PACO EDITORIAL

Uma Metodologia de Simulação para a Dinâmica da Coluna Lombar Humana

Proposta de Modelo Biomecânico

Luiz Heleno Duque
Tamotsu Hirata

Resumo de Metodologia de Simulação Para a Dinâmica da Coluna Lombar Humana. Proposta de Modelo Biomecânico

O livro coloca a biomecânica humana, especialmente a coluna humana, no contexto das ciências da saúde e da engenharia, trazendo um modelo matemático capaz de simular lesões nos discos intervertebrais por variação na rigidez destes e possíveis disfunções de ocorrência preponderantes em biomecânica ocupacional.

A obra também propõe uma metodologia para simulação biomecânica, sob variações de parâmetros antropométricos e de rigidez, combinada com os tipos de esforços a que a coluna lombar humana pode ser submetida em manipulações por terapeutas (Técnica PAC).

Acesse aqui a versão completa deste livro