

Biomecânica e Dobras em Ortodontia

Fundamentos e Aplicações Práticas

- Biomecânica
- Princípios de Força
- Momento
- Controlo do Movimento Dentário
- Execução de Dobras

Docentes

Dr. José Eduardo
Dr. Filipe Laranjo



O curso pretende dotar os participantes de conhecimentos básicos de biomecânica que irão permitir uma compreensão mais profunda do movimento ortodôntico, possibilitando assim o planeamento de uma biomecânica mais racional e adequada a cada caso.

Por outro lado, serão abordadas numa componente mais prática as dobras de 1.^a ordem que permitirão ao clínico um maior entendimento e habilidade na realização das mesmas e cujo objetivo final é o aprimoramento dos resultados dos tratamentos ortodônticos.

Programa:

Conceitos fundamentais:

- Centro de resistência
- Centro de rotação.
- Momento da força
- Momento do binário.

Braquete com informação vs braquete sem informação.

Planeamento biomecânico:

- Aplicação dos conceitos para prever movimentos.
- Estratégias para minimizar efeitos indesejados.

Discussão de casos clínicos.

Introdução às dobras de 1.^a ordem:

- Conceito, função e ferramentas necessárias.

Execução prática:

- Identificação da forma ideal da arcada.
- Ajuste do arco para diferentes padrões.
- Dobras simples para adaptação à arcada.

Avaliação e correção das dobras realizadas.

Integração com biomecânica:

- Como as dobras influenciam forças e momentos.
- Ajustes para otimizar o movimento dentário.

Objetivos do Curso

- Compreender os conceitos fundamentais de biomecânica aplicados à ortodontia.
- Identificar e aplicar corretamente os princípios de força, momento e controlo do movimento dentário.
- Desenvolver competências práticas na execução de dobras de 1.^a ordem para conformação da arcada.



 biomecanicaedobras.smileacademy.pt

