



Neurometria Funcional

GEN XVIII – Grupo de Estudos em Neurometria
Discussão de Casos Clínicos

Nosso objetivo:

Exposição de casos clínicos, compartilhar conhecimentos e ampliar as possibilidades de atendimentos no seu dia a dia profissional.



Neurometria Funcional

GEN XVIII – Grupo de Estudos em Neurometria
Discussão de Casos Clínicos



Paciente: J.C.G,H

Idade: 47 anos - Sexo: MASCULINO - Alt.: 1 75 - Peso : 92 Kg

Profissão: Dentista



Neurometria Funcional

GEN XVIII – Grupo de Estudos em Neurometria
Discussão de Casos Clínicos



Dentre suas queixas, o que mais lhe incomodava era o fato de acordar sempre cansado, mesmo depois de várias horas de sono.

Ele atribuía o cansaço ao estresse e à agenda sempre lotada. Com o tempo foi diagnosticado com Hipersonia, sono insuficiente causados por noites mal dormidas. Esse tipo de transtorno permanece mesmo se o paciente dormir durante o dia, ou seja, a sonolência permanece.

QUEIXAS: Paciente com diagnóstico de DDA. Hipersonia, ansiedade, irritabilidade, perda da memória, inquietação, sente que adia as coisas por falta de energia, Esta com problemas no relacionamento sua esposa, reclama não estar mais aguentando a falta de atitude em relação aos assuntos da família e trabalho.



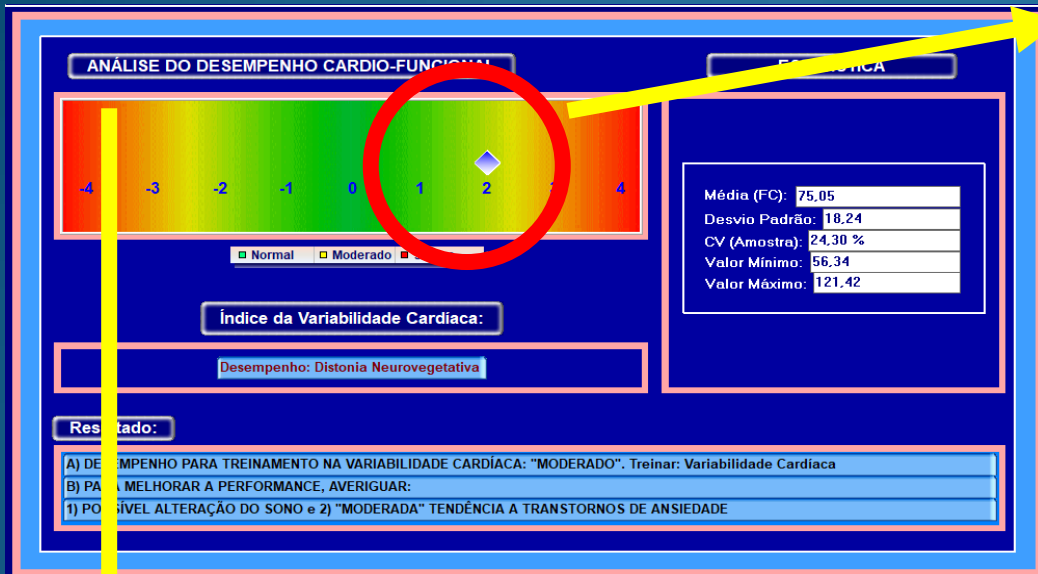
Neurometria Funcional

GEN XVIII – Grupo de Estudos em Neurometria
Discussão de Casos Clínicos

ANÁLISE DE DLO



Neurometria Funcional



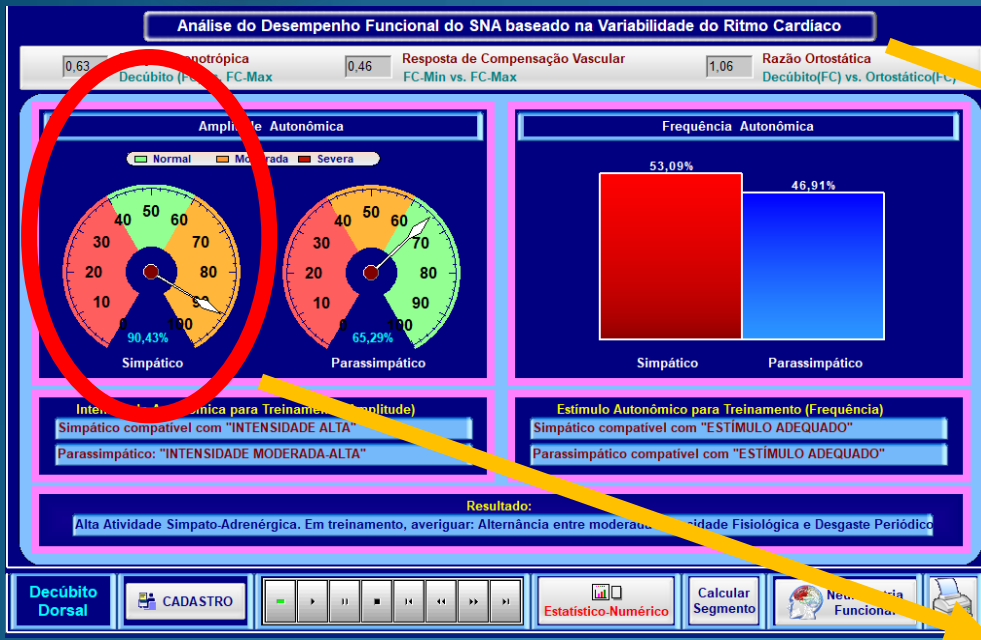
No resultado acima, o **marcador Cardio-Funcional** se encontra no valor moderado (+2). Associado ao resultado do índice Barorreflexo podemos **averiguar** distúrbio de sono.

“**Distonia Neurovegetativa**” é um desequilíbrio do sistema nervoso autônomo mediante a uma hipo ou hiperexcitabilidade da atividade simpática e parassimpática ocasionada por um distúrbio, estresse, depressão, etc.

CARDIO-FUNCIONAL: é um conjunto de adaptações morfológicas e funcionais que conferem maior ou menor capacidade do coração em responder a diferentes circunstâncias como: estresse, sedentarismo, idade avançada, etc. **Essas adaptações, provavelmente, estão relacionadas a um aumento da demanda energética e intensa modificação do ambiente químico muscular e sistêmico, onde apresentam diferentes frequências cardíacas (bradicardia e taquicardia),**



Neurometria Funcional



Quanto mais próximo de **100%** a **Frequência Parassimpática** estiver, pior será o equilíbrio autonômico. Quando falamos de frequência, tanto o simpático como o parassimpático terão que estar próximos de **50%** cada, caracterizando o balanço autonômico saudável.

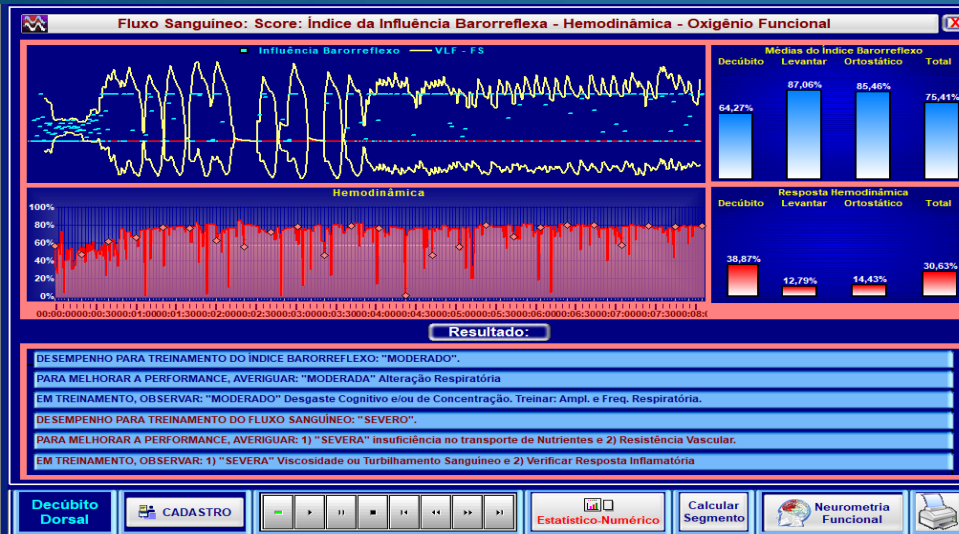
AMPLITUDE: Capacidade individual do simpático e parassimpático para ter um melhor desempenho autonômico.

FREQUÊNCIA: Equilíbrio entre os dois sistemas, simpático e parassimpático, para ter melhor balanço autonômico.

Alta Atividade Simpato-Adrenérgica. Em treinamento, averiguar: Alternância entre moderada capacidade Fisiológica e Desgaste Periódico.



Neurometria Funcional



Neste caso, o Fluxo sanguíneo é compatível com uma “SEVERA” deficiência funcional do fluxo sanguíneo. O paciente apresentou em decúbito dorsal uma deficiência maior (38,87%), o que pode estar relacionado com sua Hipersonia.

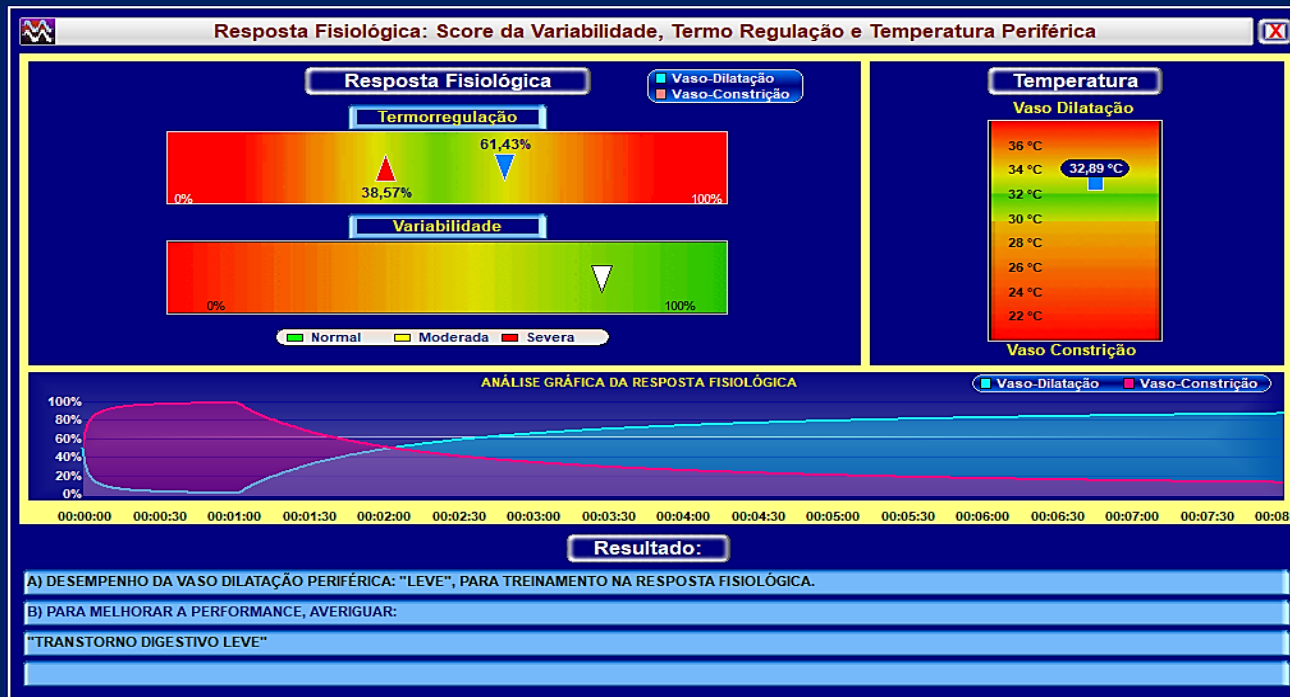
Durante o dia têm uma sensação contínua de sonolência e, como consequência disso, diminuem seus níveis de atenção, concentração e memória.

Problemas relacionados ao sono, afeta diretamente o estado emocional levando a padrões de estresse.

Outro fator importante: Severa Insuficiência no transporte de Nutrientes e Oxigênio, diminuindo absorção de nutrientes e trocas gasosas, podendo comprometer a Reserva Funcional.



Neurometria Funcional

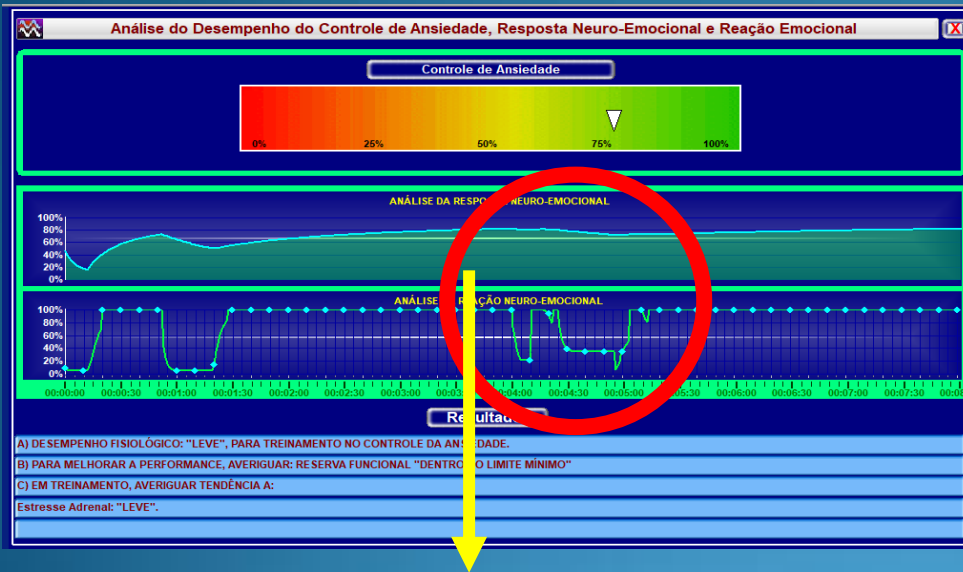


Neste Caso, o Treinamento da Resposta Fisiológica apresentou índices satisfatórios.



Neurometria Funcional

ANÁLISE DO DESEMPENHO DO CONTROLE DA ANSIEDADE, REAÇÃO E RESPOSTA NEUROEMOCIONAL.



Distúrbio de sono, associado a resposta neuroemocional baixa, contribui para que o paciente apresente dificuldades em controlar os eventos emocionais do dia a dia, favorecendo conflitos e clareza na sua capacidade de decisão.

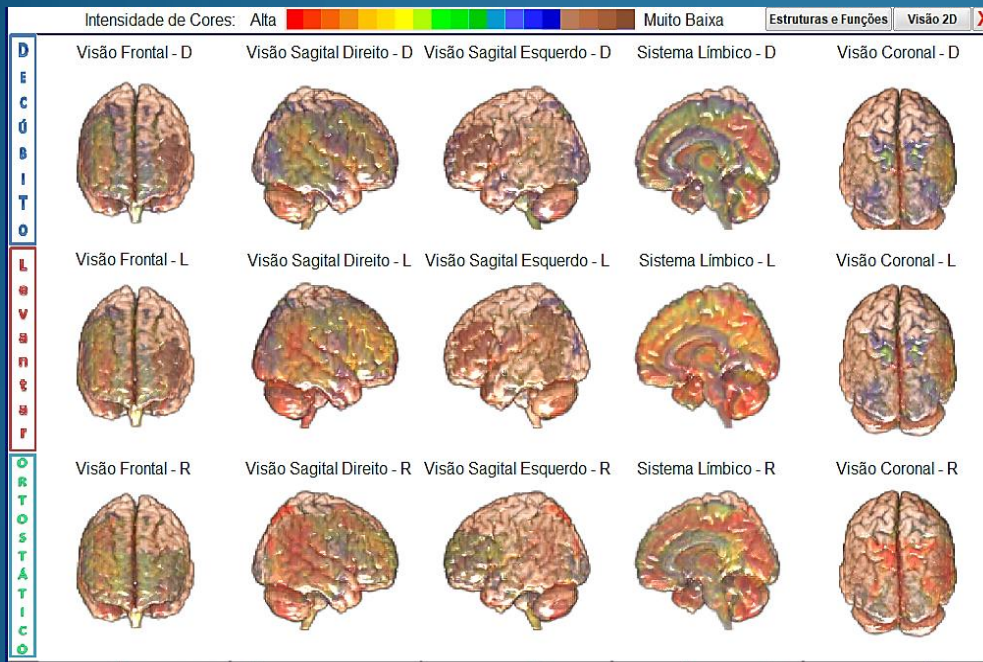
O formato gráfico da Reação e da Resposta apresentaram alguns detalhes relevantes:

Apesar da reação ter apresentado uma boa queda, e o gráfico superar a média de 60%, mostrou-se uma boa adaptação fisiológica frente aos estímulos estressores (retorno do gráfico). A queda da Resposta não foi tão acentuada, caracterizando uma fisiologia compatível com um comportamento com características de passividade e desânimo.



Neurometria Funcional

“Interpretação do Cérebro Emocional e o Cérebro Racional,



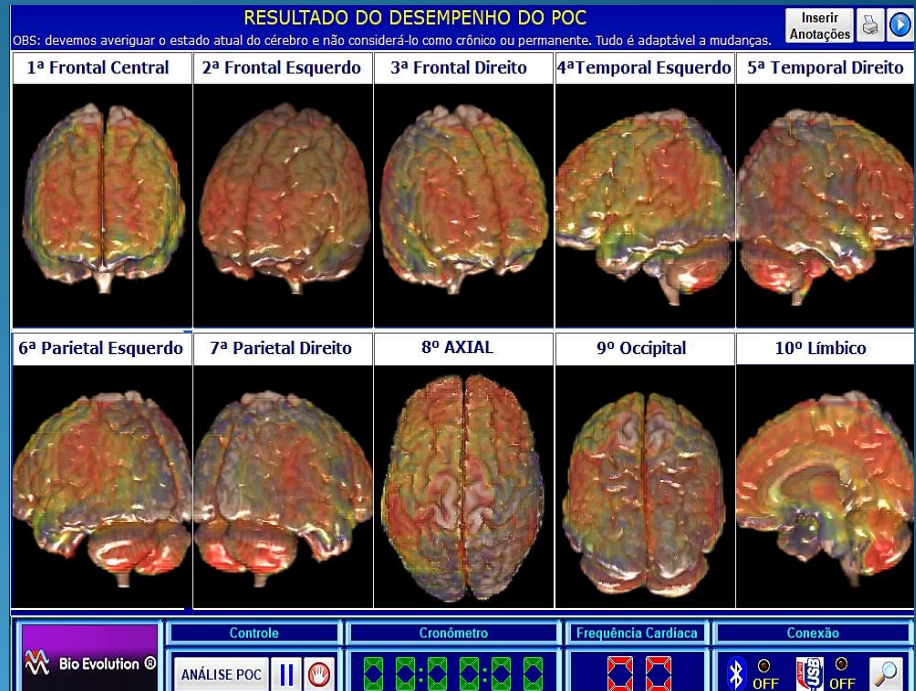
As **imagens do cérebro** mostram uma pessoa com uma predominância de baixa atividade cerebral nas três posições.

Sono não restaurado, desgaste físico e cansaço acumulativo, levando a impaciência, impulsividade, etc...

O sono é uma etapa crucial para o cérebro transformar a memória de curto prazo relevante em memória de longa prazo. Durante a noite, o cérebro faz uma varredura entre as informações acumuladas, guardando aquilo que considera primordial, descartando supérfluo e fixando lições que aprendemos ao longo do dia.



Neurometria Funcional



Pulsos médio

Ficar preso neste pulso pode tender à deriva através de tarefas rotineiras (sem energia ou sem vontade), ficando assim desmotivado. Sensação de mal-estar, dificuldade na resolução de problemas, deficiência no foco e concentração, dificuldade em realizar atividades físicas e na ressonância de Schuman. 104



Neurometria Funcional

OBJETIVOS E FERRAMENTAS DA NEUROMETRIA





Neurometria Funcional

TREINAMENTOS UTILIZADOS	GOC	CONDUTA CLINICA
DLO > POC > GOC > FSI	MÉTODO LAPAN	
FSI	GOC SONO	Objetivo: gerar a respiração para ele melhorar a qualidade do sono e diminuir a agitação durante a noite. Utilizar como ferramenta de autocontrole para outros treinamentos.
FSI		Coadjuvante nos distúrbios de sono, auxiliar na diminuição do cansaço ao acordar e a diminuição da sonolência durante o dia. Esse treinamento foi feito várias vezes durante o processo de reabilitação.
CAS	GOC - MEDITACAO	Aprender a lidar com os pensamentos invasivos, diminuir a atividade simpática. Auxiliar na memória.
CAV	GOC EXTIMULO EXTERNO	Controlar sua Reação Emocional aos Estímulos externos. Desenvolver o raciocínio lógico, foco e atenção. Equilibra a via Hormonal, diminuindo desgaste de Adrenalina, Noradrenalina e Cortisol.



Neurometria Funcional

TREINAMENTOS UTILIZADOS	GOC	CONDUTA CLINICA
AFR, CFR e	GOC MEDITAÇÃO	Para que o cliente estimule a parte do SOMA e assim induzir a produção dos neurotransmissores excitatórios . Aumentar a capacidade de raciocínio e concentração.
VC	GOC RELAXAMENTO NO FINAL	Ajudar a melhorar a circulação sanguínea (provavelmente aumentando a eficiência do transporte de nutrientes e oxigênio), trazendo uma melhoria funcional para o corpo e a mente.
VE	RELAXAMENTO E MEDITAÇÃO	Ajuda-lo a controlar emoções negativas com experiência emocionais desagradáveis. Aumentar a sua capacidade de Propriocepção e Atividade Cognitiva para resoluções de problemas
OBS		TODOS OS TREINAMENTOS FORAM REALIZADOS. TOTAL DE SESSÕES: 24 SESSÕES.