

BIOMÉCANIQUE ET ORTHÈSES PLANTAIRES EN RÉSINE THERMOFORMÉES

Faites évoluer vos orthèses mécaniques grâce aux semelles en résine thermoformées.

Optimisez le confort, la stabilité, la vitesse de fabrication et l'adaptation de la correction de vos orthèses plantaires mécaniques à partir des évolutions de la prise d'empreinte développées par Alain Poussou, concepteur du thermoformage.

OBJECTIFS

- Approfondir votre analyse clinique biomécanique et le traitement des pathologies les plus fréquentes chez l'enfant et l'adulte
- Exploiter les possibilités mécaniques des orthèses plantaires en résine thermoformées : OPRT
- Maîtriser toutes les phases de fabrication : la prise d'empreinte, le thermoformage, les corrections, les protections, la stabilisation

Analyse clinique

- Examen en décharge assis, couché
- Examen en charge
- Examen podométrique statique, dynamique
- Examen de la marche et des chaussures
- Chez l'enfant
Anomalie rotationnelle des membres inférieurs
Autres malpositions
- Chez l'adulte
Examen ciblé par rapport au motif de consultation
Études des pathologies les plus fréquentes : métatarsalgies, talalgies, gonalgies, lombalgies
Montrer cliniquement au patient l'intérêt d'un traitement par OPRT

Approche thérapeutique

- Propositions orthétiques
- Communication avec le patient adulte, l'enfant et ses parents
- Intérêt de la prise en charge pluridisciplinaire
- Plan des orthèses plantaires

Théorie du thermoformage

- Historique des orthèses plantaires
- Intérêts du thermoformage

L'empreinteur sous vide et ses évolutions

- Le principe de l'empreinte négative sous vide
- L'empreinteur à vide Poussou®

- Les coussins empreinteurs

Pratique du thermoformage

- Protocoles de prise d'empreinte
En position naturelle, corrigée
Les astuces face aux difficultés
- Choix des matériaux
Matériaux composites
Résines thermosoudables
En fonction : du poids, des risques, des corrections, du capitonnage

Réalisation d'orthèses thermoformées

- Proposition thérapeutique
- Choix orthétique selon : l'activité le chaussage - l'attente du patient
- Le module thermoformé : Étroit, large, demi, trois-quarts, entier
- Prises d'empreintes : machine Poussou et coussin empreinteurs
Moulage à l'eau bouillante
- Travail en laboratoire
Utilisation du pistolet thermique, techniques d'évidement, de capitonnage, renfort, utilisation d'éléments préfabriqués, principes de ponçage et de collage des adjonctions, recouvrements, finition
- Gestion du travail au laboratoire
Optimisation des actes techniques afin de gagner du temps, de réduire le collage et le ponçage
Trucs et astuces pour ranger moulages, modules et recouvrements
Gestion des stocks de modules et de recouvrement

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Pascal VILPERT,
Podologue

Aurélien MIRAS,
Podologue

🔧 2 jours

Ouverts aux
podologues

EN PRATIQUE

Démonstrations pratiques par l'intervenant
Ateliers pratiques en binôme dans un espace technique dédié
Réalisation d'orthèses plantaires mécaniques en résine thermoformées
Évaluation par l'intervenant des orthèses plantaires réalisées

