

Analizador de Ressonância Magnética Quântica

- Função Gastrointestinal

Este é um exemplo de análise de saúde através da bioressonância, fornecido por www.bioanalizador.com.br

Nome: Exemplo(Feminino)

Sexo: Feminino

Idade: 31

Figura: 165cm, 62kg

Período do teste: 16/10/2013 13:10

Column

Resultados reais do teste

Item de teste	Faixa normal	Valor de medição real	Resultado do teste
Coeficiente de secreção de pepsina	59,847 - 65,234	58,717	
Coeficiente das funções peristálticas gástricas	58,425 - 61,213	58,071	
Coeficiente das funções de absorção gástricas	34,367 - 35,642	35,142	
Coeficiente das funções peristálticas do intestino delgado	133,437 - 140,476	133,541	
Coeficiente das funções de absorção do intestino delgado	3,572 - 6,483	3,344	

Padrão de referência:

 Normal(-)

 Moderadamente anormal(++)

 Pouco anormal(+)

 Severamente anormal(+++)

Coeficiente de secreção de pepsina: 59,847-65,234(-) 58,236-59,847(+)
55,347-58,236(++) <55,347(+++)

Coeficiente das funções peristálticas gástricas: 58,425-61,213(-) 56,729-58,425(+)
53,103-56,729(++) <53,103(+++)

Coeficiente das funções de absorção gástricas: 34,367-35,642(-) 31,467-34,367(+)
28,203-31,467(++) <28,203(+++)

Coeficiente das funções peristálticas do intestino delgado: 133,437-140,476(-) 126,749-133,437(+)
124,321-126,749(++) <124,321(+++)

Coeficiente das funções de absorção do intestino delgado: 3,572-6,483(-) 3,109-3,572(+)
2,203-3,109(++) <2,203(+++)

Descrição do parâmetro
Coeficiente de secreção de pepsina: O estômago tem dois tipos de glândulas ducteis, em que uma é a glândula gástrica, responsável principalmente por segregar suco digestivo e a outra é a glândula cardíaca, que segrega

principalmente muco para proteger a mucosa da cárdia. A glândula gástrica é constituída por três tipos de células: células mucosas do pescoço, células principais e células parietais, pelas quais as células cervicais mucosas secretam muco, estando localizadas sobre a superfície e abaixo do córtex; as células principais secretam suco digestivo e estão localizadas no meio das glândulas e abaixo das células cervicais mucosas, de modo que o suco digestivo inclui principalmente a pepsina; as células parietais secretam ácido clorídrico, ou seja, o assim chamado ácido gástrico, estando localizadas na parte inferior do estômago, perto da cárdia, contendo muitos pequenos dutos comunicando com a cavidade glandular.

Coefficiente das funções peristálticas gástricas:

Há músculos lisos oblíquos, circulares e longitudinais na parede gástrica, e sua contração e relaxamento faz com que o estômago tenha a capacidade peristáltica. O peristaltismo gástrico mói o alimento para posterior processamento, adicionado ao papel do suco gástrico, transforma o alimento em uma espécie de quimo, que será em seguida ejetado no intestino delgado em lotes, através do piloro. O tempo de processamento de alimentos no estômago é diferente. O tempo de processamento de alimentos formados por carboidratos é mais curto do que o de alimentos protéicos, e o tempo de processamento de alimentos ricos em gordura e óleo é mais longo, motivo pelo qual não é fácil ter fome após a ingestão de carne e alimentos oleosos. O alimento é preliminarmente digerido pelo movimento gástrico (peristaltismo) e pelo suco gástrico (muco, o ácido gástrico, protease etc) secretado pelo estômago para formar uma pasta (quimo) e, em seguida, entrar no intestino delgado (incluindo: duodeno, jejuno e íleo) cerca de 3-4 horas após a ingestão.

Coefficiente das funções de absorção gástricas:

A glândula gástrica da mucosa gástrica segrega um tipo de suco gástrico incolor e transparente ácido, de modo que a glândula gástrica de um adulto pode secretar de 1,5 a 2,5 litros de suco gástrico por dia. A absorção é o processo pelo qual os nutrientes, resultantes da simplificação molecular dos alimentos durante a digestão, passam para o meio interno, através das paredes do sistema digestivo.

Durante a digestão, os alimentos, através de processos mecânicos e químicos, são decompostos em moléculas mais simples, de menor tamanho, suscetíveis de poderem atravessar as paredes do tubo digestivo (meio externo) para o meio interno (sangue e linfa), sendo conduzidos até às células, onde são utilizados no decurso do metabolismo celular.

O peristaltismo do intestino delgado e dá-se num estilo de movimento único, sendo um movimento alternado de contração rítmica e relaxamento tendo como base a musculatura circular.

Função: promove a mistura total do quimo com o suco digestivo para a realização da digestão química; faz o quimo se aproximar da parede do intestino para promover sua absorção; comprime a parede do intestino para promover o refluxo do sangue e da linfa.

Coefficiente das funções peristálticas do intestino delgado:

O peristaltismo do intestino delgado e dá-se num estilo de movimento único, sendo um movimento alternado de contração rítmica e relaxamento tendo como base a musculatura circular.

Função: promove a mistura total do quimo com o suco digestivo para a realização da digestão química; faz o quimo se aproximar da parede do intestino para promover sua absorção; comprime a parede do intestino para promover o refluxo do sangue e da linfa.

Coefficiente das funções de absorção do intestino delgado:

(1) Absorção de açúcar: o açúcar é geralmente decomposto em açúcar simples para ser absorvido, e apenas uma pequena quantidade de biose é absorvida.

(2) Absorção de proteína: de 50 a 100 gramas de aminoácidos e uma pequena quantidade de dipeptídeos e tripéptidos são absorvidos por dia.

(3) Absorção de gordura: pequenas micelas misturadas são transportadas para chegar em microvilosidades, sais biliares permanecem no intestino, e produtos de digestão de gorduras (ácidos gordos, monoglicerídeos, colesterol e lisolecitina) são difundidos entre as células. Os ácidos gordos de cadeia média e curta não precisam mais passar por esterificação, espalhando-se diretamente pelos capilares sanguíneos. Os demais produtos da digestão de gordura passam por esterificação no retículo endoplasmático liso, formando triglicerídeos (ácidos gordos de cadeia longa + glicerídeos), colesterol éster, lecitina, para então formar quilomícrons com a apoproteína/apolipoproteína (sintetizados sobre as células epiteliais do intestino). Então, tais substâncias são excretadas por grânulos secretores, entrando no duto torácico, passando pelos vasos linfáticos e finalmente chegando à circulação sanguínea.

(4) Absorção de água: a água é passivamente absorvida pelo gradiente de pressão osmótica formado pela absorção de nutrientes e de electrólitos no intestino (osmose).

Os resultados dos testes são apenas para referência, não como uma conclusão diagnóstica.



bioanalizador.com.br
Analisador de Bioressonância Magnética Quântica