

Analizador de Ressonância Magnética Quântica

- Função Pulmonar

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
Atividade pulmonar VC	3348 - 3529	3504	
Capacidade pulmonar total TLC	4301 - 4782	4591	
Resistência das vias aéreas RAM	1,374 - 1,709	1,515	
Teor de oxigênio no sangue arterial PaCO2	17,903 - 21,012	20,29	

Descrição do parâmetro de teste:

I. Atividade pulmonar: VC Faixa saudável: (3348~3529)

As células necessitam, enquanto vivas e desempenhando suas funções, de um suprimento contínuo de oxigênio para que, num processo químico de respiração celular, possam gerar a energia necessária para seu perfeito funcionamento. A ventilação pulmonar consiste numa renovação contínua do ar presente no interior dos alvéolos. Para que isso ocorra é necessário que, durante o tempo todo, ocorram movimentos que proporcionem insuflação e desinsuflação de todos ou quase todos os alvéolos. Isso provoca, no interior dos alvéolos, uma pressão ligeiramente, ora mais negativa, ora mais positiva do que aquela presente na atmosfera. A atividade pulmonar diminuída pode estar associada a enfisema pulmonar, bronquite, asma, tabagismo, obesidade.

II. Capacidade pulmonar total: TLC Faixa saudável: (4301~4782)

O volume total de ar que cabe no sistema respiratório é a capacidade pulmonar total (CPT) e corresponde, num adulto, a mais ou menos 6 litros.

Apesar desse volume, a cada movimento respiratório normal de uma pessoa em repouso, os pulmões trocam com o meio exterior apenas 0,5 litro de ar, que é chamado de volume ou ar corrente.

Na realidade, só cerca de 70% desse volume chega aos alvéolos, ficando o restante nas vias aéreas (traquéia, brônquios), o chamado espaço morto, pois aí não há trocas gasosas.

Ao realizar uma inspiração forçada e em seguida uma expiração também forçada, máxima, o volume de ar que expelimos pode chegar a cerca de 4,5 ou 5 litros. Esse volume é a capacidade vital, que pode ser medida num aparelho especial, o espirômetro. No entanto, mesmo uma expiração forçada, por mais intensa que seja, não permite um esvaziamento completo dos pulmões, sobrando sempre neles um certo volume de ar residual, entre 1,2 e 1,5 litro.

III. Resistência das vias aéreas: RAM Faixa saudável: (1,374~1,709)

A resistência das vias aéreas termo, é um termo utilizado na medicina para descrever os fatores que limitam o acesso do ar inspirado para os pulmões, geralmente por forças de atrito e é usado para determinar o fluxo de ar através das vias respiratórias. A resistência é maior nos brônquios de tamanho intermediário, entre o quarto eo oitavo ramo. Assim o R aw reflecte principalmente

as condições amplas vias respiratórias, devido 80-90% da resistência ao fluxo de ar ocorre a esse nível. Esta resistência pode ser diminuída ou aumentada por doenças do foro respiratório.

IV. Teor de oxigênio no sangue arterial: PaCO₂ Faixa saudável: (17,903~21,012)

Sangue arterial é o sangue rico em oxigênio, ao contrário do sangue venoso, que é rico em gás carbônico. O sangue arterial circula pelas veias pulmonares e pelas artérias sistêmicas. O termo sangue arterial não significa sangue que circula nas artérias, mas sim sangue rico em oxigênio. O sangue que circula nas artérias pulmonares é denominado venoso, pobre em oxigênio e rico em gás carbônico. O sangue arterial segue a parte venosa da pequena circulação até atingir, no coração, o átrio esquerdo, o ventrículo esquerdo, as artérias, arteríolas e capilares sistêmicos. Nestes últimos, o oxigênio do sangue arterial, por difusão, passa às células do organismo. Somente os capilares fazem essa troca com as células, as artérias e arteríolas são muito espessas para tal difusão.

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



bioanalizador.com.br
Analisador de Bioressonância Magnética Quântica