TECHNO CONCEPT

ALWAYSINMOTION

Vibra moov

REABILITAÇÃO MUITO PRECOCE E INTENSIVA

Estimulação Funcional Propriocetiva

Porque todos os dias contam

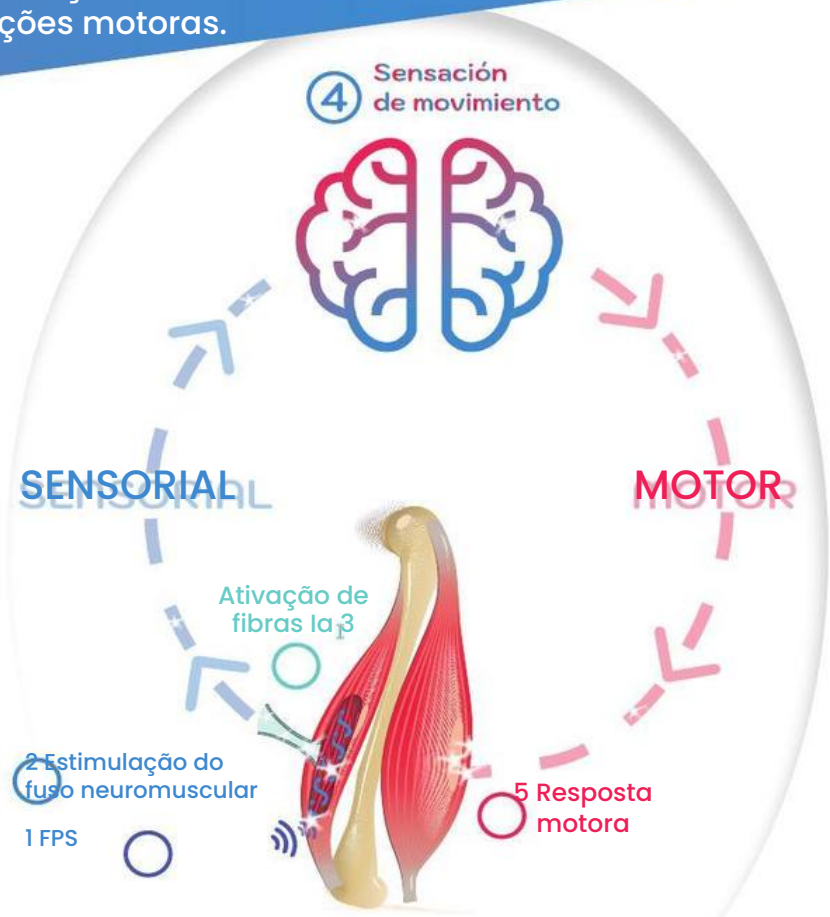
NEURORREABILITAÇÃO PRECOCE E INTENSIVA

A tecnologia Vibramoov oferece ao profissional de saúde uma oportunidade única de preservar a função sensoriomotora em doentes com alterações motoras.

Modo 1 | FPS

Desencadeando atividades motoras através de estímulos

A estimulação funcional propriocetiva (FPS) é aplicada na estrutura tendinosa (1) . A FPS estimula mecanicamente o fuso neuromuscular imitando as aferências sensoriais das fibras Ia (3) dos movimentos funcionais. Este recurso neurossensorial ativa as áreas somatossensoriais permitindo aos doentes sentir um movimento natural. Como os sistemas sensorial e motor atuam de forma independente, o sistema nervoso central reage iniciando o movimento correspondente (5) .



Aumento da participação ativa de forma gradual, sessão após sessão, seguindo os seguintes passos:

1 de movimento
participação induz sensação

2 motora que inicia sensações de movimento
sessão Gera uma resposta

3 Participação ativa do doente

Modo 2 | Vibração Focal Regulando o tónus muscular

Vibração

Estes estímulos são aplicados no meio do ventre muscular para induzir contrações repetitivas do músculo e/ou alongamentos.

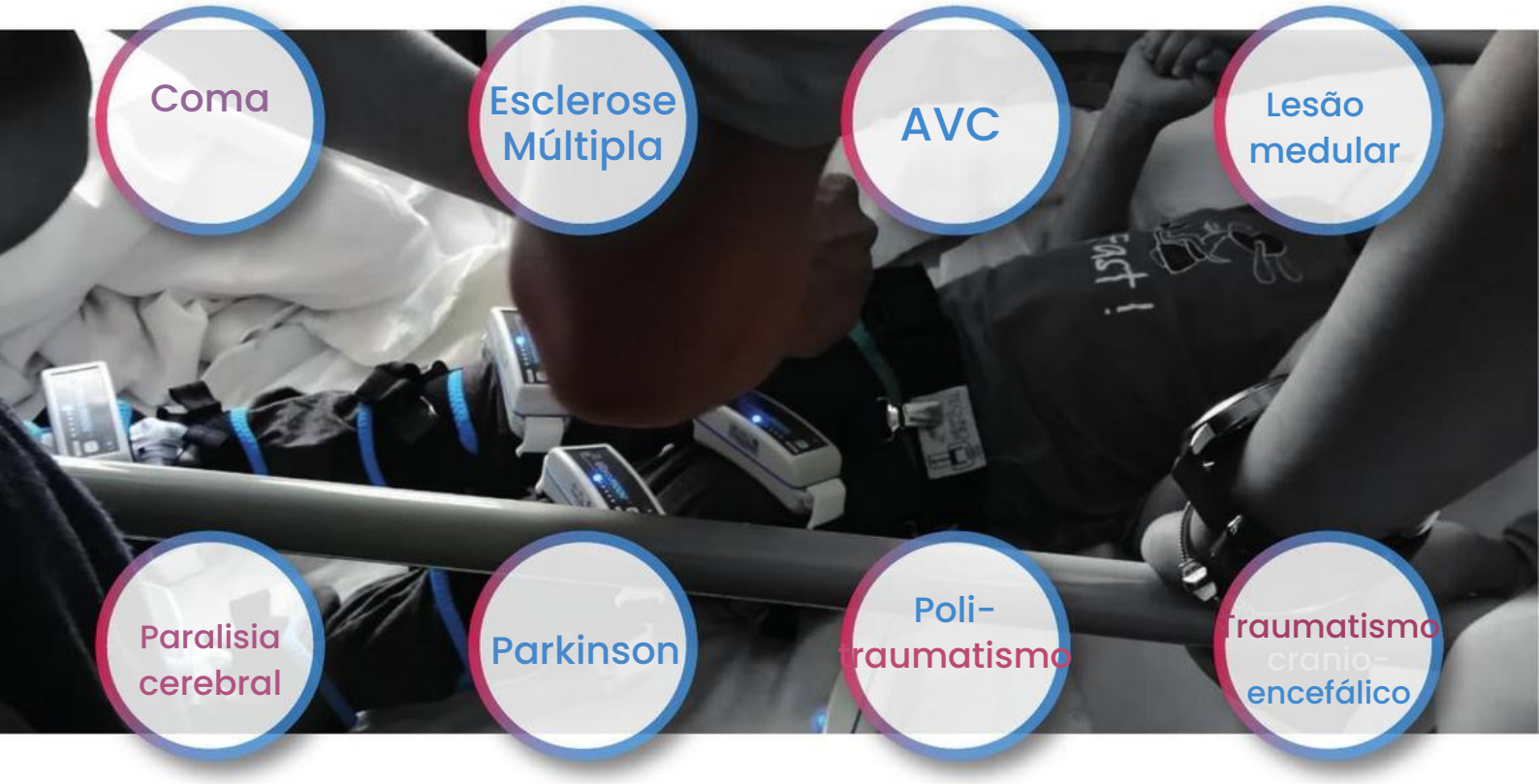
Contém a deterioração inerente à hipomobilidade +

Preserva a estrutura muscular +

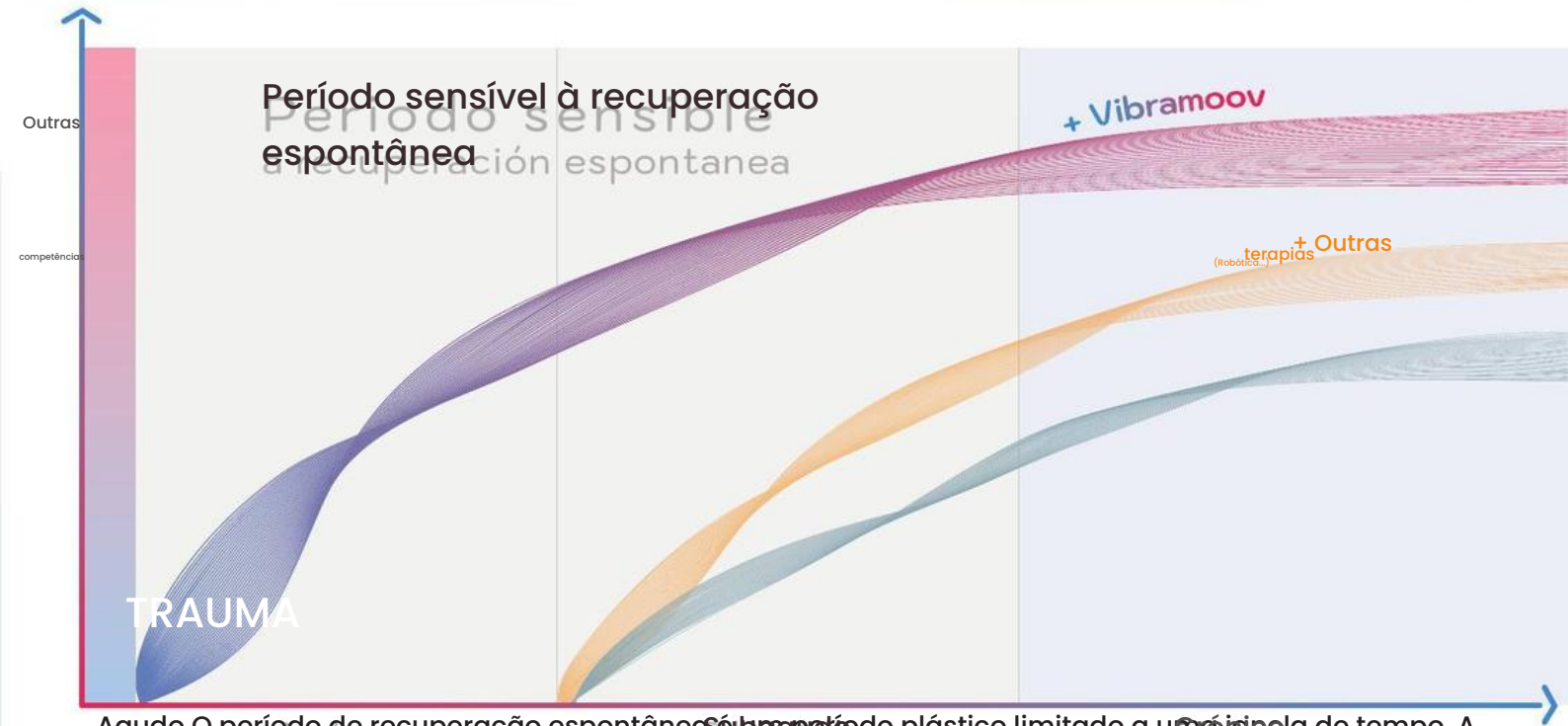
Regula a atividade muscular entre a musculatura agonista e antagonista +

Aplicações clínicas para adulto e pediatria

Tão cedo e frequente quanto possível após estar clinicamente estável.



Uma solução única e versátil que guia os doentes ao longo da sua reabilitação.



Agudo O período de recuperação espontânea é um período plástico limitado a uma janela de tempo. A tecnologia Vibramoov promove esta recuperação espontânea antes de que a função diminua excessivamente desde o evento.

Modo 1

POTENCIAÇÃO DA NEUROPLASTICIDADE

FPS

Quanto mais cedo, melhor Acamados | UCI

Estimulação muito precoce sem necessidade de transferência

Promove a neuroplasticidade + e a atividade desde uma fase aguda

Previne o detrimento sensoriomotor + relacionado com a imobilidade

Verticalização Doentes que podem ser verticalizados

Verticalização

Reinicia o movimento + com pouca gravidade

Desencadeia no ar + passos e marcha

Treino de equilíbrio Em doentes que podem começar a ficar de pé

Recuperar o equilíbrio e + prevenir quedas

Melhorar a coordenação de membros inferiores + e segmentos superiores do corpo

Membro inferior

Marcha em passadeira Doentes que podem caminhar com assistência Realiza a atividade motora diária sincronizando

FPS | passadeira | visão +

Reinicia os primeiros passos

+

Marcha com paralelas Doentes capazes de ficar de pé e iniciar pequenos passos

Fortalece a capacidade dos doentes e acelera a recuperação +

Melhora a qualidade da marcha

+

Marcha livre no solo Doentes que precisam de aumentar a qualidade da sua marcha

Limita a cocontração e corrige a compensação +

Permite caminhar mais e mais facilmente

+

REABILITAÇÃO

DE AMANHÃ, HOJE

FPS | Membro Superior Sentado com apoio de ombro

Doentes com limitações para elevar o braço

Sentir e iniciar movimentos simples (recuperação amplitude de + da mobilidade)

Desencadeia movimentos complexos (desenhar/AVD) +

Sentado sem apoio de braço

Sentado sem apoio de ombro Doentes que podem elevar o braço

Aumenta a amplitude do movimento e a coordenação +

Reduz a compensação de movimentos +

De pé com apoio de braço Doentes que podem elevar o braço e ficar de pé

Aumenta a coordenação durante as preensões e a interação com objetos +

Fortalece a capacidade dos doentes de recuperar independência +

FPS

Benefícios clínicos

- Preserva a interação sensoriomotora
- Estimula a neuroplasticidade
- Previne as consequências da imobilidade
- Recupera a coordenação
- Promove a recuperação motora
- Permite o treino locomotor
- Regula a atividade muscular

Modo 2

REGULAÇÃO DO TÓNUS MUSCULAR

Vibração focal

As vibrações focais são aplicadas no meio do ventre muscular. O objetivo é preservar a estrutura muscular e promover a regulação da atividade muscular entre agonista e antagonista. Pode conjugar-se com tratamentos semelhantes

e a sua aplicação diária é possível. Prevenção da hiperatividade muscular As vibrações focais

aplicam-se em fases precoces em músculos qu poderiam tornar-se hipertónicos, para prevenir essa retração. Reduz a acumulação potencial de tecido conjuntivo e mantém o equilíbrio no fuso neuromuscular.

Estimulações agonistas

Hiperatividade muscular moderada Repetições diárias de contrações alternadas com

alongamentos em músculos agonistas e antagonistas para conter os efeitos desadaptativos da hipomobilização que surgem após a fase aguda e promover a atividade para preservar a estrutura muscular.

Estimulações alternadas

Grande hiperatividade muscular Aplicação

adaptada em doentes que não reagem aos estímulos do músculo hipertónico. Promove-se induzir um aumento na atividade do músculo estimulado e uma inibição recíproca do músculo hipertónico.

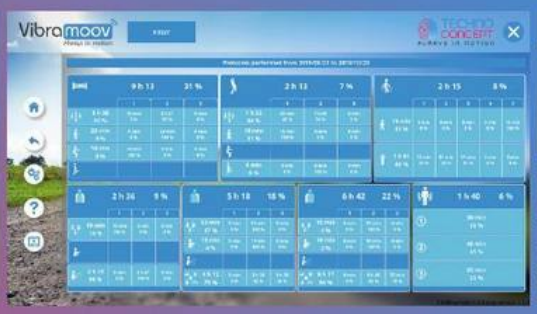
Estimulação antagonista

INTERFACE AMIGÁVEL

Ampla variedade de protocolos adaptados ao progresso e às necessidades dos doentes

Sincroniza propriocepção e estímulos visuais enriquecendo a experiência

Base de dados que permite o acompanhamento dos resultados do doente através de gráficos e estatísticas



Intensidade e repetição importam

O papel crucial dos clínicos combina terapias-chave para gerar benefícios nos ganhos funcionais

Trabalho em equipa

Competências

Usa-o ou perde-o

Vibra moov

A nova empresa que ajuda o doente a dar os primeiros passos ao longo da sua recuperação.

Fácil
de colocar

Dispositivo amigável

Seguro

Móvel

Ambiente enriquecedor

Tratamentos em grupo sincronizados

Princípio de excelência

CE 0476 ISO 13485

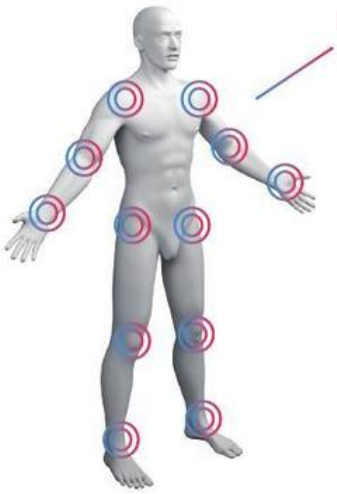
VIBRAMOOV

Solução integral neurorreabilitação
Membro inferior e superior

Apoio de braços
antigravidade

Estação controlo

Múltiplas posições
para órteses



12 estimuladores
sem fios

Elevador de membros
inferiores para doentes
acamados

Stander

Peça uma demonstração Sobre nós Comprometidos com a recuperação do doente Há mais de 20 anos,

a Techno Concept lidera o design e a produção de soluções inovadoras para profissionais de saúde em reabilitação física. O nosso propósito é criar uma visão disruptiva e versátil das possíveis soluções que impulsionem a recuperação do doente, a partir de uma relação única entre a equipa de trabalho com doentes, clínicos, investigadores e os nossos parceiros. O Vibramoov possui marcação CE (Diretiva Europeia de dispositivos médicos, classe IIa), concebido e fabricado segundo a norma ISO 13485:2016.

Distribuído em Portugal
Portugal pela REBIOTEX

REBIOTEX
REHABILITATION WITH BIONIC TECHS

https://rebiotex.com

TECHNO CONCEPT
ALWAYSINMOTION

25 Place de l'Encas | ZI Saint-Maurice | 04100 Manosque
| France +33(0)4 92 79 08 56 www.technoconcept.com