

E-BOOK: INTERATIVO COM OS PROTOCOLOS OPERACIONAIS PADRÃO DOS EQUIPAMENTOS UTILIZADOS E AVALIAÇÃO REALIZADA NO ATENDIMENTO DE PACIENTES PÓS-COVID

Ricardo Shoji Okamoto Odate, ricardoodake@gmail.com, Christiane Riedi Daniel, criedi@unicentro.br

Instituição: Departamento de Fisioterapia da Universidade Estadual do Centro-Oeste – UNICENTRO-PR,
Guarapuava – PR

4.08.00.00-8 Fisioterapia e Terapia Ocupacional

Avaliação física; Aptidão respiratória; Equipamentos de avaliação

Introdução

A pandemia de COVID-19, iniciada em 2019, desencadeou uma crise global sem precedentes, impactando milhões de vidas. À medida que a pandemia evoluiu, surgiram desafios relacionados à síndrome pós-COVID, abrangendo uma ampla gama de sintomas persistentes. Para melhorar a qualidade de vida e reintegrar os sobreviventes à vida cotidiana, o uso de equipamentos avançados de avaliação e treinamento se tornou essencial na reabilitação pós-COVID. Este trabalho apresenta um E-book interativo com diretrizes atualizadas para profissionais de saúde, auxiliando no tratamento desses pacientes.

Potencial de Mercado e Diferencial Competitivo

O E-book representa uma contribuição promissória para o mercado de saúde e a pesquisa cardiorrespiratória, oferecendo precisão e objetividade por meio de seus equipamentos, tornando-se essencial para profissionais de saúde que buscam melhorar seus cuidados. Ele visa capacitar profissionais com informações atualizadas, melhorando a qualidade do atendimento e impulsionando a pesquisa na área, beneficiando tanto os pacientes pós-COVID como avançando o conhecimento científico. Acredita-se que essa tecnologia pode transformar a abordagem clínica e ter um impacto positivo na saúde dos pacientes e na pesquisa científica.

Problema

A utilização de equipamentos modernos, como Ergoespirométrico, Dinamômetro, Eletromiógrafo e Dispositivo de avaliação e treinamento muscular inspiratório dinâmico, mesmo em ambientes controlados como faculdades, enfrenta dificuldades significativas que podem impactar em avarias nos equipamentos e necessidade de manutenção constante. A maioria dos profissionais não possui o conhecimento básico necessário para operar esses equipamentos de forma adequada, e mesmo os que possuem o conhecimento têm receio de utilizá-los devido à falta de confiança na realização dos testes. Além disso, para os detentores desses equipamentos, torna-se inviável disponibilizá-los amplamente, pois o mau uso pode levar a danos e exigir custos elevados de manutenção.

Considerações Finais

O E-book oferece uma opção rápida, fácil e acessível para acessar informações sobre os equipamentos e aprender a avaliar seus resultados. No entanto, é importante reconhecer que o conteúdo fornecido pode ser considerado superficial em relação ao potencial completo de cada instrumento.

Estágio de Desenvolvimento da Tecnologia

Nível 6 (Escalonamento)

Agradecimentos

(Aluno não bolsista)

Solução e Benefícios

A nova proposta de tecnologia oferece soluções inovadoras para avaliar a exigência física e respiratória, permitindo uma avaliação precisa e personalizada dos pacientes, melhorando a qualidade de vida na reabilitação. Além disso, seu uso generalizado enriquece o banco de dados na área cardiorrespiratória e capacita profissionais de saúde com um manual prático, beneficiando pacientes e profissionais.

Contato Institucional

Universidade Estadual do Centro Oeste do Paraná
Departamento de Fisioterapia
defisio@unicentro.br
(42) 3629-8100

