



SciTech
QPS Sistemas
Grupo Prática Clínica

Computação científica e Tecnologia na Saúde



Intervenções Clínicas Individualizadas

Medicina de Precisão

O paciente não deve se adequar ao tratamento, mas o tratamento deve ser individualizado a este para obter a maior eficiência

www.praticaclinica.com.br

WorkShop

Aplicação da computação científica

Profissionais da área da saúde tomam decisões sobre um número limitado de variáveis. Máquinas possuem capacidade de processamento infinitamente superior aos humanos. Ferramentas de computação científica aplicadas aos cuidados de saúde aumentam a eficiência das intervenções clínicas e a segurança para os pacientes.

Agregue valor ao programa de pós-graduação

Um módulo sobre computação científica e novas tecnologias na área da saúde com aulas práticas usando sistemas de apoio à decisão clínica e sistemas especialistas.

The screenshot shows a web-based clinical decision support system. The interface is divided into several sections:

- Prática Clínica** (Clinical Practice) - Main header.
- GUIA ANATÔMICO** (Anatomical Guide) - Features an anatomical diagram of the face with numbered points (1-17) and a list of muscles: 1. Frontal, 2. Próceros, 3. Corrugador, 4. Transverso do Nariz, 5. Orbicular do Olho, 6. Elevador da Asa do Nariz, 7. Elevador do Lábio Superior, 8. Zigomático Menor, 9. Zigomático Maior, 10. Bucinador.
- SISTEMA DE AUXÍLIO À DECISÃO - TOXINA BOTULÍNICA** (Decision Support System - Botulinum Toxin) - The main content area with the following fields:
 - Informe qual o sexo do seu paciente: Masculino / Feminino
 - Sobre qual condição você pretende intervir? (Dropdown menu: Intervenção estética (pré-avaliação))
 - Qual o padrão de atividade do músculo? (Radio buttons: Cinético (normal) / Hipercinético (excesso de movimentação))
 - Qual o padrão de tonicidade do músculo? (Radio buttons: Normal / Hipertônico / Hipotônico)
 - Selecione se existe alguma fator de risco: (Dropdown menu: Nenhum)
- Paciente** - Includes tabs for Diagnóstico, Clínica, Risco, Colaterais, and Formação.
- Características do paciente** - Text describing the patient's sex (masculine) and muscle mass, and a note on botulinum toxin tolerance and contraindications.
- Leia com atenção** - A list of warning signs: Portadores de doenças nervosas, neuropatias e miastenia grave; Síndrome de Eaton-Lambert e histórico de instabilidade psicológica; Reação conhecida à toxina ou albumina; Estado de gravidez ou lactação; Presença de infecção no ponto de aplicação.
- A intervenção em crianças deve ser monitorada** - Note on monitoring children due to potential effects on axon growth.

Sobre o curso

O módulo pode ser adaptado para o conteúdo e profundidade do conhecimento desejado, conforme o nível da pós-graduação (especialização, mestrado ou doutorado). Agregue valor na formação dos seus alunos incluindo laboratório prática sobre tecnologias para fazer ciência.

Programa teórico

1. Tecnologia

O impacto das tecnologias como big data na individualização dos tratamentos e no aumento da efetividade dos diagnósticos clínicos.

2. Datificação

Coleta de dados por sensores e outros meios para rastreamento de tendências epidemiológicas e produção de informação sobre doenças e pessoas.

3. Bayes

Aplicação de redes de probabilidade para tomar decisões clínicas em cenários de incerteza e a precisão de testes clínicos e de diagnóstico na prática diária.

Laboratório

4. Especialidade

Teste na prática como os sistemas especialistas podem auxiliar o profissional no planejamento de casos mais seguros e com maior precisão, individualizando as intervenções clínicas.

5. Decisão

Utilize sistemas de auxílio à decisão na gestão clínica e no planejamento de carreira para elevar a eficiência e rentabilidade.

6. I.A.

Conheça o funcionamento de sistemas de inteligência artificial para diagnóstico e acompanhe a precisão destes algoritmos.

Desenvolvemos **Ciência** e
tecnologia &
Treinamos as melhores
equipes

SciTech



QPS Sistemas
Grupo Prática Clínica

Venha fazer ciência conosco

www.praticaclinica.com.br

