

NEUROMETRIA

Diagnóstico Diferencial Preventivo
(DDP)

Projeto de pesquisa em andamento

ANÁLISE E INTERVENÇÃO PARA EVITAR A
NECESSIDADE DO USO DE RESPIRADORES
E O EXCESSO DE MEDICAMENTOS EM
PACIENTES ACOMETIDOS DA COVID-19

Certificações:



Nº Reg: 81403519002

Certificado INMETRO 18.029



Regulamentado e com reconhecimento científico internacional para utilização em diagnóstico, tratamento, treinamentos e terapêuticas.

The Functional Neurometry of Nelson Alves Pereira Júnior: An Advanced Method of Mapping and Biofeedback Training of the autonomic Nervous System Functions

(Pages 1-19)
 Valdenilson Ribeiro Ribas¹, Renata de Melo Guerra Ribas², Marcelo Tavares Viana³, José Marcos da Silva Dias⁴, Ivan Rafael Reis e Silva Cavalcanti⁵, Marcelo Calrão Araujo Rodrigues⁶, Igor Tchaikovsky Mello de Oliveira⁷, Nery Adami Neto⁸, Ricardo Jorge Consuel Pessoa⁹ and Hugo André de Lima Martins¹⁰

¹Psychologist, PhD in Neuropsychiatry, UFPE, Brazil; ²Nutritionist, Expert in Phytotherapy, UFPE and IDE, Brazil; ³Physical Education Professional, PhD in Nutrition, UFPE, Brazil; ⁴Graduation in Pedagogy, Specialist in Neuroscience, FAPOLCA and UFPE, Brazil; ⁵Physiotherapist, Specialist in Osteopathy, Faculdade Maurício de Nassau and EBOMA, Brazil; ⁶Graduated in Biological Sciences, PhD in Psychobiology, UFSP and USP, Brazil; ⁷Biomedical, PhD student in Neuropsychiatry, UFPE, Brazil; ⁸Graduated in Pedagogy, Master of Science in Education, FEP, Paraguay; ⁹Physician, UFPE, Brazil; ¹⁰Physician, PhD in Neuropsychiatry, UFPE, Brazil

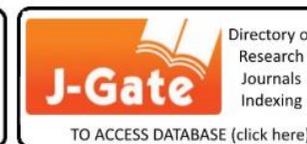
DOI: <https://doi.org/10.12974/2313-1047.2020.07.1>

Reconhecimento Nacional e Internacional



UNICAMP

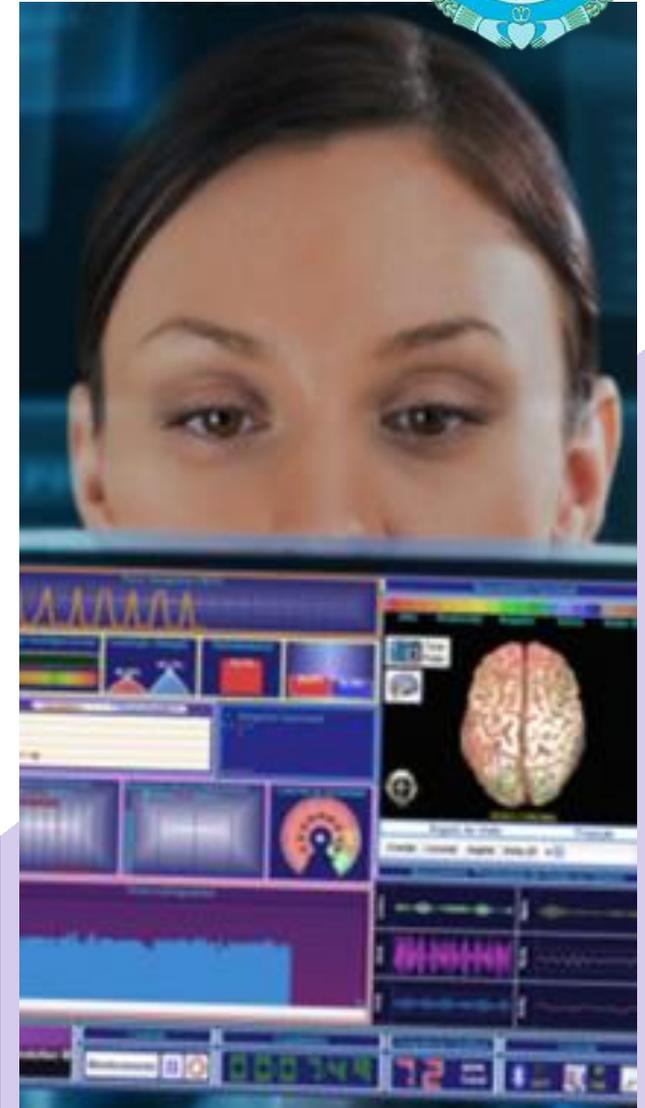
Grupo de Pesquisa em Neurometria UNICAMP



Objetivos a serem alcançados:

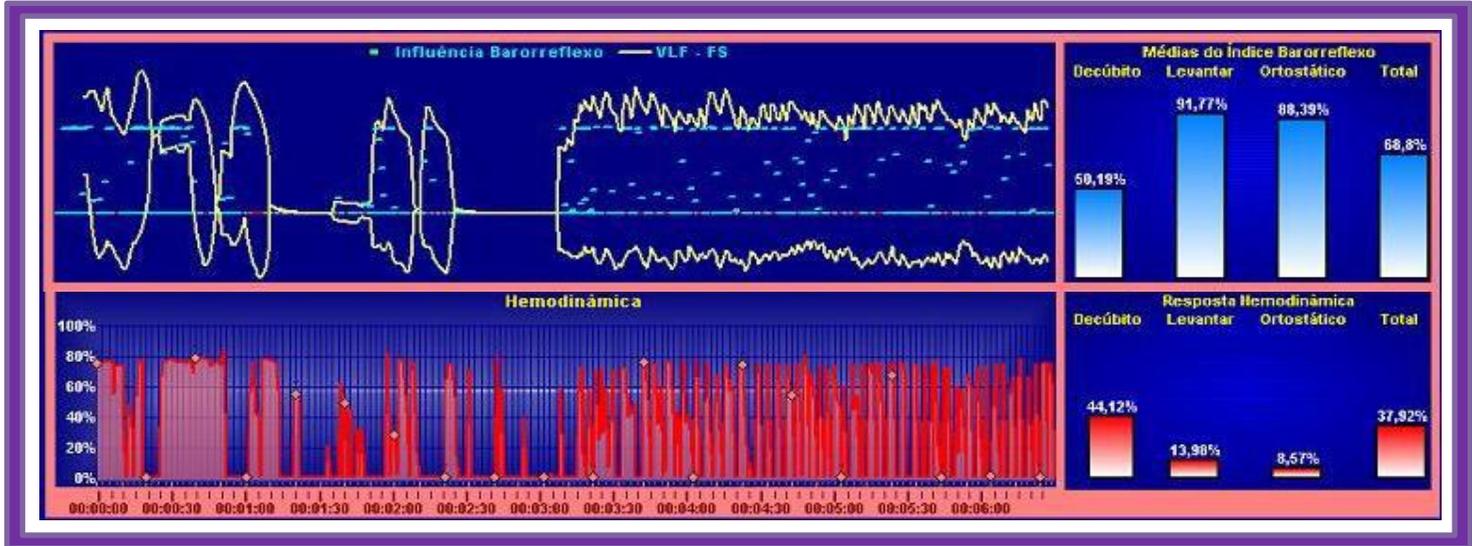


- ✓ Mostraremos que esse exame poderá, de forma rápida, mostrar quem precisará de uma intervenção diferenciada.
- ✓ Baixo percentual do índice Barorreflexo e Hemodinâmica sem velocidade no fluxo sanguíneo é, certeza, da necessidade do uso do respirador.
- ✓ Análise funcional neurofisiológica, indicativo de risco do uso de medicamentos, devido a toxicidade e exaustão fisiológica.
- ✓ Não utilizar desnecessariamente medicamentos, como anticoagulante e cloroquina, evitando a toxicidade e definindo apenas para quem estiver na UTI.
- ✓ Ver em tempo real que entrando com uma fórmula específica (medicamento ou nutriente), associado com Treinamento da Coerência e Variabilidade Cardíaca vai ajustar, significativamente, a microcirculação e oxigenação (efeito no momento, perceptível em gráficos em tempo real), **o paciente não vai precisar usar respirador.**

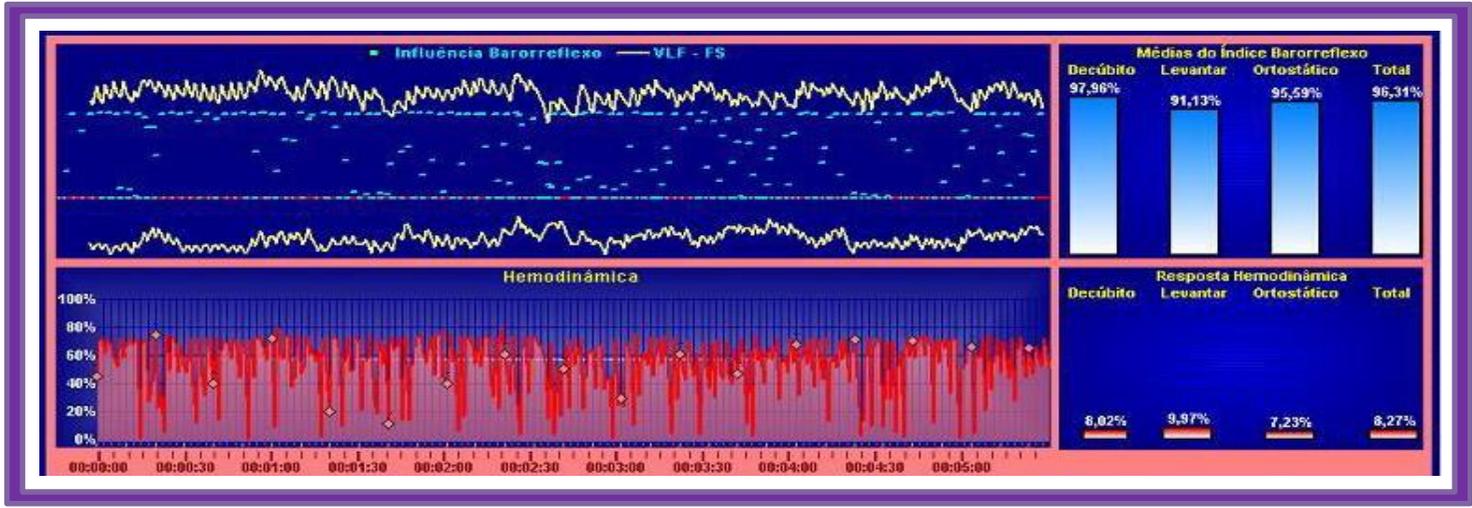


O dano provocado pelo Covid19 parece anteceder a lesão pulmonar, que se torna consequência e não causa. O dano principal parece ocorrer nas hemácias, prejudicando a troca gasosa pulmonar e ativando a coagulação, com formação de microtrombos.

NECESSÁRIO O USO DO RESPIRADOR



NÃO NECESSÁRIO



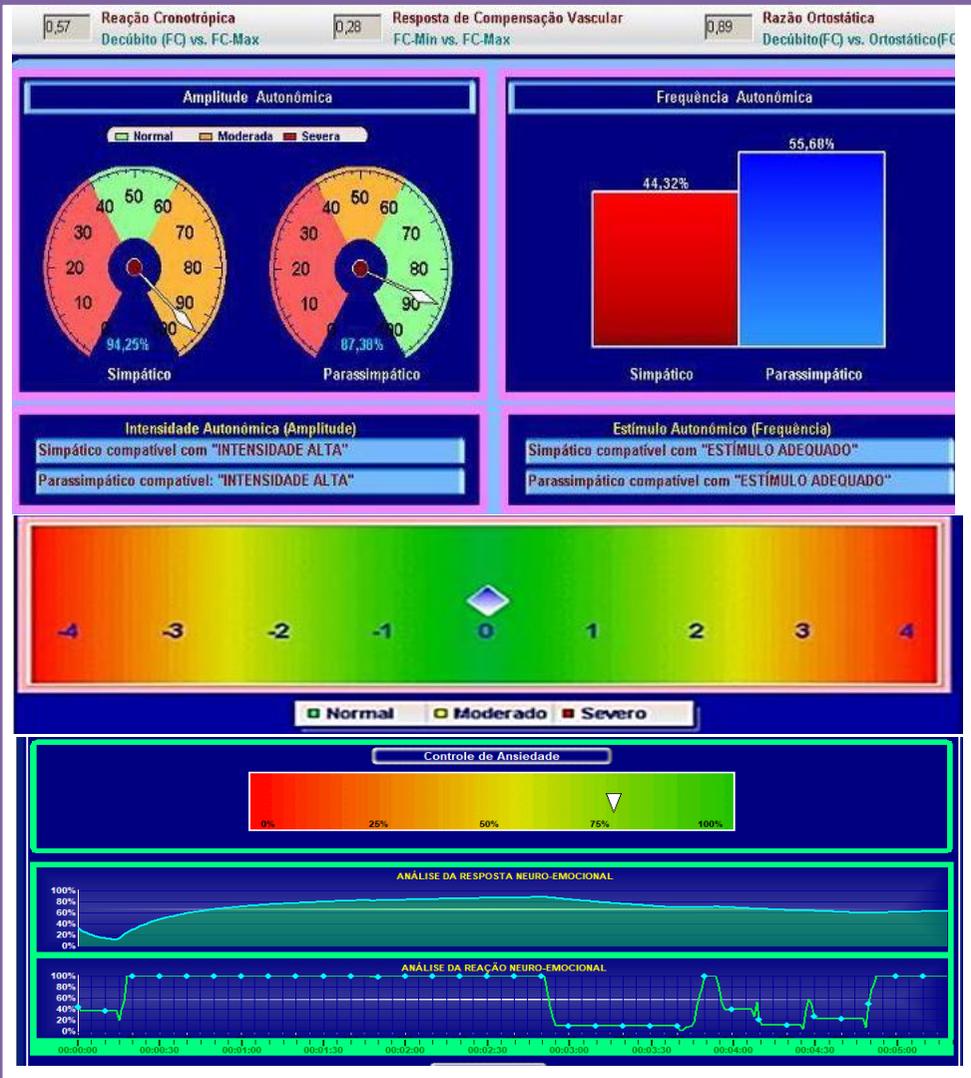
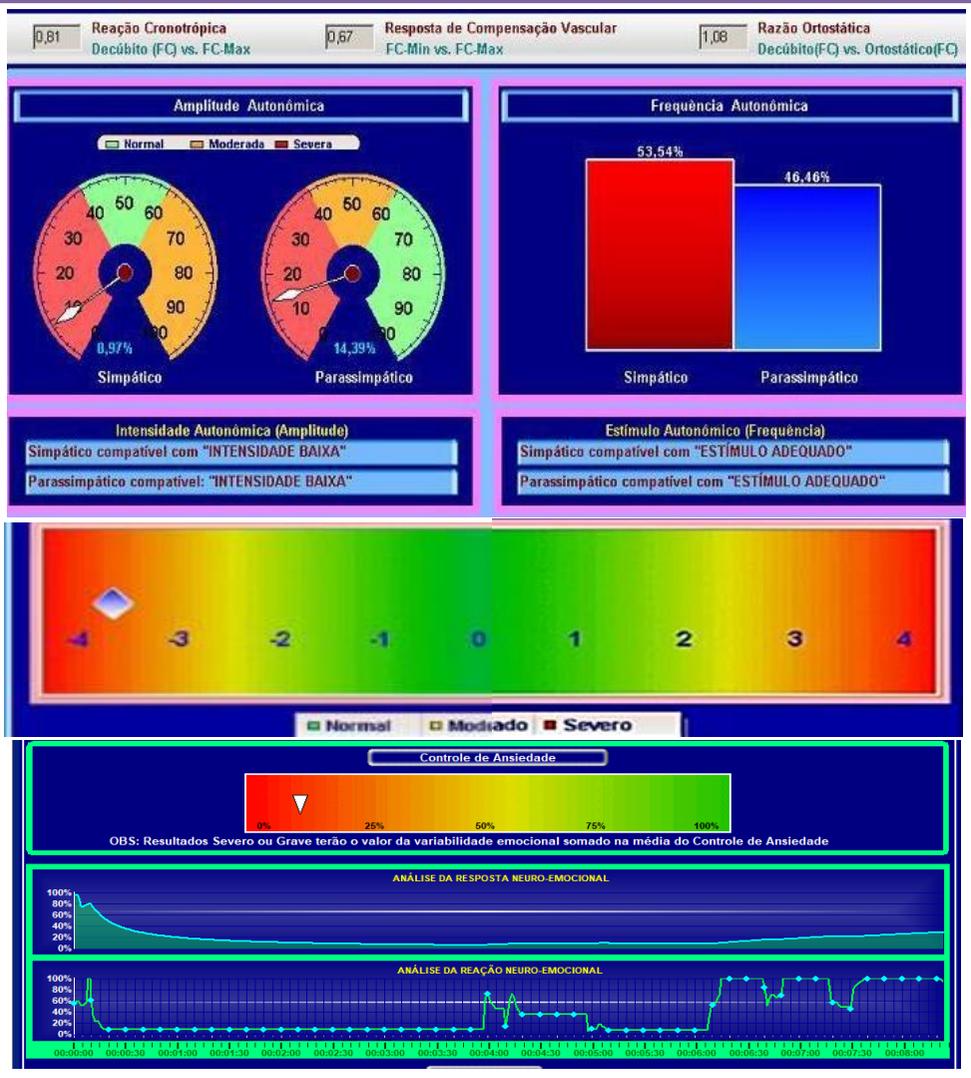
Um exame que auxilia o médico a analisar sua decisão na hora certa de entrar com o medicamento e, também, na decisão do uso de respirador ou não, aliviaria significativamente o peso das UTIs e uma assertividade do uso medicamentoso.

TOXICIDADE MEDICAMENTOSA

Aumento da necessidade de respirador

ADAPTAÇÃO MEDICAMENTOSA OU NUTRIENTE

O paciente não vai precisar usar respirador



Considerações Finais

- ✓ Imagine um hospital com 10 leitos disponíveis e uma indicação de 40 pacientes. Pós exame, descobre que apenas 8 precisam realmente com urgência do leito UTI.
- ✓ Desses mesmos 40 pacientes, pós exame foi diagnosticado pelo médico que 20 deles tem necessidades de usar o medicamento. Então veja que o nível de acerto na tomada de decisões em momentos de pico aumentaram.
- ✓ Equipamento portátil, não precisa estar na UTI e pode ser utilizado (dependendo da emergência e demanda) até em corredores de hospitais.
- ✓ Impactante na economia de respiradores, tanto para compra, quanto para uso dos já adquiridos.

Em resumo, para o COVID19 poderíamos fazer de forma impactante:

A) EXAME: contribui para definir quem usa ou não o RESPIRADOR, além do uso correto e devido do MEDICAMENTO.

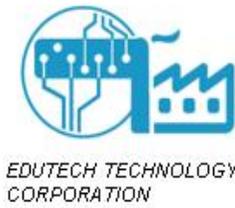
B) TREINAMENTO: aumentar a capacidade funcional respiratória e a Variabilidade cardíaca via sistema nervoso, pois estimulando essas duas vias nervosas, estaríamos realmente aumentando a capacidade de resiliência, complementando o tratamento.

Fabricação e desenvolvimento da tecnologia

Laboratórios Brasil e EUA



FABRICAÇÃO
NACIONAL E
INTERNACIONAL



DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA, PESQUISA, ARTIGOS, PRODUTOS E MÉTODOS INTEGRATIVOS.

