



Neurometria Funcional

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



Exaustão Física - Insônia- Desequilíbrio Emocional

Paciente: C.R.P.

Idade: 44 anos - Sexo: Masculino - Alt.: 1 88 - Peso : 92 K

Profissão : Gerente Comercial - Industria Farmacêutica



Neurometria Funcional

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



Queixas: O paciente veio com muita angustia, tristeza, não estava conseguindo dar conta das demandas do trabalho, insatisfação pessoal e profissional, tonturas, mal estar, confusão mental, baixa auto estima, sensibilidade a criticas e dificuldade em tomar decisões.



Neurometria Funcional

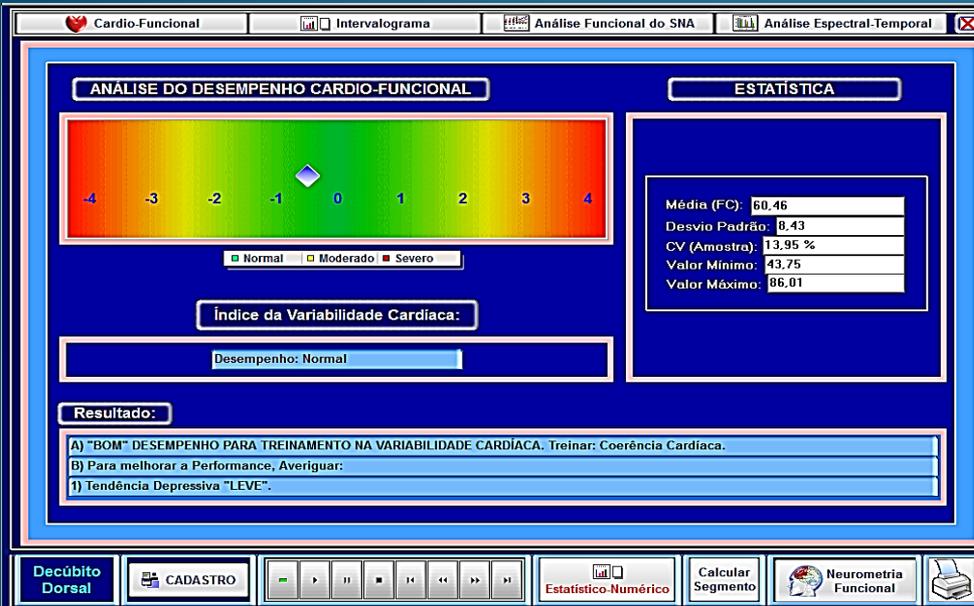
GEN III – Grupo de Estudos em Neurometria
Discussão de Casos Clínicos

ANÁLISE DE DLO



Neurometria Funcional

ANÁLISE CARDIO-FUNCIONAL



A análise **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.

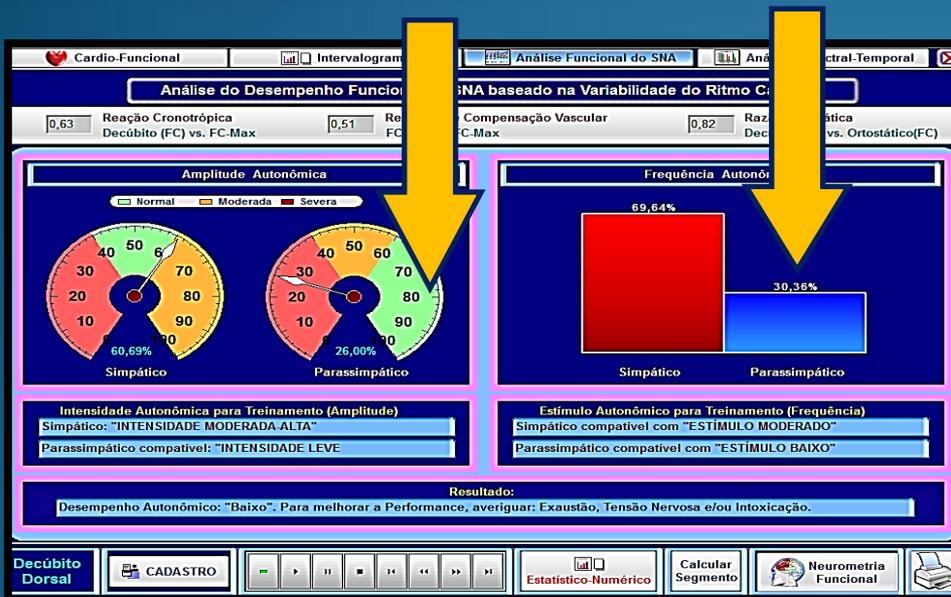
O Valor cardio-funcional entre (-1) a (-0.5): distúrbio “leve” na variabilidade cardíaca.

Esse gráfico já indica uma “**leve**” Tendência Depressiva ou algum fator que o paciente não esta conseguindo resolver, resultando em angústia.

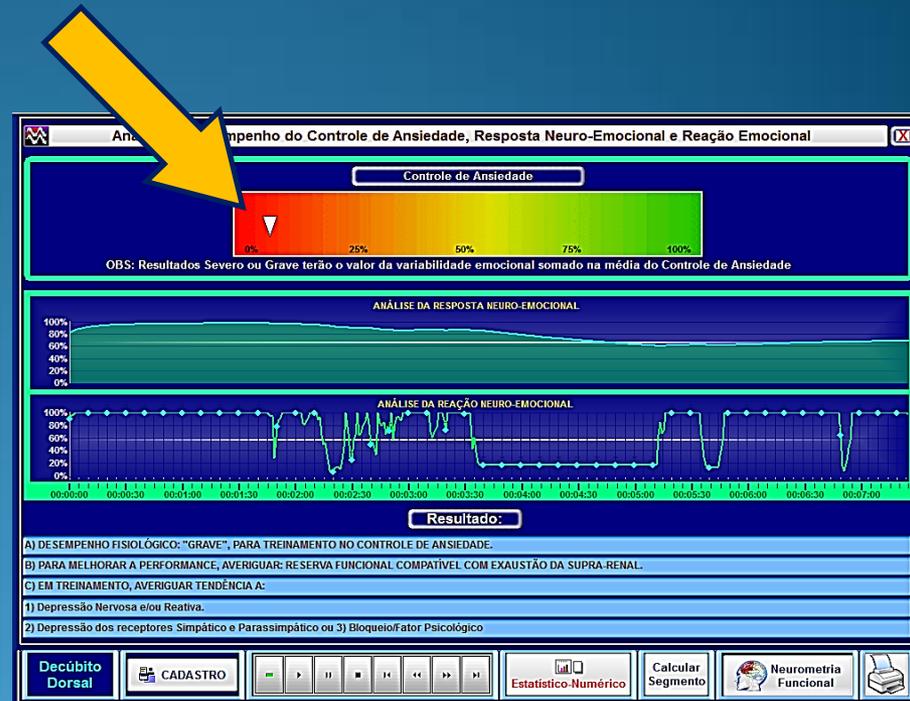
Essas adaptações, provavelmente, estão relacionadas a um aumento da demanda energética e intensa modificação do ambiente químico muscular e sistêmico.



Neurometria Funcional



Nesse caso, o parassimpático está muito baixo tanto na amplitude como na frequência. É coerente com as queixas do paciente que sente angústia e medo de tomar decisões que possam comprometer o que ele conquistou durante a vida.

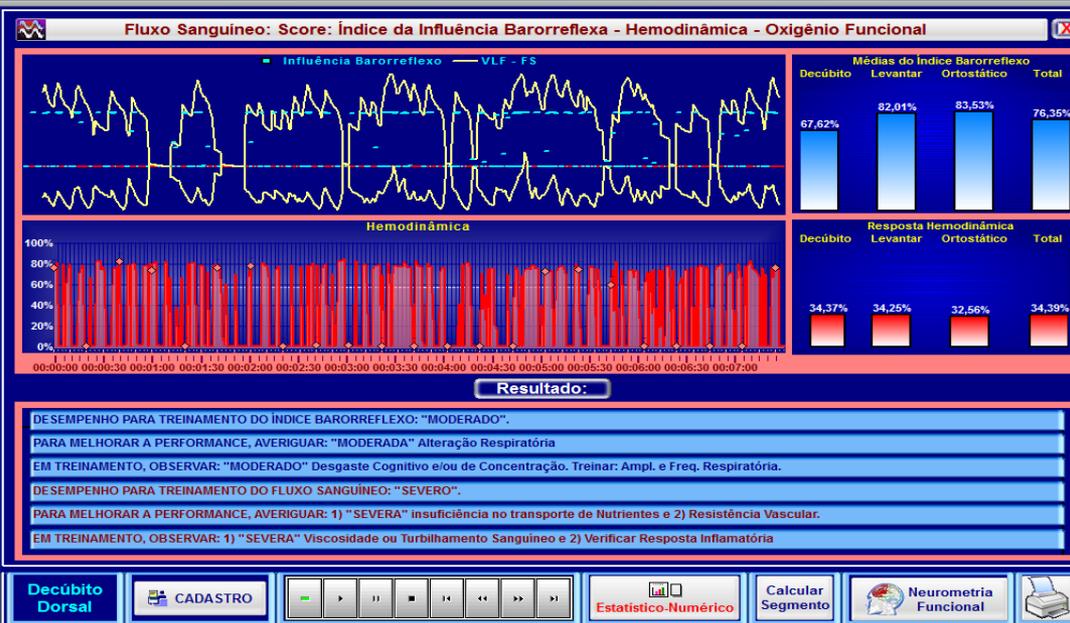


Depressão dos receptores autonômicos = deficiência das terminações nervosas. Deficiência por: desgaste, metal pesado, baixo nível de neurotransmissores, medicamentos, drogas, bloqueio dos ramos simpático e parassimpático, depressão psicológica e baixa reserva funcional (deficiência nutricional).



Neurometria Funcional

Sanguíneo – Índice Barorreflexo (oxigênio Funcional) – Hemodinâmica



Índice Barorreflexo: O formato gráfico ideal seria da seguinte forma: 4 barras azuis acima de 90% em todas as posições.

Quanto **MENOR** for a porcentagem do índice barorreflexo, maior será a deficiência do oxigênio funcional. Isso pode gerar dificuldades respiratórias, formigamentos, tonturas, diminuição da capacidade cognitiva (racional) e de concentração, falta de ar, apreensão, dificuldade de realizar exercícios físicos e até mesmo pequenas tarefas.

Hemodinâmica: O formato gráfico ideal seria da seguinte forma:

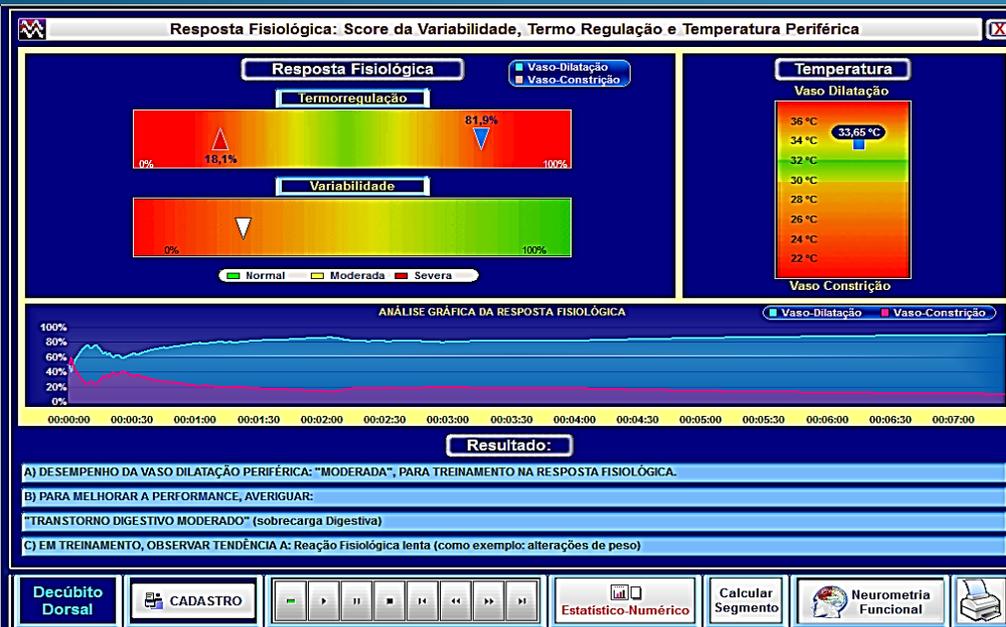
Todas as 4 barras vermelhas abaixo de 10%.. Neste caso, a hemodinâmica apresentou índices altos, o que é compatível com uma severa insuficiência de transportes de nutrientes.



Neurometria Funcional

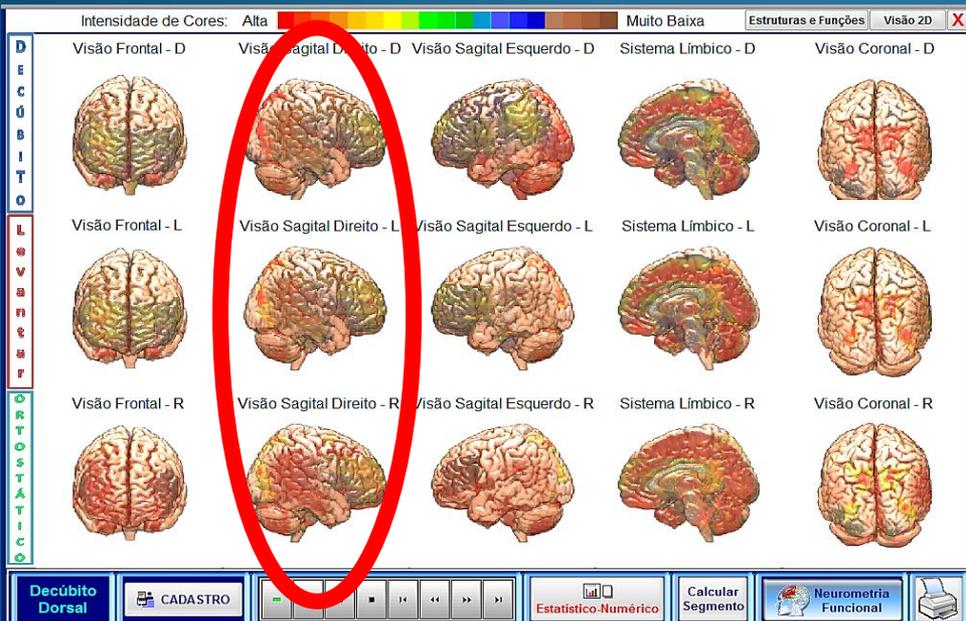
Análise da Resposta Fisiológica: Temperatura Periférica, Termorregulação e Variabilidade

Resposta fisiológica é a combinação de valores da temperatura, termorregulação e variabilidade, onde esse conjunto de informações já nos orienta em relação a importância de retirada dos alimentos intolerantes.





Neurometria Funcional



O lobo temporal está muito ativo e não teve variabilidade já é indicio que o límbico está ruim.

A análise do **eixo vertical** é importante para que possamos investigar e descobrir o que está acontecendo em regiões que insistem em **prevaler o mesmo comportamento** neural, levando a prováveis comportamentos inadequados .

O Lobo temporal esta relacionado com nossa vida emocional, e associado com um grande número de funções diferentes, incluindo a percepção auditiva, a memória a longo prazo e respostas emocionais, entre elas mudanças no comportamento afetivo e personalidade, comportamentos agressivos, etc. .



Neurometria Funcional

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



ENGENHARIA NEUROMÉTRICA



Neurometria Funcional

	ENGENHARIA NEUROMÉTRICA
I - Consulta	DLO- POC
II- Consulta	GOC Sono Médio – Fisiologia do sono
III- Consulta	GOC Meditação Pulso Médio –CAS
IV –Consulta	GOC- Estimulo Externo CAS
V – Consulta	GOC – Relaxamento médio - RF
VI – Consulta	Variabilidade Cardíaca + RF
VII – Consulta	Variabilidade Cardíaca + RF
VIII– Consulta	GOC meditação -Coerência Cardíaca – 4 Sessões Seguidas.

OBS: Para melhorar o índice Barorreflexo, podemos entrar com dois tipos de Treinamentos: 1º Amplitude e Frequência Respiratória e 2º Capacidade Funcional Respiratória.