

WORKSHOP

TÉCNICO-CLÍNICO

29 E 30 DE SETEMBRO

FOZ DO IGUAÇU

Otimizando a cinemática da marcha com articulações de tornozelo de alto desempenho

Evolução do critério clínico na seleção de articulações mecânicas de tornozelo.

Impacto cinemático da restrição ou bloqueio do movimento articular do tornozelo.

Influência de fatores externos frequentemente não considerados na prescrição e no manejo da órtese.

Relevância da pré-carga nas articulações multifunção e sua contribuição ao controle dinâmico do movimento.

Consequências biomecânicas de uma limitação excessiva da flexão plantar durante a marcha.

O papel das articulações multifunção no cumprimento do objetivo funcional da prescrição ortésica.

Análise de casos clínicos para a avaliação de estratégias de otimização funcional.

Considerações biomecânicas do controle postural no plano coronal e sua relação com a estabilidade durante a marcha.

Influência da interface da superfície de apoio na biomecânica da marcha e na interação usuário-dispositivo.

Impacto do protocolo de fabricação: Seleção de materiais, design e alinhamento no desempenho final do dispositivo ortésico personalizado.

Ensaio prático técnico-clínico: Aplicação de critérios de avaliação, ajuste e otimização do dispositivo ortésico pré-fabricado.

Otimizando a cinemática da marcha com articulações de tornozelo de alto desempenho



Workshop orientado à aplicação clínica e otimização funcional de órteses de tornozelo de alto desempenho.