,637	1,313	
Thréonine	1,194 - 1,685	1,443	
Isoleucine	4,582 - 5,657	3,321	
Leucine	6,982 - 9,256	6,359	
Valine	6,982 - 9,677	7,911	
Histidine	5,113 - 6,258	4,342	
Arginine	1,812 - 2,337	1,552	
Homocystéine	0,983 - 1,265	0	

Référence:  Normal(-)  Anomalie légère(+)
 Anomalie modérée(++)  Anomalies sévères(+++)

Lysine:	0,962-1,213(-) 0,253-0,659(++)	0,659-0,962(+) <0,253(+++)
Tryptophane:	4,978-6,289(-) 2,374-3,709(++)	3,709-4,978(+) <2,374(+++)
Phénylalanine:	1,928-2,491(-) 0,731-1,307(++)	1,307-1,928(+) <0,731(+++)
Méthionine:	1,245-1,637(-) 0,432-0,826(++)	0,826-1,245(+) <0,432(+++)
Thréonine:	1,194-1,685(-) 0,422-0,817(++)	0,817-1,194(+) <0,422(+++)
Isoleucine:	4,582-5,657(-) 1,831-3,248(++)	3,248-4,582(+) <1,831(+++)
Leucine:	6,982-9,256(-) 2,073-4,579(++)	4,579-6,982(+) <2,073(+++)

Valine:	6,982-9,677(-) 2,012-4,892(++)	4,892-6,982(+) <2,012(+++)
Histidine:	5,113-6,258(-) 2,903-4,012(++)	4,012-5,113(+) <2,903(+++)
Arginine:	1,812-2,337(-) 0,710-1,209(++)	1,209-1,812(+) <0,710(+++)
Homocystéine:	0,983-1,265(-) 0,510-0,709(++)	0,709-0,983(+) <0,510(+++)

Description des paramètres
<p>Lysine: elle favorise le développement du cerveau. C'est la composition du foie et de la vésicule biliaire qui améliore le métabolisme des graisses, régule la glande pinéale, les glandes lactifères, le corps jaune et l'ovaire, et prévient la dégradation de la cellule.</p> <p>La lysine est l'acide aminé essentiel de base. En raison de la faible teneur dans les céréales et la destruction lors de la transformation alimentaire, la lysine est souvent déficiente, il est donc appelé le premier acide aminé limitant. Les symptômes d'un manque de lysine incluent la fatigue, la faiblesse, les nausées, les vomissements, l'étourdissement, la perte d'appétit, le retard de croissance et l'anémie. Les suppléments nutritifs peuvent être pris après conseil des professionnels médicaux. L'apport recommandé pour la lysine est de 4,5mg/Kg pour les enfants, 3000-9000mg pour les adultes. La lysine est le principal matériau utile pour l'absorption et l'utilisation d'autres nourritures. Ce n'est que lorsque le corps est suffisamment approvisionné en lysine que l'absorption des protéines et l'utilisation des aliments peut être améliorée, que la nutrition peut être équilibrée, et que la croissance et le développement peuvent être promus.</p> <p>La lysine peut ajuster l'équilibre du métabolisme du corps humain. La Lysine fournit des composants structuraux pour la synthèse de la carnitine, qui va conduire à la synthèse des acides gras dans les cellules. L'ajout d'une petite quantité de lysine dans les aliments va stimuler la sécrétion de pepsine et d'acide et améliorer la sécrétion gastrique, ce qui peut améliorer l'appétit et favoriser la croissance et le développement du nourrisson. La lysine augmente également l'absorption et l'accumulation de calcium dans le corps ; accélère la croissance osseuse. Le manque de lysine peut entraîner une faible sécrétion gastrique, ce qui conduira à l'anorexie et l'anémie nutritionnelle, d'où les perturbations du système nerveux central et de la dysplasie.</p>
<p>Tryptophane: Il aide à promouvoir la production du suc gastrique et du suc pancréatique.</p> <p>Le tryptophane peut être converti en un important neurotransmetteur dans le cerveau (5-HT), qui peut agir comme la noradrénaline et l'adrénaline et peut améliorer la durée du sommeil. Lorsque la teneur de 5-HT diminue dans le cerveau d'un animal, le comportement anormal, la folie, des hallucinations et des insomnies se produisent. En outre, le 5-HT a un fort effet de vasoconstriction. Elle peut se trouver dans de nombreux tissus, y compris les plaquettes et les cellules de la muqueuse intestinale. Un organisme blessé saura endiguer l'hémorragie par la libération du 5-HT. Le tryptophane est souvent utilisé comme un agent anti-nausée, anticonvulsivant, un régulateur de la sécrétion gastrique, un agent de protection de la muqueuse gastrique et un puissant agent anti-coma.</p>
<p>Phénylalanine: elle participe à l'élimination de la fonction du rein et de la vessie.</p> <p>La phénylalanine est un des acides aminés essentiels pour le corps humain. Ingéré à travers les aliments, une partie de la phénylalanine est utilisée pour la synthèse des protéines, et le reste est transformé en tyrosine dans la réaction avec la tyrosine hydroxylase du foie, et transformée ensuite en d'autres substances biologiquement actives.</p>
<p>Méthionine: c'est le constituant de l'hémoglobine, des tissus et du sérum pour favoriser les fonctions de la rate, du pancréas et de la lymphé.</p>

La méthionine est un acide aminé essentiel, contenant du soufre et étroitement liée au métabolisme in vivo d'une variété de composés soufrés. Le manque de méthionine peut entraîner une perte d'appétit, une croissance ralentie ou la stagnation de prise de poids. Ce manque peut entraîner une augmentation de l'accumulation du fer dans le rein et le foie, etc., puis conduire à une nécrose du foie ou une fibrose.

La méthionine peut également 'méthyliser' les substances toxiques ou les médicaments avec son méthyle dans l'exercice de la fonction de détoxification. Ainsi, la méthionine peut être utilisée dans la prévention et le traitement des maladies du foie comme l'hépatite aiguë ou chronique, la cirrhose, etc., et dans l'atténuation de la toxicité des substances nocives comme l'arsenic, le chloroforme, le tétrachlorure de carbone, le benzène, la pyridine et la quinoléine ...

Thréonine: Elle a la fonction de conversion de certains types d'acides aminés pour rétablir l'équilibre.

La Thréonine a un hydroxyle dans sa structure ce qui lui donne la propriété de retenir l'eau dans la peau humaine. Combinant avec la chaîne oligosaccharidique, il joue un rôle important dans la protection de la membrane cellulaire et favorise la synthèse des phospholipides in vivo et l'oxydation des acides gras. Sa fonction médicinale est de renforcer le développement du corps humain et de résister au foie gras qui est une composition de la perfusion d'acide aminé composites. La thréonine est la matière première pour produire l'amide streptozotocina, un antibiotique très actif et d'une faible allergénicité.

Isoleucine: elle participe à la régulation et au métabolisme du thymus, de la rate et de la glande pituitaire

La valine, la leucine et l'isoleucine sont des chaînes ramifiées des acides aminés tout comme des acides aminés essentiels. L'isoleucine peut être utilisée dans les traitements des troubles neurologiques, la perte d'appétit et l'anémie ; elle joue un rôle important dans le métabolisme des protéines musculaires.

Leucine: elle équilibre l'isoleucine.

La leucine peut être utilisée pour le diagnostic et le traitement de l'hyperglycémie soudaine des enfants. Elle peut aussi être utilisée comme agent thérapeutique pour des vertiges et les toniques nutritionnels.

Valine: elle agit sur le corps jaune, le galactophore et l'ovaire.

Lorsque la valine est à un niveau bas, on note une dysfonction du système nerveux central du rat, qui se traduira par des tremblements des membres. Une tranche anatomique du tissu cérébral a montré la dégénérescence des cellules du noyau rouge. Les patients atteints de cirrhose avancée contractent souvent l'hyperinsulinémie à cause des dommages au foie, qui entraîne une réduction de la chaîne ramifiée d'acides aminés dans le sang. Le ratio des chaînes ramifiées d'acides aminés et des acides aminés aromatiques diminue de la plage normale de 3,0-3,5 à 1,0 -1,5. L'injection de chaîne ramifiée d'acides aminés tels que la valine est souvent utilisée dans le traitement de maladies comme l'insuffisance hépatique. En outre, il peut aussi fonctionner comme un agent thérapeutique d'accélérateur dans la cicatrisation des plaies.

Histidine: Fonctions dans la régulation métabolique

L'imidazole de l'histidine peut former des composés de coordination avec Fe^{2+} ou d'autres ions. L'histidine peut être utilisée dans la prévention de l'anémie. Il peut réduire l'acidité gastrique, soulager la douleur de la chirurgie gastro-intestinale, soulager les vomissements pendant la grossesse et la sensation de brûlure de l'estomac, inhiber les ulcères gastro-intestinaux causés par la nervosité autonome, mais aussi être efficaces pour les maladies allergiques comme l'asthme. En outre, en raison de son effet à dilater les vaisseaux sanguins et à diminuer la pression sanguine, l'histidine peut être utilisée pour le traitement de maladies telles que l'angine et l'insuffisance cardiaque. Le contenu d'histidine dans le sang des patients atteints de polyarthrite rhumatoïde est réduit de façon significative, mais après le traitement à l'histidine, on constate que les indicateurs : force de préhension, marche et vitesse de sédimentation ont été améliorés. Les adultes peuvent synthétiser l'histidine, mais les enfants de moins de 10 ans ne peuvent pas. Chez ces enfants, les cet apport est assuré par l'alimentation.

Arginine: Favorise la cicatrisation des plaies et des composants protéiques de sperme

L'arginine est un composant intégral du cycle de l'ornithine, ayant de très importantes fonctions physiologiques. Manger plus de l'arginine peut augmenter l'activité de l'arginase dans le foie et aider à convertir l'ammoniac dans le sang en urée pour l'excrétion. Par conséquent, l'arginine est assez efficace en cas de maladies telles que l'hyperammoniémie et le dysfonctionnement hépatique.

Homocystéine:

L'homocystéine est un acide aminé qui est produit comme produit de dégradation dans le cycle du carbone humain. Des valeurs élevées peuvent endommager les vaisseaux sanguins. Une relation étroite avec la démence sénile prématurée, la soi-disant maladie d'Alzheimer, est également en discussion.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(Coenzyme) Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE
Chiffre: 160cm, 65kg

Sexe: Féminin

Âge: 83
Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Nicotinamide	2,074 - 3,309	2,207	
Biotine	1,833 - 2,979	1,568	
Acide pantothénique	1,116 - 2,101	1,077	
Acide folique	1,449 - 2,246	1,639	
Coenzyme Q10	0,831 - 1,588	0,831	
Glutathion	0,726 - 1,281	0,624	

Référence: Normal(-) Anomalie légère(+) Anomalie modérée(++) Anomalies sévères(+++)

Nicotinamide:	2,074-3,309(-) 0,626-1,348(++)	1,348-2,074(+) <0,626(+++)
Biotine:	1,833-2,979(-) 0,373-1,097(++)	1,097-1,833(+) <0,373(+++)
Acide pantothénique:	1,116-2,101(-) 0,432-0,809(++)	0,809-1,116(+) <0,432(+++)
Acide folique:	1,449-2,246(-) 1,243-1,325(++)	1,325-1,449(+) <1,243(+++)
Coenzyme Q10:	0,831-1,588(-) 0,418-0,627(++)	0,627-0,831(+) <0,418(+++)
Glutathion:	0,726-1,281(-) 0,171-0,476(++)	0,476-0,726(+) <0,171(+++)

Description des paramètres

Nicotinamide:

Le nicotinamide est une coenzyme essentielle in vivo. Il joue un rôle dans l'oxydation biologique du transfert d'hydrogène et peut activer une variété de systèmes d'enzymes, promouvoir la synthèse et le métabolisme de l'acide nucléique, des protéines et du polysaccharide. Il peut accroître la régulation et le contrôle des matériaux de transport et améliorer le métabolisme.

Biotine:

La biotine est le matériau nécessaire à la synthèse de la vitamine C. Elle est essentielle au métabolisme normal des matières grasses et des protéines. Elle est nécessaire à la croissance

naturelle de l'organisme et au maintien du fonctionnement normal du corps comme les vitamines hydrosolubles. C'est une huile essentielle au métabolisme des matériaux des protéines qui sert aussi à maintenir une croissance normale, le développement et la santé des nutriments nécessaires.

Acide pantothénique:

Il Participe à la fabrication de l'énergie dans le corps, et peut contrôler le métabolisme des graisses. Il est nécessaire pour les nutriments du cerveau et des nerfs. Il aide le corps à sécréter les hormones antistress (stéroïdes). Il aide à conserver une peau et des cheveux sains.

Acide folique:

L'acide folique est le matériau nécessaire à l'utilisation des sucres et des acides aminés du corps. Il est nécessaire à la croissance des cellules du corps et de la reproduction. Le manque d'acide folique peut entraîner une anémie et la leucopénie du corps humain, il peut aussi mener à la faiblesse physique, à l'irritabilité, à la perte d'appétit, et à d'autres symptômes psychiatriques.

Coenzyme Q10:

La coenzyme Q10 est un antioxydant liposoluble, indispensable à la vie humaine qui en fait l'un des éléments les plus importants pour activer les cellules du corps et les nutriments énergétiques, améliorer l'immunité, renforcer l'anti-oxydation et l'antivieillessement. La quantité corporelle totale de coenzyme Q10 est seulement de 500 à 1500mg et en deçà chez les personnes âgées. À l'âge de 20 ans la quantité de coenzyme Q10 atteint un pic puis baisse rapidement.

Glutathion:

Le glutathion est composé de trois acides aminés peptidiques et existe dans presque chaque cellule du corps. En quantité suffisante le glutathion aide le corps à maintenir une fonction normale du système immunitaire. Un autre rôle physiologique majeur du glutathion c'est qu'il est un antioxydant important dans le corps. Il peut débarrasser l'organisme des radicaux libres, nettoyer et purifier le corps humain, de la pollution environnementale, améliorant ainsi la santé des gens.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(Acide gras) Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE





Sexe: Féminin

Âge: 83

Chiffre: 160cm, 65kg

Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
L'acide linoléique	0,642 - 0,985	0,41	
α -Acide linoléique	0,814 - 1,202	1,116	
γ -Acide linoléique	0,921 - 1,334	0,978	
L'acide arachidonique	0,661 - 0,808	0,489	

Référence:

■ Normal(-) ■ Anomalie légère(+)
■ Anomalie modérée(++) ■ Anomalies sévères(+++)

L'acide linoléique:	0,642-0,985(-) 0,195-0,356(++)	0,356-0,642(+) <0,195(+++)
α -Acide linoléique:	0,814-1,202(-) 0,347-0,502(++)	0,502-0,814(+) <0,347(+++)
γ -Acide linoléique:	0,921-1,334(-) 0,310-0,623(++)	0,623-0,921(+) <0,310(+++)
L'acide arachidonique:	0,661-0,808(-) 0,283-0,478(++)	0,478-0,661(+) <0,283(+++)

Description des paramètres

L'acide linoléique:

L'acide linoléique est un acide gras essentiel. Les effets sur le corps humain sont principalement : améliore le système cardiovasculaire, diminue la pression sanguine, favorise la circulation sanguine, le métabolisme, la régulation du système endocrinien et ralentit le vieillissement. Il sert aussi à empêcher le dépôt de cholestérol dans la paroi des vaisseaux et à éviter l'athérosclérose et des maladies cardiovasculaires.

 α -Acide linoléique:

Dans le cas de déficience, le corps métabolise les lipides du corps, ce qui entraîne une immunité réduite, la perte de mémoire et de la vision, la fatigue, la perte de vision, l'apparition de l'athérosclérose et d'autres symptômes.

 γ -Acide linoléique:

γ -Acide linoléique est un matériau structurel des tissus humains et des membranes biologiques. Il est un précurseur dans la synthèse des prostaglandines. La conversion métabolique de l'acide linoléique généré par l'adulte est d'environ 36mg / kg quotidiennement. L'apport insuffisant peut provoquer des troubles de la fonction du corps et provoquer certaines maladies, comme le diabète, le cholestérol élevé...

L'acide arachidonique:

L'acide arachidonique est une substance importante dans le cerveau humain et le développement du nerf optique. Il améliore l'intelligence et l'acuité visuelle ainsi que la structure des lipides dans le sang, le foie, les muscles et d'autres systèmes d'organes. Il joue un rôle important pour augmenter l'élasticité des vaisseaux, réduire la viscosité du sang, réguler la fonction des cellules du sang et un ensemble d'activité physiologique.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.








(Système endocrinien) Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE
Chiffre: 160cm, 65kg

Sexe: Féminin

Âge: 83
Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Indice de sécrétion de la thyroïde	2,954 - 5,543	2,683	
Indice de sécrétion des parathyroïdes	2,845 - 4,017	1,944	
Indice des glandes surrénales	2,412 - 2,974	2,35	
Indice de sécrétion de l'hypophyse	2,163 - 7,34	3,534	
Indice de sécrétion pinéale	3,210 - 6,854	4,598	
Indice de sécrétion du thymus	2,967 - 3,528	2,175	
Indice de sécrétion glandulaire	2,204 - 2,819	1,897	

Référence:

	Normal(-)		Anomalie légère(+)
	Anomalie modérée(++)		Anomalies sévères(+++)

Indice de sécrétion de la thyroïde:	2,954-5,543(-)	1,864-2,954(+)
	0,514-1,864(++)	<0,514(+++)
Indice de sécrétion des parathyroïdes:	2,845-4,017(-)	1,932-2,845(+)
	1,134-1,932(++)	<1,134(+++)
Indice des glandes surrénales:	2,412-2,974(-)	1,976-2,412(+)
	1,433-1,976(++)	<1,433(+++)
Indice de sécrétion de l'hypophyse:	2,163-7,34(-)	1,309-2,163(+)
	0,641-1,309(++)	<0,641(+++)
Indice de sécrétion pinéale:	3,210-6,854(-)	2,187-3,210(+)
	0,966-2,187(++)	<0,966(+++)
Indice de sécrétion du thymus:	2,967-3,528(-)	2,318-2,967(+)
	1,647-2,318(++)	<1,647(+++)
Indice de sécrétion glandulaire:	2,204-2,819(-)	1,717-2,204(+)
	1,028-1,717(++)	<1,028(+++)

Description des paramètres

Indice de sécrétion de la thyroïde:

La thyroïde est l'organe le plus important du système endocrinien. Il collabore avec le système nerveux et maintient la stabilité du système biologique. Les glandes endocrines sont stimulées de manière appropriée par le nerf pour libérer le produit chimique, appelés hormone, à envoyer à l'organe correspondant via la circulation sanguine. La thyroïde est la plus grande des glandes endocrines du système endocrinien. Elle permet la sécrétion de l'hormone thyroïdienne après être stimulé par des nerfs. Les hormones thyroïdiennes agissent sur l'organisme pour augmenter le métabolisme de base, agir sur la biosynthèse des protéines et rendre le corps plus réceptif aux catécholamines (telles l'adrénaline, d'où l'intérêt des bêta-bloquants dans l'hyperthyroïdie). L'iode est un composant important dans leur synthèse.

Indice de sécrétion des parathyroïdes:

La fonction principalement est d'agir sur le métabolisme du calcium et du phosphore en augmentant la concentration de calcium dans le sang, tout en agissant sur les tubules rénaux et l'intestin afin d'augmenter l'absorption du calcium, de manière à maintenir la stabilité du calcium. Si la sécrétion parathyroïdienne est faible, la concentration de calcium diminue. Dans le cas d'hyperthyroïdie, la personne est sujette à des fractures causées par une absorption excessive du calcium. Une dysfonction parathyroïdienne peut provoquer des troubles du calcium dans le sang et du taux de phosphore.

Indice des glandes surrénales:

La médullosurrénale gère la sécrétion d'adrénaline et de noradrénaline. L'augmentation de la libération d'hormones de stress, peut aider à augmenter la tension artérielle, la fréquence cardiaque, la glycémie élevée et mobiliser les substances de réserve dans le corps, pour se préparer à lutter avec l'environnement extérieur. Par conséquent, les glandes surrénales sont très importantes. Toutes ses activités sont assujetties au centre nerveux de l'hypophyse. Par exemple, la sécrétion d'aldostérone est régie par le système rénine reins et la sécrétion de cortisol et des androgènes sont régies par l'ACTH de l'hypophyse. L'adrénaline et la noradrénaline sont régies par le système nerveux sympathique.

Indice de sécrétion de l'hypophyse:

L'hypophyse est la plus importante des glandes de l'homme. Il est composé de deux parties : le lobe frontal et sous-postérieur. Il sécrète des hormones, telles que l'hormone de croissance, l'hormone de stimulation de la thyroïde, l'hormone corticotrope, gonadotrophine, l'ocytocine et la prolactine, l'hormone de stimulation des cellules noires, etc. Il peut également stocker de l'hormone antidiurétique de la sécrétion de l'hypothalamus. Ces hormones jouent un rôle important sur le métabolisme, la croissance, le développement, la reproduction, etc.

Indice de sécrétion pinéale:

Les cellules pinéales sont constituées de fibres sympathiques postganglionnaires qui proviennent du ganglion cervical. La stimulation sympathique peut favoriser la synthèse et la sécrétion de la mélatonine. La sécrétion de la glande pinéale est étroitement liée à la lumière. Sa taille diminue en présence de l'éclairage, inhibe sa sécrétion. L'obscurité au contraire augmente sa sécrétion qui joue un rôle dans la sécrétion de mélatonine. Dans le plasma humain, sa sécrétion est plus faible à midi, et plus élevée à minuit. Sa sécrétion cyclique est étroitement liée au cycle sexuel des humains et des animaux, ainsi que le cycle menstruel de la glande chez les femmes. Il règle les effets biologiques de l'organisme dans le temps, comme le sommeil et l'éveil, en particulier l'activité cyclique : hypothalamus - hypophyse - gonadique.

Indice de sécrétion du thymus:

Le thymus est un des organes lymphoïdes avec une fonction endocrine. Le Thymus se développe plus au moment de l'enfance. Après avoir atteint la maturité sexuelle, il va progressivement se réduire à se dégrader. Le thymus est divisé en lobe asymétrique gauche et droite. Le thymus adulte pèse environ 25 à 40 grammes et est de couleur rouge gris. Le thymus antérieur est l'organe hématopoïétique dans l'embryon. A l'âge adulte il peut produire des lymphocytes et des cellules plasmiques. Le thymus myéloïde réticulaire à cellules épithéliales, sécrète la thymosine qui produit la maturation des cellules T à la fonction immunitaire, et inhibe la synthèse et la libération

de l'acétylcholine. Dans le cas de thymome, la thymosine augmente et peut conduire à la myasthénie grave en raison de l'émergence de troubles neuromusculaires.

Indice de sécrétion glandulaire:

La sécrétion glandulaire concerne les testicules chez l'homme et l'ovaire chez les femmes. Les testicules sécrètent la testostérone. Ses principales fonctions sont de promouvoir le développement des gonades et de ses structures subsidiaires, l'apparition des pulsions sexuelles caractéristiques, mais aussi de promouvoir la synthèse des protéines. L'ovaire sécrète l'hormone de stimulation folliculaire, la progestérone, relaxine et les hormones mâles.

Ses fonctions sont :

- (1) Stimuler la prolifération de l'endomètre, promouvoir un épaissement de l'utérus, du sein et augmenter l'émergence sexuel féminin caractéristiques.
- (2) Promouvoir la prolifération de l'épithélium utérin et des glandes de l'utérus ainsi que de maintenir la température corporelle et l'équilibre : eau, sodium, calcium, et sucre dans le sang.
- (3) Promouvoir le laxisme du col de l'utérus et de la symphyse pubienne pour aider à l'accouchement.
- (4) Permettre aux femmes d'avoir des caractéristiques sexuelles masculin.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(Système immunitaire) Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE

Sexe: Féminin

Âge: 83

Chiffre: 160cm, 65kg

Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Indice du ganglion lymphatique	133,437 - 140,47	141,491	
Indice immunitaire Amygdale	0,124 - 0,453	0,158	
Indice de la moelle osseuse	0,146 - 3,218	2,853	
Indice de rate	34,367 - 35,642	35,181	
Indice du thymus	58,425 - 61,213	52,58	
Indice Immunoglobuline	3,712 - 6,981	6,594	
Indice immunitaire respiratoire	3,241 - 9,814	6,12	
Indice immunitaire gastro-intestinal	0,638 - 1,712	1,153	
Indice immunitaire de la muqueuse	4,111 - 18,741	3,71	

Référence:

Normal(-)
 Anomalie modérée(++)

Anomalie légère(+)
 Anomalies sévères(+++)

Indice du ganglion lymphatique:	133,437-140,47(-) 146,926-153,164(++)	140,47-146,926(+) >153,164(+++)
Indice immunitaire Amygdale:	0,124-0,453(-) 0,073-0,097(++)	0,097-0,124(+) <0,073(+++)
Indice de la moelle osseuse:	0,146-3,218(-) 0,052-0,089(++)	0,089-0,146(+) <0,052(+++)
Indice de rate:	34,367-35,642(-) 29,947-33,109(++)	33,109-34,367(+) <29,947(+++)
Indice du thymus:	58,425-61,213(-) 52,518-55,627(++)	55,627-58,425(+) <52,518(+++)
Indice Immunoglobuline:	3,712-6,981(-) 1,571-2,476(++)	2,476-3,712(+) <1,571(+++)
Indice immunitaire respiratoire:	3,241-9,814(-) 1,029-2,174(++) 0,638-1,712(-)	2,174-3,241(+) <1,029(+++) 0,434-0,638(+)

Indice immunitaire gastro-intestinal:	0,218-0,434(++)	<0,218(+++)
Indice immunitaire de la muqueuse:	4,111-18,741(-)	2,647-4,111(+)
	1,138-2,647(++)	<1,138(+++)

Description des paramètres
<p>Indice du ganglion lymphatique:</p> <p>Les ganglions lymphatiques de l'homme normal sont petits (moins de 0,5 cm de diamètre), superficiels, lisses et sans adhérence avec les tissus environnants. Quand une bactérie pénètre dans le corps depuis le site de la lésion, les lymphocytes produisent des lymphokines et des anticorps pour tuer les bactéries de manière efficace. Le résultat est une hyperplasie des lymphocytes et des histiocytose par la réponse cellulaire des ganglions lymphatiques. La réaction des ganglions lymphatiques fait face aux virus, à certains produits chimiques, aux produits toxiques du métabolisme, à la dégénérescence de composants des tissus et de matières étrangères qui peuvent provoquer une hyperplasie des ganglions lymphatiques réactifs. Par conséquent, les ganglions lymphatiques sont les balises du corps, donc un dispositif d'alerte.</p>
<p>Indice immunitaire Amygdale:</p> <p>L'Amygdale est la plus importante dans les tissus lymphoïdes du pharynx. Pendant l'enfance, c'est un organe immunitaire actif, contenant tous les stades de développement des cellules : cellules T, cellules B, et cellules phagocytaires. Il a donc un rôle dans l'immunité humorale, résultant en une variété d'immunoglobulines. Il a également un rôle dans l'immunité cellulaire.</p> <p>L'immunoglobulines IgA produit un système immunitaire qui inhibe l'adhérence des bactéries à la muqueuse des voies respiratoires et inhibe la croissance bactérienne et la propagation du virus en le neutralisant.</p>
<p>Indice de la moelle osseuse:</p> <p>La moelle osseuse hématopoïétique de l'homme se trouve dans les os du corps. Il existe deux types de moelle osseuse adulte : la moelle rouge et la moelle jaune. La moelle rouge osseuse fabrique des globules rouges, des plaquettes et divers leucocytes. Les plaquettes ont une fonction hémostatique, les globules blancs peuvent tuer et réprimer une variété de pathogènes, y compris les bactéries, virus, etc. Certains de ces lymphocytes produisent des anticorps. Par conséquent, les moelles osseuses ne sont pas seulement les organes hématopoïétiques, mais aussi un organe immunitaire important.</p>
<p>Indice de rate:</p> <p>La Rate est la plus importante des organes lymphoïdes du corps, situé dans l'abdomen supérieur gauche. La principale fonction de la rate est le filtrage et le stockage du sang. La rate peut se fissurer en cas d'un choc violent extérieur. La rupture de la rate peut causer des hémorragies graves pouvant causées la mort.</p>
<p>Indice du thymus:</p> <p>Le thymus est un organe glandulaire lymphoïde important dans l'organisme, situé à la base du cou et qui produit les lymphocytes. Il s'atrophie avec l'âge qui est étroitement associée à la fonction immunitaire Il se trouve dans la poitrine avant le médiastin au cours de la dernière étape embryonnaire et de la naissance et pèse environ 10 à 15 grammes. Avec l'âge, le thymus continue à se développer d'environ 30 ~ 40 grammes chez les adolescents. Après la puberté, le thymus diminue de seulement 15 grammes.</p>
<p>Indice Immunoglobuline:</p> <p>L'immunoglobuline est une protéine ayant une activité anticorps chez les animaux. Principalement trouver dans le plasma, il a également été constaté dans d'autres liquides organiques, des tissus, et</p>

certaines sécrétions de liquide. La plupart des immunoglobulines sont présentes dans le plasma humain. Les immunoglobulines peuvent être divisées en cinq types IgG, IgA, IgM, IgD, IgE.

Indice immunitaire respiratoire:

Le système respiratoire de l'homme est la principale porte d'entrée connectée avec le monde extérieur. Les micro-organismes pathogènes et les substances nocives peuvent souvent mener à des maladies inflammatoires des voies respiratoires par l'air. Il y a du tissu lymphoïde dans les voies respiratoires, du nasopharynx jusqu'aux bronchioles respiratoires et des alvéoles. Des ganglions lymphatiques sont dans les environs de la trachée et des bronches pour générer des défenses.

Indice immunitaire gastro-intestinal:

Ces dernières années, avec le développement de l'immunologie, les gens font de plus en plus attention aux maladies digestives. Le système immunitaire de l'appareil digestif comprend : la barrière muqueuse du tube digestif de la bouche au rectum, toutes les enzymes, la bile, la barrière du foie, le péristaltisme gastro-intestinal et de la flore naturelle.

Indice immunitaire de la muqueuse:

La muqueuse du système immunitaire est relativement indépendante. Elle est aussi inextricablement liée au système immunitaire systémique. L'immunité des muqueuses constitue les deux principaux domaines fonctionnels : le site d'induction immunitaire et les parties de la réponse immunitaire. Les lymphocytes dans le corps du système immunitaire et le système immunitaire de la muqueuse oscillent entre les deux grands domaines fonctionnels, accompagné de la différenciation cellulaire et de la maturation.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(Thyroïde) Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE





Sexe: Féminin

Âge: 83





Chiffre: 160cm, 65kg

Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Thyroxine libre (FT4)	0,103 - 0,316	0,223	
Thyroglobulin	0,114 - 0,202	0,318	
Anticorps anti-thyroglobuline	0,421 - 0,734	0,507	
Triiodothyronine (T3)	0,161 - 0,308	0,332	

Référence:

	Normal(-)		Anomalie légère(+)
	Anomalie modérée(++)		Anomalies sévères(+++)

Thyroxine libre (FT4):	0,103-0,316(-) 0,645-0,873(++)	0,316-0,645(+) >0,873(+++)
Thyroglobulin:	0,114-0,202(-) 0,447-0,627(++)	0,202-0,447(+) >0,627(+++)
Anticorps anti-thyroglobuline:	0,421-0,734(-) 0,210-0,323(++)	0,323-0,421(+) <0,210(+++)
Triiodothyronine (T3):	0,161-0,308(-) 0,543-0,757(++)	0,308-0,543(+) >0,757(+++)

Description des paramètres

Thyroxine libre (FT4):

La thyroxine libre (FT4) est un indicateur sensible de la fonction thyroïdienne dans les tests in vitro. La thyroxine binding globuline change de concentration dans des situations physiologiques et pathologiques et peut refléter plus précisément la fonction thyroïdienne.

Thyroglobulin:

La thyroglobuline thyroïde est formée de cellules épithéliales folliculaires qui est la synthèse d'une glycoprotéine macromoléculaire avec des hormones thyroïdiennes stockées sous la forme d'immunoglobuline folliculaires. Dans des circonstances normales, seule une très petite quantité de TG circule dans le sang.

Anticorps anti-thyroglobuline:

Les anticorps anti-thyroglobuline est un indicateur spécifique du diagnostic de la thyroïdite lymphocytaire chronique. Le taux positif d'anticorps anti-thyroglobuline est représentatif de la thyroïdite lymphocytaire chronique (thyroïdite de Hashimoto). D'autres maladies de la thyroïde peuvent également être détecté plus difficilement dans le sang de personnes en bonne santé.

Triiodothyronine (T3):

Ce sont des cellules folliculaires de la thyroïde T3 qui synthétisent et sécrètent des hormones.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(Les Toxines du corps) Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE





Sexe: Féminin

Âge: 83

Chiffre: 160cm, 65kg

Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Boissons gazeuses	0,209 - 0,751	0,731	
Le rayonnement électromagnétique	0,046 - 0,167	0,189	
Tabac / nicotine	0,124 - 0,453	0,395	
Pesticides toxiques	0,013 - 0,313	0,399	

Référence:



Normal(-)



Anomalie légère(+)



Anomalie modérée(++)



Anomalies sévères(+++)

Boissons gazeuses:

0,209-0,751(-)

0,751-0,844(+)

0,844-0,987(++)

>0,987(+++)

Le rayonnement électromagnétique:

0,046-0,167(-)

0,167-0,457(+)

0,457-0,989(++)

>0,989(+++)

Tabac / nicotine:

0,124-0,453(-)

0,453-0,525(+)

0,525-0,749(++)

>0,749(+++)

Pesticides toxiques:

0,013-0,313(-)

0,313-0,406(+)

0,406-0,626(++)

>0,626(+++)

Description des paramètres

Boissons gazeuses:

Ces boissons excitantes n'ont pas ou peu d'électrolytes. Ces boissons est propice à la réduction de la pression osmotique extracellulaire dans le liquide organique qui accélère la perte des électrolytes intracellulaire. Certaines personnes aiment boire de l'eau glacée après l'exercice pour se rafraichir. Mais la consommation immédiate après l'exercice stimule le muscle lisse gastro-intestinal et engendre des crampes gastro-intestinales et des douleurs abdominales. La température de l'eau doit se située de préférence entre 15 et 40 degrés, de sorte que le processus de récupération s'accélère. Les principaux ingrédients de ces boissons stimulantes sont le sucre (ou saccharine), des pigments, de l'eau gazeuse et du dioxyde de carbone. Ces boissons stimulantes sont de basse calorie. Ces saveurs et pigments synthétiques sont nocifs pour le corps. Les jus de fruits sont faits d'une variété de jus de fruits, contenant une variété de vitamines et de sucres. Ils peuvent compléter les vitamines et les sels minéraux dans l'organisme. Les acides organiques peuvent réguler l'équilibre acido-basique des liquides organiques, stimuler la sécrétion des sucs digestifs, stimuler l'appétit et revigorer la rate.

Le rayonnement électromagnétique:

1. Définition : La champs magnétique peut être créé par le passage du courant dans un fil mais également par des ondes électromagnétique servant à la télécommunication. Ces ondes sont des poluant classé parmi les eaux usées, le gaz des déchets, le bruit, etc... Elles sont en passe de devenir la première grande pollution.

2. les rayonnements électromagnétiques et la santé : la basse fréquence industrielle du champ électromagnétique (50-60Hz) à un impact sur la santé humaine. En Europe et aux États-Unis un grand nombre d'enquêtes et d'analyse statistique ont été réalisées. Les résultats indiquent que ces rayonnements sont la source probable de multiples tumeurs dans le corps humain. Le corps absorbe l'énergie électromagnétique, ce qui provoque des effets thermiques selon l'intensité du champ électromagnétique et peut interférer sur la transmission biologique des informations électriques.

Les implications du rayonnements électromagnétiques sur la santé humaine sont larges et peuvent causer des problèmes neurologiques, génésique, des maladies cardio-vasculaires, immunitaire et oculaire. Les principaux symptômes sont : maux de tête, perte de mémoire, vertiges, difficultés de concentration, dépression, irritabilité, troubles du cycle menstruel de la femme, cancers, vieillissement de la peau, difficultés respiratoires, maux de dos et autres. On a constaté chez des personnes en contacts réguliers avec le rayonnement électromagnétique, que le taux de cas de leucémie était 2,93 fois plus élevé que la normale, ou que le taux de cas de tumeurs cérébrales était 3,26 fois plus élevé que la normale.

Tabac / nicotine:

Lorsque la teneur en nicotine atteint 1.2 à 1,8 milligrammes, la souris peut être empoisonné. Le principal composant nocifs de la cigarette est le goudron, et le nicotinamide généralement appelé nicotine. Les dangers du tabagisme concernent l'aspect cancérigène ainsi que les effets cardio-vasculaires et cérébro-vasculaires. De nombreuses études suggèrent que le tabac agit sur le cœur, et est un facteur à risque d'hypertension, de maladies cérébro-vasculaires, coronariennes, cérébro-vasculaires ainsi que vasculaires périphériques souvent mortels. Les statistiques montrent que les maladies coronariennes et l'hypertension artérielle sont pour 75% des patients dû à des antécédents de tabagisme. L'incidence sur les maladies coronariennes des fumeurs est 3,5 fois plus élevé. Le taux de mortalité coronaire de maladie cardiaque est jusqu'à 6 fois plus élevé. L'autopsie a également révélé que les lésions coronaires athéroscléreuses étaient en profondeur.

L'impact sur les voies respiratoires : le tabagisme engendre des bronchites chroniques, des emphysèmes et des obstructions chroniques des voies respiratoires. L'étude expérimentale montre que la cigarette peut endommager les cils de la muqueuse bronchique qui deviennent plus courtes. L'impact sur le tractus digestif : Le tabagisme peut entraîner une augmentation de la sécrétion d'acide gastrique de 91,5%, et peut inhiber la sécrétion pancréatique de bicarbonate, résultant de la charge accrue d'acide duodénale, induite par des ulcères. La nicotine dans le tabac peut réduire le tonus du sphincter pylorique, faciliter le reflux biliaire, ce qui affaiblit l'estomac et le duodénum du facteur de défense et promouvoir ainsi l'inflammation chronique et les ulcères. En outre, le tabagisme peut réduire le tonus du sphincter inférieur de l'œsophage et provoquer une oesophagite par reflux.

Pesticide Residue:

L'utilisation de pesticide agricole agit sur l'environnement et sur l'organisme. La dégradation de ces pesticides engendre également des résidus toxiques. Les métabolites ou les pesticides peuvent altérer les hormones chez l'homme (oligozoospermie) et des troubles de sécrétion chez les femmes. Les pesticides pénètrent dans l'organisme par les reins et engendre un faible taux de survie des spermatozoïdes. La métabolisation du foie de ces charges augmente le travail de l'organisme, et se dépose sous forme soluble dans les graisses du tissu adipeux. Les protéines du sang perdent leur capacité de liaison et affaibli l'apport d'oxygène dans l'organisme.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.









(Métaux Lourds) Bulletin d'Analyse





Nom: EXEMPLE
Chiffre: 160cm, 65kg

Sexe: Féminin

Âge: 83
Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Plomb	0,052 - 0,643	1,511	
Mercure	0,013 - 0,336	0,543	
Cadmium	0,527 - 1,523	1,575	
Chrome	0,176 - 1,183	1,092	
Arsenic	0,153 - 0,621	0,636	
Antimoine	0,162 - 0,412	0,31	
Thallium	0,182 - 0,542	0,412	
Aluminium	0,192 - 0,412	0,431	

Référence:  Normal(-)  Anomalie légère(+)
 Anomalie modérée(++)  Anomalies sévères(+++)

Plomb:	0,052-0,643(-) 1,005-1,582(++)	0,643-1,005(+) >1,582(+++)
Mercure:	0,013-0,336(-) 0,721-1,043(++)	0,336-0,721(+) >1,043(+++)
Cadmium:	0,527-1,523(-) 1,932-2,146(++)	1,523-1,932(+) >2,146(+++)
Chrome:	0,176-1,183(-) 1,843-2,663(++)	1,183-1,843(+) >2,663(+++)
Arsenic:	0,153-0,621(-) 1,243-1,945(++)	0,621-1,243(+) >1,945(+++)
Antimoine:	0,162-0,412(-) 0,885-1,374(++)	0,412-0,885(+) >1,374(+++)
Thallium:	0,182-0,542(-) 1,133-1,721(++)	0,542-1,133(+) >1,721(+++)
Aluminium:	0,192-0,412(-) 0,726-1,476(++)	0,412-0,726(+) >1,476(+++)

Description des paramètres
<p>Plomb:</p> <p>La norme du plomb dans le sang généralement admis ne doit pas dépasser 10 à 14 microgrammes / litre. L'exposition par inhalation à long terme de composés de plomb ou de plomb dans la poussière, peut provoquer des maladies à des degrés divers (saturnisme) si la concentration sérique est supérieure à 40 microgrammes de plomb / l. Inhalé trop de plomb peut nuire au système nerveux humain, le cœur et le système respiratoire en causant des degrés variables de saturnisme ou causant des interférences avec une variété d'enzymes qui entraîne un large éventail de désordres dans l'activités physiologiques de l'organismes. L'empoisonnement au plomb chez les enfants est beaucoup plus grand que pour les adultes.</p>
<p>Mercure:</p> <p>Le mercure ingéré directement après être passé par le foie, le cerveau et les nerfs oculaires provoque de graves lésions. Il affecte surtout le système nerveux central, le système digestif, les reins, en plus d'avoir une certaine influence sur le système respiratoire, la peau, le sang et les yeux.</p>
<p>Cadmium:</p> <p>Le cadmium causerait une irritation des voies respiratoires, l'exposition prolongée peut engendrer une maladie comme la perte de l'odorat, des gencives maculées ou formant un cercle jaune. Les composés du cadmium ne peuvent être facilement absorbés dans l'intestin, mais peuvent être absorbés par l'organisme pendant la respiration. L'accumulation dans le foie ou le rein cause des lésions sérieuses aux reins. On note surtout la perturbation du métabolisme osseux, entraînant l'ostéoporose, l'atrophie, des déformations et une série de symptômes.</p>
<p>Chrome:</p> <p>Le chrome dans la nature se trouve principalement sous forme de chrome trivalent et de chrome hexavalent. Le chrome hexavalent affecte surtout les personnes ayant une intoxication chronique du tube digestif, des voies respiratoires, de la peau et des muqueuses du corps humain. Le corps l'accumule surtout dans les glandes du foie, des reins et le système endocrinien. Par les voies respiratoires, il s'accumule dans les poumons. Le chrome hexavalent possède un fort pouvoir d'oxydation. L'intoxication chronique commence souvent par voie respiratoire essentiellement supérieure, causant la bronchite, la rhinite, la pharyngite et la laryngite.</p>
<p>Arsenic:</p> <p>L'arsenic envahit le corps humain. L'excrétion passe par les urines, le tube digestif, la salive et l'écoulement mammaire. L'accumulation agit sur l'ostéoporose, le foie, les reins, la rate, les muscles, les cheveux, les ongles... Sur le système nerveux, l'arsenic stimule les organes hématopoïétiques qui a un effet stimulant sur l'érythropoïèse pendant longtemp. L'exposition à l'arsenic peut à la longue causer une intoxication des cellules et des capillaires, mais peut également engendrer un cancer.</p>
<p>Antimoine:</p> <p>L'antimoine est un métal blanc argenté venant des ressources naturelles. Il peut irriter les yeux, le nez, la gorge et la peau. L'exposition continue peut endommager le cœur et la fonction hépatique. L'inhalation de fortes concentrations d'antimoine peut provoquer des symptômes, notamment des vomissements, des maux de tête, des difficultés respiratoires, et au pire la mort.</p>
<p>Thallium:</p> <p>Le thallium agit comme un puissant poison du nerf. Il endommage le foie et les reins. L'inhalation par voie orale peut causer une intoxication aiguë ; mais il peut aussi être absorbé par la peau.</p>
<p>Aluminium:</p> <p>L'aluminium qui s'accumuler dans le corps humain, provoque la maladie du système nerveux, interfère sur les fonctions humaines de la pensée, de la conscience et de la mémoire provoquant dans les cas graves la démence. Une valeur excessive d'aluminium, peut aussi conduire à des pertes de calcium dans l'os, inhibe la formation osseuse et provoque l'apparition d'une ostéomalacie.</p>

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(Base de Qualité Physique) Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE

Sexe: Féminin

Âge: 83

Chiffre: 160cm, 65kg

Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Capacité de réponse	59,786 - 65,424	61,427	
Capacité Mentale	58,715 - 63,213	59,235	
Manque d'Eau	33,967 - 37,642	33,504	
Hypoxie	133,642 - 141,476	138,337	
PH	3,156 - 3,694	2,961	

Référence:

■ Normal(-) ■ Anomalie légère(+)

■ Anomalie modérée(++) ■ Anomalies sévères(+++)

Capacité de réponse:	59,786-65,424(-) 54,347-57,331(++)	57,331-59,786(+) <54,347(+++)
Capacité Mentale:	58,715-63,213(-) 52,743-56,729(++)	56,729-58,715(+) <52,743(+++)
Manque d'Eau:	33,967-37,642(-) 28,431-31,265(++)	31,265-33,967(+) <28,431(+++)
Hypoxie:	133,642-141,476(-) 123,321-126,619(++)	126,619-133,642(+) <123,321(+++)
PH:	3,156 - 3,694 (Normal)	
	>3,694 (Alkaline)	<3,156 (Acid)

Description des paramètres

Capacité de réponse:

Ces valeurs montrent que les surrénales, la capacité de synthèse et la détermination sont normales. Les valeurs basses montrent une dépression ou une réponse lente.

Capacité Mentale:

Ces valeurs montrent la vitalité de fonctionnement normale du cerveau. La fonction cérébrale est faible dans les cas de dépression et d'insomnie. On constate des pensées confuses, des pertes de mémoire, etc.

Manque d'Eau:

Ces valeurs montrent la quantité d'eau normale du corps. Si la masse d'eau est trop basse, il y aura soif et fatigue. Le corps doit être correctement hydraté. S'il y a pénurie d'eau à long terme, la peau devient sèche et propice au vieillissement.

Hypoxie:

Ces valeurs montrent que la teneur normale en oxygène des cellules de l'organisme. L'anomalie montre que la teneur en oxygène des cellules est faible, il est possible que le système respiratoire soit anormal, et il y a une tendance à l'anémie et le manque d'exercice ont tendance à influencer sur la dégénérescence des cellules, la perte de mémoire, et l'indigestion.

PH:

Il montre que le pH du sang est normal. Dans le pH supérieur à 7,38, il y a alcalinité, et le corps est propice à la douleur. Dans le pH inférieur à 7,35, il y a acidité, et le corps est propice à des maladies chroniques et de générer des symptômes suivants : fatigue, asthme, hypertension artérielle ou diabète insipide, goutte, obésité, peau ridée et manquant d'éclat. Dans le corps, il y a trois sortes de mécanismes pour régler la valeur PH : les protéines du sang, les poumons qui expulsent le dioxyde de carbone pour éviter l'accumulation de carbonate, et les reins qui éliminent l'acide et produisent le HCO pour régler la valeur du pH. Il y a deux raisons principales de l'acidité :

- Suite à une grande pression émotionnelle.
- La consommation excessive d'aliments acides.

Un corps sain est légèrement alcalin. Trop alcalin, les personnes tombent malades facilement.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(Allergie) Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE







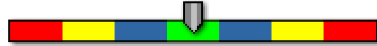






Sexe: Féminin

Âge: 83

Chiffre: 160cm, 65kg

Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Indice d'allergie au médicament	0,431 - 1,329	1,359	
Indice d'allergie à l'alcool	0,432 - 1,246	1,586	
Indice d'allergie au pollen	0,143 - 1,989	1,196	
Indice d'allergie aux injections	0,847 - 1,045	1,199	
Indice d'allergie aux produits chimiques	0,842 - 1,643	0,911	
Indice d'allergie à la Peinture	0,346 - 1,401	1,501	
Indice allergie à la poussière	0,543 - 1,023	0,947	
Indice d'allergie à la fumée	0,826 - 1,013	1,014	
Indice d'allergie à la teinture des cheveux	0,717 - 1,486	3,363	
Indice d'allergie à la fourrure des animaux	0,124 - 1,192	0,558	
Indice d'allergie aux métaux des bijoux	0,549 - 1,213	1,31	
Indice d'allergie aux fruits de mer	0,449 - 1,246	2,108	
Indice d'allergie au lait	0,477 - 1,348	2,988	

Référence:

 Normal(-)	 Anomalie légère(+)
 Anomalie modérée(++)	 Anomalies sévères(+++)

Indice d'allergie au médicament:	0,431-1,329(-) 2,227-5,219(++)	1,329-2,227(+) >5,219(+++)
Indice d'allergie à l'alcool:	0,432-1,246(-) 2,462-5,663(++)	1,246-2,462(+) >5,663(+++)
Indice d'allergie au pollen:	0,143-1,989(-) 2,843-5,945(++)	1,989-2,843(+) >5,945(+++)
Indice d'allergie aux injections:	0,847-1,045(-) 1,847-2,663(++)	1,045-1,847(+) >2,663(+++)
Indice d'allergie aux produits chimiques:	0,842-1,643(-)	1,643-2,721(+)

	2,721-3,943(++)	>3,943(+++)
Indice d'allergie à la Peinture:	0,346-1,401(-)	1,401-2,346(+)
	2,346-4,311(++)	>4,311(+++)
Indice allergie à la poussière:	0,543-1,023(-)	1,023-1,543(+)
	1,543-2,872(++)	>2,872(+++)
Indice d'allergie à la fumée:	0,826-1,013(-)	1,013-2,826(+)
	2,826-4,213(++)	>4,213(+++)
Indice d'allergie à la teinture des cheveux:	0,717-1,486(-)	1,486-2,717(+)
	2,717-5,541(++)	>5,541(+++)
Indice d'allergie à la fourrure des animaux:	0,124-1,192(-)	1,192-2,124(+)
	2,124-4,369(++)	>4,369(+++)
Indice d'allergie aux métaux des bijoux:	0,549-1,213(-)	1,213-2,549(+)
	2,549-3,229(++)	>3,229(+++)
Indice d'allergie aux fruits de mer:	0,449-1,246(-)	1,246-2,844(+)
	2,844-4,325(++)	>4,325(+++)
Indice d'allergie au lait:	0,477-1,348(-)	1,348-4,477(+)
	4,477-8,742(++)	>8,742(+++)

Description des paramètres
<p>Indice d'allergie au médicament:</p> <p>L'allergie médicamenteuse est due aux réactions allergiques causées par les médicaments. Les réactions allergiques tombent dans une catégorie de réponses immunitaires anormales. La réponse immunitaire anormale, qu'elle soit trop fort ou trop faible est négative. Elle entraîne une série de lésions. Habituellement elle peut faire survenir des rougeurs de la peau, des démangeaisons, des palpitations cardiaques, des éruptions cutanées, des difficultés respiratoires, des chocs graves ou la mort.</p>
<p>Indice d'allergie à l'alcool:</p> <p>L'allergie à l'alcool est causée par le manque de l'enzyme acétaldéhyde dans l'organisme. C'est un symptôme externe des réactions allergiques cutanées. L'allergie à l'alcool, nécessite deux choses : l'allergie et l'alcool. Les allergies sont le plus souvent dues au manque de l'enzyme de conversion in vivo : l'acétaldéhyde. L'alcool à savoir l'éthanol, par manque de l'enzyme de conversion (l'acétaldéhyde), l'acide acétique ne peut pas être éliminé du corps de sorte qu'il en résulte un empoisonnement à l'acétaldéhyde. Les gens vont manifester une variété de symptômes dus à l'allergie. La majorité des alcooliques ont ces symptômes parce qu'ils perdent rapidement cette enzyme de l'organisme. Une fois que la personne allergique entre en contact avec l'alcool (l'allergène), il y aura une variété de symptômes allergiques. Pour ces personnes allergiques, l'alcool est l'allergène.</p>
<p>Indice d'allergie au pollen:</p> <p>Le diamètre du pollen est généralement d'environ 30 à 50 microns. En dérivant dans l'air, cela donne la possibilité au pollen de facilement être aspiré par les voies respiratoires. Les gens qui ont des allergies au pollen ne manifestent une réaction allergique qu'après avoir inhalé du pollen. Les</p>

principaux symptômes de l'allergie au pollen sont l'éternuement, le nez qui coule, les yeux larmoyants, le nez, les yeux qui démangent. Cela provoque aussi une bronchite sévère, l'asthme bronchique, la maladie cardiaque pulmonaire (surtout en été et en automne). La raison pour laquelle le corps humain peut provoquer une allergie au pollen c'est la richesse du pollen en protéines. La cause principale des allergènes réside dans la composante de la protéine.

Indice d'allergie aux injections:

Les injections susceptibles de provoquer des allergies sont : la pénicilline, la streptomycine et d'autres sérums hétérogènes. 5% à 6% de la population souffre de telles allergies aux injections, indépendamment de l'âge, de la posologie, de la dose, de la voie d'administration. Par conséquent, il est indispensable que des tests d'allergie soient faits et que les résultats soient négatifs avant qu'un traitement ne soit administré.

Indice d'allergie aux produits chimiques:

Les matières premières de tissus en fibres chimiques à partir de composés tels que : le charbon, le pétrole, le gaz et autres composés moléculaires ou extraits d'azote, sont susceptibles de devenir une source allergique. Ils peuvent pénétrer dans le corps et conduire à une dermatite allergique, causant des démangeaisons, de la douleur, des gonflements ou des cloques.

Indice d'allergie à la Peinture:

La peinture et d'autres produits chimiques provoquent facilement des allergies. Toutefois, l'apparition de symptômes n'est pas nécessairement due à la mauvaise qualité de la peinture, mais est plutôt dû au corps de chaque personne. Il y a principalement deux types de symptômes d'allergie à la peinture : 1) la peinture peut provoquer une rhinite allergique : de fréquents frottements du nez par les mains, des éternuements fréquents, l'écoulement nasal et l'odeur de peinture peut provoquer des nausées et des vomissements. 2) l'allergie à la peinture peut provoquer une dermatite allergique : le corps, les mains, etc. formant des points rouges, qui après rupture deviennent enflammés, ainsi que des démangeaisons.

Indice allergie à la poussière:

L'inhalation de poussières peut causer une allergie. Les signes d'une allergie à la poussière sont : des démangeaisons nasales, des démangeaisons de la peau, les yeux qui piquent, la respiration sifflante et la toux. Des symptômes d'asthme peuvent apparaître.

Indice d'allergie à la fumée:

Il existe une allergie à l'inhalation de la fumée. Les symptômes de cette allergie sont : des éternuements, le nez qui coule et peuvent causer des dermatites allergiques, des démangeaisons, des douleurs, des gonflements, ou des cloques.

Indice d'allergie à la teinture des cheveux:

Causée par la teinture des cheveux, cette allergie peut provoquer la dermatite, de légère enflure du cuir chevelu, des démangeaisons, des brûlures, le gonflement du cou et du visage, des ampoules, l'écoulement d'un liquide jaune, ou même une infection purulente. La composition de la teinture pour cheveux fait appel aux produits chimiques à base de p-phénylènediamine, qui peut facilement endommager la peau. Plus on utilisera la teinture pour cheveux et plus les produits chimiques s'attacheront au cuir chevelu, plus on fera subir des dommages à l'organisme, et plus on augmentera les chances de développer une allergie à la teinture des cheveux.

Indice d'allergie à la fourrure des animaux:

Cette allergie se développe au contact de la fourrure des animaux à fourrure. Après le contact avec la fourrure des animaux, il y aura des symptômes d'allergie tels que démangeaisons nasales, des démangeaisons de la peau, les yeux qui piquent, une respiration difficile et de la toux.

Indice d'allergie aux métaux des bijoux:

Nombreux sont les métaux de bijoux qui sont mélangés à une petite quantité de nickel, de cuivre, de chrome et autres métaux allergènes. La chaleur et la transpiration font pénétrer une petite quantité d'acide sulfurique, de plomb télangiectasie et de nickel dans le corps par les pores et les glandes sébacées, ainsi que certaines protéines in vivo, ce qui entraîne une inflammation et des allergies cutanées.

Indice d'allergie aux fruits de mer:

L'allergie au fruit de mer est due à la panoplie hétérogène de fruits de mer riches en protéines. Ces protéines mutantes, directement ou indirectement, activent les cellules immunitaires, provoquant la libération de médiateurs chimiques, et produit donc une série de réactions biochimiques complexes. L'interaction anticorps-antigène amène le corps humain à présenter des symptômes d'allergie.

Indice d'allergie au lait:

L'allergie au lait est en fait une allergie aux protéines du lait. Elle peut engendrer l'eczéma, des vomissements, la diarrhée ou des douleurs abdominales et d'autres symptômes. La protéine de lait telle que les molécules de protéines du sexe opposé, peut parfois déclencher des symptômes d'allergie.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(Obésité) Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE






Sexe: Féminin

Âge: 83

Chiffre: 160cm, 65kg

Date d'examen: 09/04/2024 13:55


Résultats du test


Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Coefficient du métabolisme lipidique	1,992 - 3,713	0,791	
Coefficient de coloration des tissus adipeux (de Brown)	2,791 - 4,202	3,256	
Coefficient de l'augmentation de l'insuline (hyper insuline)	0,097 - 0,215	0,127	
Coefficient du noyau d'hypothalamus	0,332 - 0,626	0,403	
Coefficient en teneur du triglycéride	1,341 - 1,991	4,799	

Référence:

 Normal(-)

 Anomalie modérée(++)

 Anomalie légère (+)

 Anomalies sévères (+++)

Coefficient du métabolisme lipidique:	1,992-3,713(-) 0,782-1,113(++)	1,113-1,992(+) <0,782(+++)
Coefficient de coloration des tissus adipeux (de Brown):	2,791-4,202(-) 1,691-2,020(++)	2,202-2,791(+) <1,691(+++)
Coefficient de l'augmentation de l'insuline (hyper insuline):	0,097-0,215(-) 0,426-0,519(++)	0,215-0,426(+) >0,519(+++)
Coefficient du noyau d'hypothalamus:	0,332-0,626(-) 0,832-0,958(++)	0,626-0,832(+) >0,926(+++)
Coefficient en teneur du triglycéride:	1,341-1,991(-) 3,568-5,621(++)	1,991-3,568(+) >5,621(+++)

Description des paramètres

Coefficient du métabolisme lipidique:

Le métabolisme des lipides anormal a des facteurs congénitaux ou acquis pour expliquer les substances anormales de lipide et leurs métabolites qu'on retrouve dans le sang et d'autres tissus et organes. Le métabolisme des lipides est réglé par les liquides corporels génétiques, neuraux, les hormones, les enzymes, et les tissus et les organes du foie. Il peut causer des changements pathophysiologiques d'organe tel que : l'hyperlipoproteinemia, la maladie de stockage de lipide, obésité, stéatose hépatique...

Coefficient de coloration des tissus adipeux (de Brown):

Tissu adipeux de Brown une fonction thermogène d'organe, quand l'ingestion de corps ou la stimulation froide, les adipocytes bruns, brûlent, et pour déterminer le niveau du métabolisme énergétique du corps. Les deux cas ont été connus que l'alimentation est induite par la chaleur et le froid est induit par la production de chaleur. Les organismes de thermogénèse de tissu adipeux de Brown directement impliqués dans tout le règlement de la chaleur de corps, corps excédentaire que la chaleur est distribuée au métabolisme énergétique in vitro tend à équilibrer. La thermogénèse de tissu adipeux de Brown de l'équilibre nutritionnel du corps, et empêche le corps à l'obésité.

Coefficient de l'augmentation de l'insuline (hyper insuline):

L'obésité coexiste souvent avec l'hyper-insuline, mais il est généralement admis que l'hyper-insuline est causé par l'obésité. Dans le cas d'hyper-insuline obèse, la libération d'insuline est d'environ trois fois la normale. L'insuline favorise l'accumulations de graisse ; il est donc employé comme indicateur de la teneur en graisse globale car il favorise l'obésité dans un certain sens. Il peut être employé comme facteur de surveillance. La concentration en insuline de plasma, et la teneur en graisse globale sont sensiblement corrélées.

Coefficient du noyau d'hypothalamus:

L'hypothalamus humain est constitué de deux paires de noyau : le noyau controlatéral (VMH) et le noyau ventrolatéral (LHA). L'une des fonctions les plus importantes de l'hypothalamus est de réaliser la liaison entre le système nerveux et le système endocrinien par le biais d'une glande endocrine : l'hypophyse. Les noyaux règlent l'appétit et gèrent la satiété alimentaire et maintiennent le poids corporel normal dans la marge normale. Dans le cas de déséquilibre on aura donc soit boulimie, soit anorexie. Des lésions hypothalamiques peuvent se produire dans des cas inflammatoires telles que la méningite ou l'encéphalite, mais également dans des cas de traumatisme, de tumeurs et d'autres changements pathologiques, tels que la destruction nucléaire causant l'hyperthyroïdisme, la boulimie assidue et l'obésité ou inversement la perte d'appétit causant la perte de poids.

Coefficient en teneur du triglycéride:

C'est la consommation par jour de calories de l'énergie requise divisée par le glycogène du foie et des muscles sous la forme de stockage, presque totalement converti en graisse dans le corps, principalement sous forme de triglycérides, dus aux limites du glycogène. Par conséquent, la graisse est la forme de stockage principale du corps. La prise excessive et récurrente de graisse et des hydrates de carbone neutres, accélère l'obésité.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.











(Peau) Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE
Chiffre: 160cm, 65kg

Sexe: Féminin

Âge: 83
Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Indice de radicaux libres de la peau	0,124 - 3,453	3,892	
Indice de collagène de la peau	4,471 - 6,079	1,926	
Indice de graisse de la peau	14,477 - 21,348	30,759	
Indice d'immunité de la peau	1,035 - 3,230	1,648	
Indice d'humidité de la peau	0,218 - 0,953	2,341	
Humidité perdue de la peau	2,214 - 4,158	5,616	
Indice de trace du sang rouge sous la peau	0,824 - 1,942	1,705	
Indice d'élasticité de la peau	2,717 - 3,512	1,573	
Indice de mélanine de la peau	0,346 - 0,501	0,656	
Indice de kératinisation de la peau	0,842 - 1,858	3,006	

Référence:

 Normal(-)	 Anomalie légère(+)
 Anomalie modérée(++)	 Anomalies sévères(+++)

Indice de radicaux libres de la peau:	0,124-3,453(-) 6,723-9,954(++)	3,453-6,723(+) >9,954(+++)
Indice de collagène de la peau:	4,471-6,079(-) 1,453-2,879(++)	2,879-4,471(+) <1,453(+++)
Indice de graisse de la peau:	14,477-21,348(-) 28,432-35,879(++)	21,348-28,432(+) >35,879(+++)
Indice d'immunité de la peau:	1,035-3,230(-) 5,545-7,831(++)	3,230-5,545(+) >7,831(+++)
Indice d'humidité de la peau:	0,218-0,953(-) 1,623-2,369(++)	0,953-1,623(+) >2,369(+++)
Humidité perdue de la peau:	2,214-4,158(-) 6,076-7,983(++)	4,158-6,076(+) >7,983(+++)
Indice de trace du sang rouge sous la peau:	0,824-1,942(-)	1,942-3,141(+)

	3,141-4,231(++)	>4,231(+++)
Indice d'élasticité de la peau:	2,717-3,512(-)	1,521-2,717(+)
	0,645-1,521(++)	<0,645(+++)
Indice de mélanine de la peau:	0,346-0,501(-)	0,501-0,711(+)
	0,711-0,845(++)	>0,845(+++)
Indice de kératinisation de la peau:	0,842-1,858(-)	1,858-2,534(+)
	2,534-3,316(++)	>3,316(+++)

Description des paramètres
<p>Indice de radicaux libres de la peau:</p> <p>Les radicaux libres sont un poison interne qui cause le plus de dégât au corps humain. Cette substance est un produit de la réaction d'oxydation du corps humain. Il est constamment généré et joue un rôle important dans le processus de vieillissement de l'homme. Il peut également endommager les protéines de l'organisme, l'ADN, etc, et provoquer la mort cellulaire ou générer un cancer. La peau est relacher, forme des rides et devient sèche.</p>
<p>Indice de collagène de la peau:</p> <p>Le collagène est un matériau polymère biologique. Il joue un rôle de combinaison de tissu dans les cellules animales. C'est l'un des matériaux de forte demande et de plus crucial dans l'industrie de la biotechnologie et le biomédical. Ses domaines d'application comprennent les matériaux biomédicaux, les cosmétiques, l'industrie alimentaire, etc. Le collagène est de plus en plus utilisé dans le domaine des soins cosmétiques pour la peau. Le collagène est l'une des principales composantes du corps humain. C'est la protéine la plus abondante qui représente environ 25-33% des protéines totales de l'organisme, c'est-à-dire l'équivalent de 6% du poids corporel. Il se trouve dans différents tissus et organes du corps, tels que : peau, os, cartilage, ligaments, cornée, une variété de intimas, fascia, etc. C'est le composant principal pour maintenir la morphologie et la structure de la peau et des tissus des organes. C'est aussi une matière première importante pour la réparation des tissus lésés.</p>
<p>Indice de graisse de la peau:</p> <p>Peaux grasses : les glandes sébacées sécrètent un sébum lubrificateur donnant un aspect brillant à la peau. Une peau épaisse avec des pores dilatés, peut générer de l'acné et des boutons. Le contrôle de la sécrétion de sébum et le maintien d'une peau propre, réduit les points noirs, l'acné et les boutons. Un nettoyage intensif de la peau devrait être pratiqué hebdomadairement. Des crèmes hydratantes et de protection solaire devrait être appliqué dans la journée pour éviter le vieillissement cutané.</p>
<p>Indice d'immunité de la peau:</p> <p>L'immunité du corps entier doit être tout d'abord amélioré afin d'améliorer l'immunité de la peau et prévenir l'invasion de micro-organismes comme les virus, bactéries, champignons et autres et éviter les problèmes d'allergies cutanées.</p> <p>Les personnes devraient faire attention à manger plus de champignon (champignons sauvages, champignons noirs, champignons blancs, champignons or, Agrocybe, et d'autres plus communes les champignons comestibles), de légumes de couleur foncée et des fruits (chou violet, aubergine pourpre, raisin noir, patate douce , etc), et des aliments contenant plus de zinc (foies d'animaux, fruits de mer, pommes, etc ; le zinc peut renforcer l'immunité, ce qui est bénéfique pour la peau et en même temps, peut réduire la sensibilité de la peau). Ils devraient également faire de l'exercice modéré, travailler raisonnablement en prenant du repos, et se coucher tôt.</p>
<p>Indice d'humidité de la peau:</p> <p>La peau sèche représente un problème majeur pour les femmes. Un récent sondage montre que 60% des femmes sont plus concernés par les problèmes de peau sèche ; plus encore que les rides.</p>

70% d'entre elles affirment que la peau est très sèche en hiver, et 40% d'entre elles ont la peau sèche. (En été, les taux sont respectivement 34% et 15%).

Les raisons qui peuvent causer la peau sèche sont :

1. L'évolution de l'Age : la capacité à retenir l'humidité de la peau diminue, et la sécrétion de sébum réduira avec l'augmentation de l'âge.
2. La sécrétion de sébum insuffisante : la surface de la peau est formée par une membrane de sébum, et peut aider la peau à maintenir une humidité adéquate. Si la sécrétion de sébum diminue, la peau devient sèche.
3. Baisse de la température : la sécrétion de sébum et de sueur se réduit rapidement en hiver (pendant le froid). Avec un air trop sec, l'humidité de la peau s'évapore. La surface de la peau devient alors plus rude, et la résistance est affaiblie.
4. Le manque de sommeil couplé avec la fatigue endommage le corps considérablement et détériore la circulation sanguine. Lorsque l'état de santé n'est plus équilibré, la peau n'a pas d'énergie et devient sèche et rugueuse.
5. La perte de poids entraîne souvent une peau sèche. Lorsque la peau n'a pas suffisamment de nutriments, elle manque de flexibilité et perd de l'humidité.
6. Autres raisons : la température du chauffage intérieur trop élevée, l'eau du bain trop chaude, savon ou détergent trop durs, changements endocriniens (par exemple l'œstrogène est réduit dans la période post-ménopausique de la femme)

Humidité perdue de la peau:

Une peau normale n'a besoin que de 10% -30% d'humidité pour maintenir l'élasticité et la douceur. En saison d'hiver, l'air devient sec et froid et la différence de température entre le jour et la nuit est grande. La sécrétion des glandes sébacées et des glandes sudoripares est réduite, et la teneur en eau des cellules de la peau diminue également fortement.

Indice de trace du sang rouge sous la peau:

Les traces de sang rouge sont causées par télangiectasie chez les personnes, et se manifeste souvent dans le visage des gens, l'abdomen et les fesses en maculaire ou linéaire sous forme de bandes rouges. C'est une maladie courante de la peau, et certaines personnes montrent des traces de brûlure ou d'irritation à différents degrés.

Indice d'élasticité de la peau:

Le rayonnement ultraviolet cause facilement la kératose de la peau et engendre la perte d'élasticité de la peau, provoquant ainsi son vieillissement prématuré. L'élasticité de la peau peut être améliorée en adaptant l'alimentation. Les personnes devraient boire la quantité appropriée d'eau. La teneur en liquide corporel des tissus humains atteint 72%, et la teneur en eau dans le corps des adultes est d'environ 58% à 67%. L'humidité dans le corps est réduite en été, sous des températures plus élevées, ce qui entraîne une peau sèche, réduisant la sécrétion des glandes sébacées et perd ainsi son élasticité. Il est donc important de boire suffisamment d'eau tous les jours. Les personnes doivent normalement boire environ 1500ml quotidiennement.

Indice de mélanine de la peau:

La mélanine peut être largement répandue dans la peau, muqueuses, rétine, vésicule biliaire, ovaire, etc... Les mélanocytes sont capables de synthétiser et de sécréter de la mélanine ; ce sont donc des cellules glandulaires. Les mélanocytes de la peau sont principalement distribués dans la couche basale de l'épiderme, et peut également être trouvée dans les racines des cheveux et de la gaine ciliées externes. L'épiderme humain peut avoir environ 2 milliards de mélanocytes pour un poids d'environ 1 g, et sont disposés symétriquement dans le corps avec une densité moyenne de 1 560 par millimètre carré. Cependant, la biosynthèse de la mélanine est très complexe et est constitué par la tyrosine - tyrosinase (mélanine immatures) qui donne par réaction la couleur. Le trouble de formation de la mélanine vitiligo ou de transfert et processus de dégradation, peuvent affecter le métabolisme, entraînant ainsi des changements de couleur de la peau.

Indice de kératinisation de la peau:

La peau est divisée en épiderme, le derme et les tissus sous-cutanés. L'épiderme de la peau est divisé en cinq niveaux de la couche basale, la couche de cellules épineuses, la couche granuleuse,

la couche claire et la couche cornée. Les cellules de la peau commencent à se développer à partir de la couche basale et passe par le processus de vieillissement et la mort avec le passage vers l'extérieur (cornée) qui est le produit final de la régénération continue des cellules de la peau. La surface de la peau (cornée) est épaisse, et la peau perd de son lustre, présente des rides, et peut générer de l'acné, etc. Le cycle de formation de la peau à la cornée est d'environ un mois.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(Yeux) Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE
Chiffre: 160cm, 65kg

Sexe: Féminin

Âge: 83
Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Poches sous les yeux	0,510 - 3,109	4,954	
Collagène rides des yeux	2,031 - 3,107	0,616	
Cernes	0,831 - 3,188	6,253	
Obstruction lymphatique	1,116 - 4,101	4,121	
Affaissement	0,233 - 0,559	0,687	
Œdème	0,332 - 0,726	1,239	
Activité des cellules des yeux	0,118 - 0,892	1,28	
Fatigue visuelle	2,017 - 5,157	5,719	

Référence:

Normal(-) Anomalie légère(+)
 Anomalie modérée(++) Anomalies sévères(+++)

Poches sous les yeux:	0,510-3,109(-) 7,285-9,729(++)	3,109-7,285(+) >9,729(+++)
Collagène rides des yeux:	2,031-3,107(-) 0,486-1,107(++)	1,107-2,031(+) <0,486(+++)
Cernes:	0,831-3,188(-) 5,615-8,036(++)	3,188-5,615(+) >8,036(+++)
Obstruction lymphatique:	1,116-4,101(-) 7,348-9,907(++)	4,101-7,348(+) >9,907(+++)
Affaissement:	0,233-0,559(-) 1,066-1,549(++)	0,559-1,066(+) >1,549(+++)
Œdème:	0,332-0,726(-) 1,226-1,708(++)	0,726-1,226(+) >1,708(+++)
Activité des cellules des yeux:	0,118-0,892(-) 1,37-1,892(++)	0,892-1,37(+) >1,892(+++)
Fatigue visuelle:	2,017-5,157(-) 8,253-10,184(++)	5,157-8,253(+) >10,184(+++)

Description des paramètres
<p>Poches sous les yeux:</p> <p>Les poches sous les yeux viennent de la peau de la paupière inférieure, des tissus sous-cutanés, musculaires et de relaxation du septum orbitaire ainsi que de l'hypertrophie du tissu adipeux orbital.</p>
<p>Collagène rides des yeux:</p> <p>Les principaux composants chimiques des fibres de collagène c'est le collagène, une des fibres du tissu conjonctif. Le collagène est constitué de fibres élastiques tissés ensemble pour former à la fois la ténacité et l'élasticité, à la fois les organes et les tissus contre la traction externe, tout en conservant une forme relativement fixe et l'emplacement de tissu conjonctif lâche.</p>
<p>Cernes:</p> <p>Le fait de souvent se coucher tard, l'instabilité émotionnelle, la fatigue des yeux, le vieillissement, la vitesse d'écoulement du sang veineux quand elle est trop lente, le manque d'oxygène dans les globules rouges de la peau des yeux, la présence du dioxyde de carbone dans les veines, l'excès d'accumulation des déchets métaboliques, l'hypoxie chronique, engendrent la formation du sang stagnant et la pigmentation de l'œil.</p>
<p>Obstruction lymphatique:</p> <p>L'obstruction lymphatique peut être divisée en primaire (cause inconnue) et en secondaire. Le secondaire comprend l'inflammation, le cancer, les blessures et après la radiothérapie.</p>
<p>Affaissement:</p> <p>Parce que les cellules des fibres se dégradent au fil du temps, la peau perd son élasticité, perd la graisse sous-cutanée, le relâchement cutané et la perte de soutien, le soutien de la peau et la relaxation musculaire, fera également que la peau lâche.</p>
<p>Œdème:</p> <p>Il est dû à l'effet de la variation du système de circulation sanguine et de la difficulté pour évacuer l'excès d'eau du corps. La rétention d'eau dans les capillaires ou l'infiltration dans la peau, produisent un œdème (enflure).</p>
<p>Activité des cellules des yeux:</p> <p>L'activité cellulaire est représentative de l'état physiologique des cellules et leur fonction. Réduire la température va ralentir le métabolisme des cellules. La basse température prolongée entraîne la mort cellulaire, mais la basse température dans une certaine mesure, cause un arrêt ou suspension de la respiration des cellules. La température élevée conduira aussi à la mort cellulaire.</p>
<p>Fatigue visuelle:</p> <p>La fatigue visuelle survient après un travail ou l'étude intense, en raison d'un usage excessif de la vision résultant de la fatigue oculaire. La Maladie survient en cas d'exercice de travail de précision, de travail sur ordinateur ou à cause d'un éclairage insuffisant. On souffre alors de myopie, d'hypermétropie ou de l'excès la lumière. Les patients qui présentent les symptômes habituels sont : la vision floue, certains ne peuvent ni écrire ni lire, les yeux secs, les vertiges, les douleurs, les nausées sérieuses et même des vomissements.</p>

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(Collagène) Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE
Chiffre: 160cm, 65kg

Sexe: Féminin

Âge: 83
Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Yeux	6,352 - 8,325	4,563	
Dentition (dents)	7,245 - 8,562	5,542	
Cheveux et peau	4,533 - 6,179	2,35	
Système endocrinien	6,178 - 8,651	8,354	
Appareil circulatoire	3,586 - 4,337	4,071	
Appareil digestif	3,492 - 4,723	2,451	
Système immunitaire	3,376 - 4,582	4,344	
Système moteur	6,458 - 8,133	4,342	
Tissu des muscles	6,552 - 8,268	7,953	
Métabolisme	6,338 - 8,368	5,128	
Détoxification cellulaire	6,187 - 8,466	4,765	
Appareil reproducteur	3,778 - 4,985	3,231	
Système nerveux	3,357 - 4,239	2,893	
Appareil urinaire	6,256 - 8,682	4,384	

Référence:

Normal(-) Anomalie légère(+)
 Anomalie modérée(++) Anomalies sévères(+++)

Yeux:	6,352-8,325(-) 2,382-4,213(++)	4,213-6,352(+) <2,382(+++)
Dentition (dents):	7,245-8,562(-) 4,694-5,981(++)	5,981-7,245(+) <4,694(+++)
Cheveux et peau:	4,533-6,179(-) 1,526-2,914(++)	2,914-4,533(+) <1,526(+++)
Système endocrinien:	6,178-8,651(-) 1,532-3,826(++)	3,826-6,178(+) <1,532(+++)
Appareil circulatoire:	3,586-4,337(-) 1,964-2,791(++)	2,791-3,586(+) <1,964(+++)

Appareil digestif:	3,492-4,723(-) 0,987-2,116(++)	2,116-3,492(+) <0,987(+++)
Système immunitaire:	3,376-4,582(-) 1,101-2,127(++)	2,127-3,376(+) <1,101(+++)
Système moteur:	6,458-8,133(-) 2,826-4,715(++)	4,715-6,458(+) <2,826(+++)
Tissu des muscles:	6,552-8,268(-) 3,117-4,832(++)	4,832-6,552(+) <3,117(+++)
Métabolisme:	6,338-8,368(-) 2,362-4,326(++)	4,326-6,338(+) <2,362(+++)
Détoxification cellulaire:	6,187-8,466(-) 1,783-3,904(++)	3,904-6,187(+) <1,783(+++)
Appareil reproducteur:	3,778-4,985(-) 1,391-2,569(++)	2,569-3,778(+) <1,391(+++)
Système nerveux:	3,357-4,239(-) 1,526-2,415(++)	2,415-3,357(+) <1,526(+++)
Appareil urinaire:	6,256-8,682(-) 1,517-3,827(++)	3,827-6,256(+) <1,517(+++)

Description des paramètres
<p>Yeux: Le manque de collagène cause des yeux secs, la fatigue, des larmes spontanées, une faible transparence de la cornéen, l'opacité de la lentille, et conduit à la cataracte et à d'autres maladies oculaires.</p>
<p>Dentition (dents): Le manque de collagène, entraine des pertes de calcium sans les dents, des caries dentaires, des maladies des gencives, des pertes de dents ou des douleurs.</p>
<p>Cheveux et peau: Le manque de collagène entraine des cheveux secs et cassant ou fourchus, des pertes de cheveux, des pellicules spontanées et accrues, mais également la peau des joues et du menton lâche. La rupture des fibres de collagène, augmente les rides. La graisse prend la place et s'accumule pour aboutir à un double menton et l'oreille incrusté dans le visage. La peau peut être sèche, lâche, sensible et aux pores rugueux.</p>
<p>Système endocrinien: Le manque de collagène se répercute sur le corps pour les femmes : par des aménorrhées, des règles douloureuses, des désordres menstruels, une ménopause précause, la dysplasie, l'affaissement ou l'hyperplasia des seins, peut causer le cancer du sein, et pour les hommes (c'est moins évident que pour la femme) : l'impuissance masculine et l'éjaculation prématurée.</p>
<p>Appareil circulatoire: Le manque affecte l'élasticité vasculaire, la stabilité de la tension artérielle et agit sur la viscosité du sang. Il peut conduire à une stéatose hépatique, du cholestérol dans les vaisseaux, un ralentissement de la circulation sanguine, un métabolisme ralenti par une faible absorption, être</p>

sujet aux maladies cardio-vasculaires et cérébrovasculaires, à des pertes de mémoire, des vertiges, et des insomnies.

Appareil digestif:

Le manque de collagène peut induire la ptose d'organe, le pompage cardiaque, une taille de l'abdomen accru, des flatulences, des anomalies du foie, des calculs biliaires, des douleurs de la bouche, une absorption faible, des sécrétions insuffisantes, le diabète, une anémie, un mauvais équilibre de la fonction hématopoïétique et un affaiblissement physique.

Système immunitaire:

La circulation lymphatique peut être affectée par le manque de collagène qui se traduit par une circulation ralentie qui entraîne à une immunité diminuée, à l'infection facile des maladies épidémiques, à la douleur musculaire, à une faiblesse physique et à d'autres symptômes. Le collagène permet de nourrir et d'augmenter la fonction immunitaire dans un rapport 100.

Système moteur:

Le manque de collagène conduit à des douleurs articulaires, une rigidité des articulations, des rhumatismes, l'hyperplasia des os, un ralentissement du métabolisme, une accumulation de graisse, l'atrophie généralisée des muscles, la déformation des os, membres froids et engourdis, la perte de calcium, la difficulté de réparation des cartilages ou après fracture, l'effondrement du tissu fibreux visible au niveau des hanches et des jambes.

Tissu des muscles:

Le manque de collagène augmente la masse grasseuse dans les muscles et diminue leur efficacité, peut conduire à l'induration des muscles cervicaux, la spondylite cervicale, des douleurs du dos, l'accumulation d'acide lactique dans le système nerveux, Un excès de Yin qui gêne les réflexes, une contraction diminuée des muscles.

Métabolisme:

Le déficit en collagène ralentit le métabolisme ce qui facilite l'acidité du corps et la fatigue, enclin au diabète, à l'hypertension et à l'insuffisance rénale.

Détoxification cellulaire:

Le manque de collagène entraîne une accumulation des toxines dans le corps : la peau devient rugueuse, enclin à la constipation, à l'obésité, à l'acidité du corps, et un ralentissement fonctionnel des reins et de la rate entraînant des désordres métaboliques tels que néphrite et insuffisance rénale. Il peut y avoir apparition de rougeur sur la peau, des démangeaisons, de l'acné, des douleurs, de diverses maladies de la peau, des dysfonctionnement viscérales, des baisses mentales et des cancers de la peau.

Appareil reproducteur:

Le manque de collagène peut conduire chez l'homme à l'impuissance et à l'éjaculation prématurée et chez la femme à une malformation des ovules, à une acidification de l'utérus qui empêche la nidification, une atrophie ovarienne, une sécheresse et une stérilité.

Système nerveux:

Comme le manque de collagène agit sur le système nerveux et peut mener à l'incontinence urinaire, à des avortements involontaires, à l'impuissance masculine, à des contractilités lâches des muscles anals, des douleurs à la défécation, des hémorroïdes et des douleurs pelviennes.

Appareil urinaire:

Le manque de collagène, affaibli l'élasticité de la vessie, durci et facilite l'hypertrophie bénigne de la prostate, et peut entraîner une incontinence urinaire par relâchement des sphincters.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(Canaux et collatéraux (Méridiens))

Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE

Sexe: Féminin

Âge: 83

Chiffre: 160cm, 65kg

Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Méridien Poumon	48,264 - 65,371	61,065	
Méridien Gros Intestin	56,749 - 67,522	57,812	
Méridien Estomac	0,481 - 1,043	0,407	
Méridien Rate Pancréas	0,327 - 0,937	0,387	
Méridien Coeur	1,672 - 1,978	1,929	
Méridien Intestin Grêle	0,192 - 0,412	0,68	
Méridien Vessie	4,832 - 5,147	4,569	
Méridien Reins	3,321 - 4,244	4,125	
Méridien Péricarde	1,338 - 1,672	1,482	
Méridien Triple Réchauffeur	0,669 - 1,544	0,677	
Méridien Vésicule Biliaire	1,554 - 1,988	1,121	
Méridien Foie	1,553 - 2,187	1,723	
Vaisseau Conception (Ren Mai)	11,719 - 18,418	18,403	
Vaisseau Gouverneur (Du Mai)	0,708 - 1,942	1,923	
Vaisseau Vital (Chong Mai)	6,138 - 21,396	17,95	
Vaisseau ceinture (Dai mai)	5,733 - 7,109	7,067	

Référence:

■ Normal(-) ■ Anomalie légère(+)

■ Anomalie modérée(++) ■ Anomalies sévères(+++)

Méridien Poumon:	48,264-65,371(-)	45,074-48,264(+)
	35,348-45,074(++)	<35,348(+++)
Méridien Gros Intestin:	56,749-67,522(-)	50,833-56,749(+)
	30,097-50,833(++)	<30,097(+++)
Méridien Estomac:	0,481-1,043(-)	0,316-0,481(+)
	0,109-0,316(++)	<0,109(+++)

Méridien Rate Pancréas:	0,327-0,937(-) 0,225-0,301(++)	0,301-0,327(+) <0,225(+++)
Méridien Coeur:	1,672-1,978(-) 0,427-1,131(++)	1,131-1,672(+) <0,427(+++)
Méridien Intestin Grêle:	0,192-0,412(-) 0,726-1,476(++)	0,412-0,726(+) >1,476(+++)
Méridien Vessie:	4,832-5,147(-) 1,476-2,726(++)	2,726-4,832(+) <1,476(+++)
Méridien Reins:	3,321-4,244(-) 1,476-2,726(++)	2,726-3,321(+) <1,476(+++)
Méridien Péricarde:	1,338-1,672(-) 0,476-0,826(++)	0,826-1,338(+) <0,476(+++)
Méridien Triple Réchauffeur:	0,669-1,544(-) 0,209-0,416(++)	0,416-0,669(+) <0,209(+++)
Méridien Vésicule Biliaire:	1,554-1,988(-) 0,325-1,009(++)	1,009-1,554(+) <0,325(+++)
Méridien Foie:	1,553-2,187(-) 0,627-1,031(++)	1,031-1,553(+) <0,627(+++)
Vaisseau Conception (Ren Mai):	11,719-18,418(-) 2,476-8,726(++)	8,726-11,719(+) <2,476(+++)
Vaisseau Gouverneur (Du Mai):	0,708-1,942(-) 0,176-0,526(++)	0,526-0,708(+) <0,176(+++)
Vaisseau Vital (Chong Mai):	6,138-21,396(-) 1,476-4,726(++)	4,726-6,138(+) <1,476(+++)
Vaisseau ceinture (Dai mai):	5,733-7,109(-) 1,476-4,726(++)	4,726-5,733(+) <1,476(+++)

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(Pouls du coeur et du cerveau)

Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE








Sexe: Féminin

Âge: 83

Chiffre: 160cm, 65kg


Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test


Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Indice de course à pied	60,735 - 65,396	68,145	
Volume systolique (VS)	63,012 - 67,892	60,415	
Résistance cardiaque périphérique (TRR)	0,983 - 1,265	1,714	
Coefficient de l'onde de pouls K	0,316 - 0,401	0,328	
Taux de saturation de l'oxygène sanguine cérébrovasculaire(Sa)	0,710 - 1,109	1,043	
Volume de l'oxygène cérébrovasculaire (CaCO2)	7,880 - 10,090	8,177	
Pression de l'oxygène cérébrovasculaire (PaO2)	5,017 - 5,597	5,221	

Référence:

 Normal(-)

 Anomalie légère (+)

 Anomalie modérée(++)

 Anomalies sévères (+++)

Indice de course à pied:	60,735-65,396(-)	65,396-71,246(+)
	71,246-80,348(++)	>80,348(+++)
Volume systolique (VS):	63,012-67,892(-)	57,373-63,012(+)
	48,097-57,373(++)	<48,097(+++)
Résistance cardiaque périphérique (TRR):	0,983-1,265(-)	1,265-1,716(+)
	1,716-2,809(++)	>2,809(+++)
Coefficient de l'onde de pouls K:	0,316-0,401(-)	0,226-0,316(+)
	0,171-0,226(++)	<0,171(+++)
Taux de saturation de l'oxygène sanguine cérébrovasculaire(Sa):	0,710-1,109(-)	0,526-0,710(+)
	0,376-0,526(++)	<0,376(+++)
Volume de l'oxygène cérébrovasculaire (CaCO2):	7,880-10,090(-)	4,476-7,880(+)
	1,716-4,476(++)	<1,716(+++)
	5,017-5,597(-)	4,726-5,017(+)

Pression de l'oxygène cérébrovasculaire
(PaO2):

3,476-4,726(++)

<3,476(+++)

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(Lipides sanguins) Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE
Chiffre: 160cm, 65kg

Sexe: Féminin

Âge: 83
Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Viscosité sanguine	4,131 - 4,562	5,038	
Cholestérol total (CT)	1,833 - 2,979	1,846	
Triglycéride(TG)	1,116 - 2,101	2,705	
Lipoprotéine de haute densité (C-HDL)	1,449 - 2,246	3,291	
Lipoprotéine de basse densité (C-LDL)	0,831 - 1,588	1,444	
Graisse neutre(MB)	0,726 - 1,281	1,905	
Complexes immuns Circulants (CIC)	13,012 - 17,291	18,227	

Référence:

	Normal(-)		Anomalie légère(+)
	Anomalie modérée(++)		Anomalies sévères(+++)

Viscosité sanguine:	4,131-4,562(-) 5,074-7,348(++)	4,562-5,074(+) >7,348(+++)
Cholestérol total (CT):	1,833-2,979(-) 3,373-4,097(++)	2,979-3,373(+) >4,097(+++)
Triglycéride(TG):	1,116-2,101(-) 3,419-5,409(++)	2,101-3,416(+) >5,409(+++)
Lipoprotéine de haute densité (C-HDL):	1,449-2,246(-) 3,449-5,325(++)	2,246-3,449(+) >5,325(+++)
Lipoprotéine de basse densité (C-LDL):	0,831-1,588(-) 0,327-0,715(++)	0,715-0,831(+) <0,327(+++)
Graisse neutre(MB):	0,726-1,281(-) 3,726-6,476(++)	1,281-3,726(+) >6,476(+++)
Complexes immuns Circulants (CIC):	13,012-17,291(-) 19,206-24,706(++)	17,291-19,206(+) >24,706(+++)

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.










(Gynécologie) Bulletin d'Analyse





Nom: EXEMPLE
Chiffre: 160cm, 65kg

Sexe: Féminin

Âge: 83
Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Estrogène	3,296 - 8,840	1,418	
Gonadotropine	4,886 - 8,931	7,494	
La prolactine	3,142 - 7,849	3,353	
La progestérone	6,818 - 16,743	7,673	
Coefficient de vaginite	2,204 - 2,819	2,582	
Coefficient de PID	1,348 - 3,529	4,434	
Coefficient d'appendicite	2,301 - 4,782	3,961	
Coefficient de cervicite	2,845 - 4,017	4,246	
Coefficient de kyste ovarien	2,012 - 4,892	5,712	

Référence:  Normal(-)  Anomalie légère(+)
 Anomalie modérée(++)  Anomalies sévères(+++)

Estrogène:	3,296-8,840(-) 0,213-1,163(++)	1,163-3,296(+) <0,213(+++)
Gonadotropine:	4,886-8,931(-) 1,843-3,631(++)	3,631-4,886(+) <1,843(+++)
La prolactine:	3,142-7,849(-) 0,274-1,167(++)	1,167-3,142(+) <0,274(+++)
La progestérone:	6,818-16,743(-) 0,947-4,109(++)	4,109-6,818(+) <0,947(+++)
Coefficient de vaginite:	2,204-2,819(-) 3,421-3,948(++)	2,819-3,421(+) >3,948(+++)
Coefficient de PID:	1,348-3,529(-) 5,755-7,948(++)	3,529-5,755(+) >7,948(+++)
Coefficient d'appendicite:	2,301-4,782(-) 7,213-9,413(++)	4,782-7,213(+) >9,413(+++)
Coefficient de cervicite:	2,845-4,017(-) 5,327-6,548(++)	4,017-5,327(+) >6,548(+++)
Coefficient de kyste ovarien:	2,012-4,892(-)	4,892-7,033(+)

7,033-9,437(++)

>9,437(+++)

Description des paramètres
<p>Estrogène:</p> <p>Principalement produit par le follicule ovarien et le corps jaune, le rôle principal est de stimuler à l'adolescent la mise en fonction des organes génitaux externes féminins, le vagin, l'oviducte et l'utérus, et de stimuler l'émergence des caractères sexuels secondaires féminin. Il affecte le métabolisme, la croissance du développement des adolescents et joue un rôle de catalyseur.</p>
<p>Gonadotropine:</p> <p>La fonction principale est de promouvoir la maturation des organes reproducteurs comme les ovaires. Si la sécrétion de gonadotrophine insuffisante, ça peut entraîner une hypoplasie génitale et un retard du développement sexuel. Les Gonadotrophines agit sur la progestérone et l'hormone folliculo-stimulante. Avant la puberté, les taux d'hormones sont très faibles. Le rôle principal de l'hormone folliculo-stimulante produite par les ovaires est de promouvoir l'œuf. Le rôle principal de la progestérone est de promouvoir l'ovulation. Le cycle menstruel de la femme est réglementé par eux. Il n'y a aucune différence de sécrétion de gonadotrophine entre le jour et la nuit avant la puberté. Après la puberté, la sécrétion pendant le sommeil est considérablement augmentée. L'adolescence a un niveau de concentration en gonadotrophine, proche de celui des adultes.</p>
<p>La prolactine:</p> <p>La concentration de prolactine dans le sang et les comportements sexuels sont étroitement liés. La sécrétion de gonadotrophine les femmes, régule la sécrétion ovarienne d'œstrogène et de progestérone. Le rôle de la prolactine donne des informations au cerveau, afin de réduire la sécrétion d'œstrogènes ; ce qui entraîne la sécheresse vaginale, la dyspareunie, des douleurs sexuelles ou des malaises et diminue le désir sexuel. Les femmes en période menstruelle avant et après, en raison de la baisse des taux d'hormones sexuelles, ont une libido relativement faible. Avec la vieillesse, la baisse du taux des hormones sexuelles peut conduire à l'indifférence sexuelle. La sécheresse vaginale peut avoir pour conséquence la stérilité ainsi qu'une inhibition du désir sexuel ou de l'indifférence. Pour les femmes infertiles, il convient également de regarder la concentration de prolactine dans le sang.</p>
<p>La progestérone:</p> <p>C'est l'hormone de grossesse qu'on trouve dans le corps jaune produit par les ovaires. Cette hormone de grossesse permet la croissance de l'endomètre sécrétoire transmis en vue de faciliter l'implantation de l'embryon et veille à la grossesse de l'ovule fécondé dans l'utérus. L'œstrogène et la progestérone auront aussi un rôle dans le développement mammaire pour préparer l'allaitement dans le cas de fécondation ; ce qui aura pour conséquence d'inhiber l'ovulation. La progestérone agit sur la chaleur du corps qui peut s'élever de 1 degré après l'ovulation, ce qui permet de repérer la date de l'ovulation afin de préparer la fécondation. Dans le cas de non-fécondation, le taux de progestérone redevient normal. Le taux de progestérone est lié au cycle et représente un indicateur en cas de fécondation.</p>
<p>Coefficient de vaginite:</p> <p>La vaginite est une sorte d'inflammation de la muqueuse du vagin et des tissus conjonctifs sous-muqueux. C'est une maladie courante en gynécologie. Le vagin de la femme en bonne santé a une fonction de défense naturelle qui résiste à toute immixtion pathogène. Ceci de part ses caractéristiques anatomiques et biochimiques. Lorsque la fonction de défense naturelle du vagin tombe en panne, les agents pathogènes s'immiscer facilement ; ce qui conduit à une vaginite. Les jeunes filles et les femmes ménopausées sont les plus susceptibles à l'infection que les femmes en période pubertaire ou en âge de procréer, car elles n'ont pas d'œstrogène, et que l'épithélium de leur vagin est très mince. De plus, le glycogène intracellulaire est diminué et le pH du vagin n'est que d'environ 7.</p>
<p>Coefficient de PID:</p>

La maladie inflammatoire pelvienne est localisée dans la partie pelvienne des organes reproducteurs de la femme. C'est une inflammation qui a une origine bactérienne dans la cavité péritonéale pelvienne du système reproducteur féminin qui commence quand la fonction de défense naturelle est dépassée due souvent à de la fatigue d'une inflammation chronique qu'il faudra identifier.

Coefficient d'appendicite:

Chez la femme au niveau de l'organe de reproduction, l'ovaire oviducte est appelé l'appendice utérine. L'appendicite utérine fait donc référence à l'inflammation des ovaires qui donne lieu à une péritonite pelvienne qui est très proche cliniquement d'une appendicite. La plus commune est la salpingite.

Coefficient de cervicite:

La cervicite est une maladie commune chez les femmes en âge de procréer. On distingue la cervicite aiguë et la cervicite chronique. La cervicite aiguë se traduit par un mal de ventre aigu ou une vaginite aiguë. Dans la cervicite chronique il y a une augmentation de la leucorrhée, des bâtons du mucilage épais ou de mucilage purulent, qui entraîne une cervicite.

Coefficient de kyste ovarien:

Les kystes ovariens sont généralisés sous le nom de tumeur ovarienne. La plupart du temps, les kystes de l'ovaire apparaissent chez les femmes dans la tranche de 20-50 ans. Dans de nombreux cas, un kyste de l'ovaire ne se traduit par des symptômes et est découvert à l'occasion d'un examen gynécologique (toucher vaginal associé à une palpation de l'abdomen) qui révèle une masse indolore et mobile, séparée de l'utérus par un sillon. Dans d'autres cas, le kyste provoque une sensation de pesanteur abdominale, des douleurs pendant les rapports sexuels, une aménorrhée (arrêt des règles) ou un saignement, ou encore une gêne pour uriner. Certains kystes sécrètent des hormones féminisantes (œstrogènes) ou masculinisantes (androgènes). Les premiers sont sans symptômes mais les seconds entraînent une raucité de la voix et une pilosité abondante. Un kyste de l'ovaire peut se tordre, s'infecter ou se rompre, entraînant une violente douleur associée à des nausées et à des vomissements. Une fièvre s'ajoute à ces symptômes en cas d'infection.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(Sein) Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE
Chiffre: 160cm, 65kg

Sexe: Féminin

Âge: 83
Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Coefficient d'hyperplasie des glandes mammaires	0,202 - 0,991	0,909	
Coefficient de mammite aiguë	0,713 - 0,992	0,884	
Coefficient de mammite chronique	0,432 - 0,826	0,756	
Coefficient de dyscrasie endocrinienne	1,684 - 4,472	3,971	
Coefficient de fibroadénome du sein	0,433 - 0,796	0,621	

Référence:

	Normal(-)		Anomalie légère(+)
	Anomalie modérée(++)		Anomalies sévères(+++)

Coefficient d'hyperplasie des glandes mammaires:	0,202-0,991(-) 1,754-2,413(++)	0,991-1,754(+) >2,413(+++)
Coefficient de mammite aiguë:	0,713-0,992(-) 1,478-1,897(++)	0,992-1,478(+) >1,897(+++)
Coefficient de mammite chronique:	0,432-0,826(-) 1,423-1,991(++)	0,826-1,423(+) >1,991(+++)
Coefficient de dyscrasie endocrinienne:	1,684-4,472(-) 7,245-10,137(++)	4,472-7,245(+) >10,137(+++)
Coefficient de fibroadénome du sein:	0,433-0,796(-) 1,182-1,656(++)	0,796-1,182(+) >1,656(+++)

Description des paramètres

Coefficient d'hyperplasie des glandes mammaires:

L'hyperplasie des glandes mammaires renvoie à une hyperplasie du tissu fibreux et épithéliale des glandes mammaires, au changement dégénératif des tissus du conduit mammaire ainsi que de la structure du lobule des seins ; ou encore à la croissance progressive du tissu conjonctif. La raison principale de cette maladie est une dyscrasie endocrinienne.

Coefficient de mammite aiguë:

La mastite aiguë est une infection bactérienne qui engendre une inflammation aiguë des seins. Une mastite aiguë, généralement sans gravité, s'observe le plus souvent au début de l'allaitement, mais peut aussi être causée par le virus des oreillons, être la première manifestation d'un cancer du sein ou avoir une origine hormonale (nouveau-né ou adolescent, garçon ou fille, à la puberté).

Chez le nouveau-né et l'adolescent, les signes d'inflammation (douleur, sensibilité, gonflement) disparaissent spontanément en quelques semaines. Lors de l'allaitement, la mastite aiguë est due à une infection bactérienne qui s'introduit par une crevasse du mamelon. Le sein est rouge, chaud, dur, douloureux et la fièvre est élevée. Si du pus s'écoule par le mamelon, l'allaitement doit être interrompu.

Coefficient de mammite chronique:

Due à des infections bactériennes à répétition ou à des modifications hormonales, une mastite chronique se traduit par une pesanteur du sein et par l'existence de grosseurs multiples, avec parfois un écoulement séreux par le mamelon. Ces signes sont plus nets lors de la deuxième moitié du cycle menstruel. Ce qui caractérise encore la mastite chronique c'est : la lenteur à développer la maladie, un rétablissement difficile et des séquelles persistantes. Dans le sein peut se développer une tumeur. La tumeur peut être au cœur de la maladie, ce qui fait que la tumeur peut être dure, ses limites pas clairement définies, et sécrétée du pus qui n'est pas facile à dissiper.

Coefficient de dyscrasie endocrinienne:

Le corps humain a un système endocrinien qui sécrète différents types d'hormone. Le système nerveux ajuste le métabolisme du corps humain. Dans les conditions normales de fonctionnement physiologique, chaque type d'hormone est maintenu en équilibre. Si pour une raison quelconque cette équilibre vient à être brisé, cela engendre une production excessive de certaines hormones qui engendre des troubles endocriniens et des manifestations cliniques correspondantes.

Coefficient de fibroadénome du sein:

C'est une tumeur bénigne qui se développe sur une glande et est constituée d'une prolifération d'éléments glandulaires (adénome) et de tissu conjonctif fibreux (fibrome). Le fibroadénome se caractérise par l'apparition dans la glande mammaire d'un nodule, le plus souvent chez la femme jeune. Il s'agit d'une tumeur limitée, unique, ronde, blanchâtre, de consistance caoutchouteuse, indolore et mobile sous la peau à la palpation. Cette tumeur bénigne est la plus fréquente des tumeurs solides du sein. On note une relation étroite avec l'œstrogène qui est l'agent responsable du développement des seins chez la jeune fille. Mais cette maladie survient aussi après la puberté à tout âge. Cependant la tranche d'âge la plus touchée c'est les jeunes femmes.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(Cycle menstruel) Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE





Sexe: Féminin

Âge: 83

Chiffre: 160cm, 65kg

Date d'examen: 09/04/2024 13:55

Résultats du test

Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Résultats du test
Hormone beta	2,942 - 3,407	3,284	
Reflet de protéines	4,713 - 5,345	4,545	
Fibrinogène	2,807 - 3,294	2,951	
Taux de sédimentation	6,326 - 8,018	4,91	

Référence: ■ Normal(-) ■ Anomalie légère(+)
■ Anomalie modérée(++) ■ Anomalies sévères(+++)

Hormone beta:	2,942-3,407(-) 0,626-2,074(++)	2,074-2,942(+) <0,626(+++)
Reflet de protéines:	4,713-5,345(-) 0,097-3,833(++)	3,833-4,713(+) <0,097(+++)
Fibrinogène:	2,807-3,294(-) 0,809-1,116(++)	1,116-2,807(+) <0,809(+++)
Taux de sédimentation:	6,326-8,018(-) 1,325-4,449(++)	4,449-6,326(+) <1,325(+++)

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

(Élément de ressources humaines)

Bulletin d'Analyse

Nom: EXEMPLE

Sexe: Féminin

Âge: 83

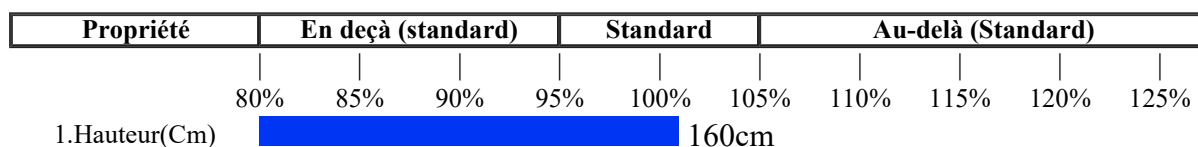
Chiffre: 160cm, 65kg

Date d'examen: 09/04/2024 13:55

1. Analyse componentielle du corps

Classement componentiel	Mesures	Humidité du corps	Volume musculaire	Masse maigre du corps	Poids
(1)Liquide intracellulaire (L)	14,4				
(2)Liquide extracellulaire (L)	7,4	(6)l'humidité du corps=(1)+(2)=21,9			
(3)Protéine (Kg)	5,73	(7)volume musculaire=(6)+(3)=27,6			
(4)Substance inorganique (Kg)	19,5			(8)poids maigre corporel=(7)+(4)=47,1	
(5)Graisse corporelle (Kg)	17,9				(9)Poids=(8)+(5)=65

2. Analyse graisseuse

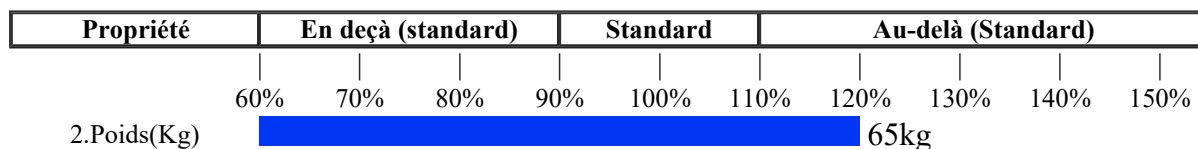


Note: La taille moyenne chez l'homme adulte est de 172cm et de 162cm chez la femme.

La formule de prédiction de la taille standard (héritage)

La taille de l'homme = (la taille du père + la taille de la mère) * 1,08 / 2 (cm)

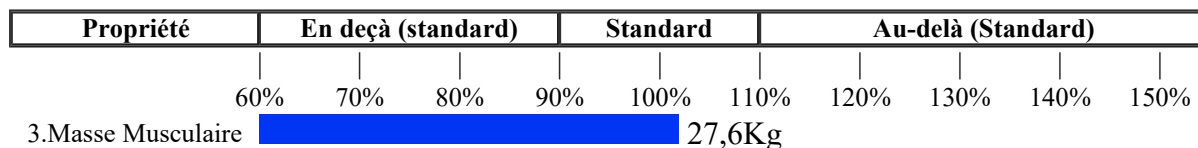
La taille de la femme = (la taille du père * 0,923 + la taille de la mère) / 2 (cm)



Note: La façon de calculer le poids standard du corps par l'Organisation mondiale de la Santé est :


Homme: (taille (cm) -80) * 70%

Femme: (taille (cm) -70) * 60%.




Remarque: Le muscle représente 35% à 48% du poids. Une valeur de masse musculaire en excès implique de modifier le poids de la graisse pour pouvoir augmenter le poids du muscle. Avec l'augmentation musculaire, le métabolisme de base s'améliore. Le métabolisme de base fait référence à l'énergie pour garder les fonctionnalités de base comme la respiration, la température du corps, et la circulation sanguine. Si les muscles augmentent, le métabolisme de base va augmenter et brûler les graisses. Par conséquent, lorsque le métabolisme de base accroit, même si vous mangez les mêmes choses, la graisse sera progressivement réduite. Donc, nous devons accroître la qualité des muscles d'abord, afin de promouvoir le métabolisme de base et perdre ainsi du poids. Il est donc conseillé de faire de l'exercice pour améliorer la puissance du muscle et faire aussi un peu d'aérobic.

Propriété	En deçà (standard)	Standard	Au-delà (Standard)
	20%	40%	60%
	80%	100%	120%
	140%	160%	180%
	200%		

4. Teneur du corps en matières grasses  17,9Kg

Remarque: la teneur en graisse dans un corps sain est : hommes 14% ~ 20%, femmes 17% ~ 24%.

Propriété	En deçà (standard)	Standard	Au-delà (Standard)
	0%	5%	10%
	15%	20%	25%
	30%	35%	40%
	45%		


5. Pourcentage de graisse du corps  27,6%

Note: Le pourcentage de graisse corporelle renvoie à la teneur du corps en graisse en rapport avec le poids.

Pourcentage de graisse corporelle chez les hommes : 14 ~ 20% = normal ; 20% - 25% = surpoids ; > 25% = obésité.

Pourcentage de graisse corporelle chez les femmes : 17% ~ 24% = normal ; 25% - 30% = surpoids ; > 30% = obésité.

Propriété	En deçà (standard)	Standard	Au-delà (Standard)
	0,55	0,60	0,65
	0,70	0,75	0,80
	0,85	0,90	0,95
	1,00		

6. Ratio de graisse abdominale  0,81

Remarque: C'est le rapport taille-hanche, c'est-à-dire le rapport du tour de taille avec la taille, $W (RTH) = (cm) / H (cm)$.

WHR	Normal	Gras à la taille	Gras à la hanche
Homme	<0,9	>1,0	<1,0
Femme	<0,8	>0,85	<0,85

3. Nourriture

Nourriture	
Degré d'obésité de l'organisme (DOO)	120%
L'indice de masse corporelle (IMC)	25,4 Kg/M ²
Taux de métabolisme basal (TMB)	1161 kcal

Masse cellulaire corporelle (MCC)	20,21 Kg
-----------------------------------	----------

IMC - indice de masse corporelle:

Poids faible	Standard	Surpoids	Obésité précoce	Obésité de niveau 1	Obésité de niveau 2	Obésité de niveau 3
<18,5	18,5~22,9	>=23	23~24,9	25~29,9	>30	>=40

TMB (unité: calorie)

Le métabolisme basal est défini par le rapport de l'énergie du métabolisme sans influence musculaire sur le temps de transformation de la nourriture. La mesure s'effectue à partir de l'augmentation de la température générée par l'assimilation de la nourriture. L'hyperthyroïdie influence cette valeur et permet ainsi de déterminer un problème sur la glande thyroïde. Cette mesure sert à déterminer le type de régime le plus adapté pour la personne afin de régler son problème de poids.

4. Évaluation Intégrée

Évaluation Intégrée				
Type de muscle		Poids faible	Standard	Poids élevé
	Muscles de type faible		#	
	Ordinaire			
	Type de muscles			
Nourriture		Absent	Bon	Excès
	Protéines		#	
	Gras			#
	Sel inorganique		#	
équilibré de haut en bas		Bien développé	Standard	Sous-développé
	Les membres supérieurs		#	
	Les membres inférieurs		#	
Symétrie		Équilibré	Déséquilibré	
	Les membres supérieurs	#		
	Les membres inférieurs	#		

5. Contrôle de poids

Contrôle de poids	
Poids cible	54 Kg
Contrôle du poids	-11 Kg
Contrôle du gras	-11 Kg
Contrôle du muscle	0 Kg

1. Poids cible : le poids standard selon la taille.

2. Contrôle du poids : le besoin de changer de poids. Une valeur négative signifie la nécessité de diminuer ; une valeur positive signifie le besoin d'augmenter.
3. Contrôle des lipides : le poids de matières grasses doit changer. Une valeur négative signifie la nécessité de diminuer (faire des exercices d'aérobic, augmenter le métabolisme, brûler les graisses supplémentaires, et augmenter la force musculaire) ; en cas de valeur positive cela signifie besoin d'augmenter.
4. Contrôle musculaire : poids standard de muscle selon la taille.

6. Évaluation de la forme corporelle

Évaluation de la forme du corps : 65,2

Déclaration standard : ≥ 70 signifie excès ; ≥ 80 signifie correct ; ≥ 90 signifie excellent.

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.

Rapport de synthèse

Nom: EXEMPLE

Sexe: Féminin

Âge: 83

Chiffre: 160cm, 65kg

Date d'examen: 09/04/2024 13:55

A propos des problèmes qui sont sans doute cachés

Systeme	Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Avis d'Expert
La densité minérale osseuse	Taux de Perte en calcium	0,209 - 0,751	1,116	Avoir une alimentation raisonnable, l'augmentation de temps de sports en plein air, prendre des suppléments de calcium suffisant, généralement plus d'attention à l'exercice approprié, comme la marche, jogging, etc.
Indice de croissance osseuse	Ostéocalcine	0,525 - 0,817	0,232	Maintenir une bonne séance, debout, attentifs au marché du travail pour se reposer, éviter la station debout prolongée et non des activités habituellement faire le massage et la thérapie physique
Oligo-éléments	Calcium	1,219 - 3,021	0,271	Compensé le manque d'oligo-éléments en utilisant une variété d'aliments, ou en utilisant des médicaments ou des produits de santé, si nécessaire.

A propos des problèmes de tendances sous-santé

Systeme	Élément	Valeur Normale	Valeur Mesurée	Avis d'Expert
Cardio-vasculaire et cérébro-vasculaire	Élasticité des vaisseaux sanguins	1,672 - 1,978	1,358	Se reposez après le travail, avoir l'émotion stable, manger plus d'aliments pour le réglage de lipides sanguins, tels que les champignons, de légumes et fruits, et mangent moins d'aliments avec des taux de cholestérol élevé, des aliments qui ont une forte salinité et d'aliments riches en matières grasses
	Débit cardiaque	1,338 - 1,672	0,532	
	Élasticité des artères coronaires	1,553 - 2,187	1,166	
Fonction du foie	Contenu en graisse du foie	0,097 - 0,419	0,637	Mangez plus d'aliments riches en vitamines B, C et E, tels que les champignons noirs, les aliments les champignons; manger des aliments frits moins, et cesser de fumer et de boire l'alcool et les aliments épicés.
Fonction de la vésicule biliaire	Sérum-globuline (A/G)	126 - 159	162,288	Mangez de la nourriture faible en calcium et en cholestérol, et manger plus de fibres végétales et des aliments plus riches en vitamines B, C et E.
La fonction pulmonaire	Capacité vitale	3348 - 3529	3279,443	Mangez plus d'aliments riches en vitamines A, C, E et B, cesser de

	Teneur en oxygène artérielle	17,903 - 21,012	22,372	fumer et de boire de l'alcool, manger souvent des champignons noirs, boire le miel, le varech, graines de lotus, racines de lotus, noix, poires et d'autres aliments.
La densité minérale osseuse	Coefficient d'ostéoclastes	86,73 - 180,97	190,742	Avoir une alimentation raisonnable, l'augmentation sports de plein air, des suppléments de calcium suffisant, généralement plus d'attention à l'exercice approprié, comme la marche, jogging, etc.
Indice de croissance osseuse	Phosphatase alcaline osseuse	0,433 - 0,796	0,169	Maintenir une bonne séance, debout, attentifs au marché du travail pour se reposer, éviter la station debout prolongée et non des activités habituellement faire le massage et la thérapie physique
Oligo-éléments	Sélénium	0,847 - 2,045	0,607	Compensé les manques d'oligo-éléments en utilisant une variété d'aliments, ou en utilisant des médicaments ou des produits de santé, si nécessaire.
	Cuivre	0,474 - 0,749	0,086	
Vitamine	Vitamine B12	6,428 - 21,396	2,182	Utilisation appropriée des compléments alimentaires au manque d'oligo-éléments, si nécessaire, par des médicaments ou des produits de santé ajoutés sont les poissons, comme les calmars, les poulpes, anguilles, silures, concombre de mer, calmars, nymphe, poulet, tofu congelé, les algues et ainsi de suite. En outre, comme les haricots, les légumineuses, les arachides, les amandes ou les bananes et d'autres aliments riches en protéines de haute et de la vitamine B, les aliments riches en C, comme l'igname, le soja et du lait .avoir une vie paisible pour éviter les émotions, pratiquer le yoga.
Acide aminé	Lysine	0,962 - 1,213	0,55	
	Tryptophane	4,978 - 6,289	3,324	
Système endocrinien	Indice de sécrétion du thymus	2,967 - 3,528	2,175	
Système immunitaire	Indice du thymus	58,425 - 61,213	52,58	Adaptation psychologique, attitude optimiste, de communiquer plus avec vos amis et collègues, à participer à des activités significatives, Etat fort pour maintenir le corps.
Métaux Lourds	Plomb	0,052 - 0,643	1,511	La vie quotidienne va inévitablement inhaler un grand nombre de métaux lourds, peuvent être difficiles à détecter, ne peut que tenter de réduire l'apport, comme la citrouille de manger, de champignons, d'algues, moins de variété de maquillage, essayez d'utiliser du verre à boire de l'eau et ainsi de suite.

Base de Qualité Physique	PH	3,156 - 3,694	2,961	Travailler et se reposer, avoir l'émotion stable, manger plus d'aliments pour le réglage de lipides sanguins, tels que les champignons, de légumes et fruits, et mangent moins d'aliments avec des taux de cholestérol élevé, des aliments qui ont une forte salinité et d'aliments riches en matières grasses.
Allergie	Indice d'allergie à la teinture des cheveux	0,717 - 1,486	3,363	Un bon contrôle de la prise alimentaire, évitez haute teneur en allergènes afin d'éviter allergique. sucre, riche en graisses et riche en
Obésité	Coefficient du métabolisme lipidique	1,992 - 3,713	0,791	calories régime alimentaire, exercice physique régulier et de l'exercice. Lorsque le régime alimentaire et l'exercice thérapeutique échoue, un traitement médicamenteux assistée.
	Coefficient en teneur du triglycéride	1,341 - 1,991	4,799	Un bon contrôle de la prise alimentaire, évitez haute teneur en sucre, riche en graisses et riche en calories régime alimentaire, exercice physique régulier et de l'exercice. Lorsque le régime alimentaire et l'exercice
Peau	Indice de collagène de la peau	4,471 - 6,079	1,926	thérapeutique échoue, un traitement médicamenteux assistée.
	Indice de graisse de la peau	14,477 - 21,348	30,759	Manger plus de fruits et légumes riches en vitamine C, éviter de manger des nourriture comme le persil, les carottes, le céleri, etc.
	Indice d'humidité de la peau	0,218 - 0,953	2,341	Eviter la mettre la peau contre les UV.
	Indice de kératinisation de la peau	0,842 - 1,858	3,006	
Yeux	Collagène rides des yeux	2,031 - 3,107	0,616	Choisir les bons produits de soins oculaires, pour assurer un sommeil suffisant, choisissez un nombre de facile-à-foie élément du rein vue, solide, mais aussi de la nourriture de collagène, de boire, comme les côtes cuites avec une variété de
	Cernes	0,831 - 3,188	6,253	SOUPES
	Œdème	0,332 - 0,726	1,239	Mangez plus d'aliments riches en collagène, tels que les tendons de boeuf, pieds, ailes de poulet, peau de poulet, la peau et le cartilage de poisson, tout en complétant les aliments riches en vitamine C et de collagène pour aider à absorber. Si nécessaire, en prenant des produits de collagène pour compléter.
Collagène	Dentition (dents)	7,245 - 8,562	5,542	
	Cheveux et peau	4,533 - 6,179	2,35	
	Système moteur	6,458 - 8,133	4,342	

Résultats de test à prendre comme référence et non comme conclusion de diagnostic.