

APPAREILLAGE DE L'ENFANT

*Dr Morgane TETARD, Médecin MPR, CMI de Romagnat
M. Dominique TIERCELIN, Orthoprothésiste, PROTEOR*



INTRODUCTION



LE GRAND APPAREILLAGE

- Ex: corset, siège-coque, verticalisateur, coque de nuit, orthèses ...
- Réalisé SUR MESURE sur Moulage
- Matériaux utilisés:
 - Plastiques thermoformables: léger, résistant, aisé à travailler et à modifier
 - Mousses: rembourrer les orthèses, prévention des lésions cutanées
 - Carbone: léger, restitution d'énergie

LE GRAND APPAREILLAGE

• Pourquoi ?

- Posture: limiter l'aggravation orthopédique en maintenant les muscles allongés ou les articulations en position neutre
- Assurer le confort du patient
- Optimiser les possibilités fonctionnelles (vision, déglutition, communication, améliorer la station assise, debout, les déplacements...)
- Faciliter la prise en charge par une tierce personne

PRISE EN CHARGE

- Budget global:
- Prise en charge sécurité sociale:
- Fonction âge:



REALISATION DE L APPAREILLAGE



- Un moulage plâtré
- Prise d'empreinte sous vide
- Rectification du positif
- Thermoformage
Fabrication

POURQUOI?

PRÉVENIR LES DÉFORMATIONS ORTHOPÉDIQUES



LES DEFORMATIONS ORTHOPEDIQUES

- La dysplasie de Hanches



Hanche saine



Dysplasie légère



Dysplasie marquée avec arthrose et subluxation de la tête fémorale



Dysplasie sévère avec luxation de la tête fémorale

LES DEFORMATIONS ORTHOPEDIQUES

- La dysplasie de Hanches



- Le pied



LES DEFORMATIONS ORTHOPEDIQUES

- Le genou



LES DEFORMATIONS ORTHOPEDIQUES

- Le genou



- La main



COMMENT ?

LE CORSET SIEGE



CORSET SIEGE

- **Pourquoi?**

- Station assise non ou mal acquise

- **Objectifs:**

- Stimulation posturale du tronc

- Stimulation de l'exploration extérieure par la libération des membres supérieurs

- Stimulation de la relation aux autres

CORSET SIEGE

- Cahier des charges:

- Plot d'abduction pour positionnement des têtes fémorales
- Angle tronc-cuisse à adapter en fonction du tonus (hypotonie, spasticité)
- Base roulante, appui-tête, repose pied, sangle de maintien ...
- Housse en tissu amovible et lavable.

CORSET SIEGE



COMMENT ?

LE VERTICALISATEUR



VERTICALISATEUR

- Pourquoi?

- Diminution des troubles du transit
- Favoriser le développement pulmonaire et le drainage respiratoire
- Action sur le capital osseux
- Etirement des muscles postérieurs (gastrocnémiens, fléchisseurs de hanche)
- A maintenir le plus longtemps possible

VERTICALISATEUR

- Cahier des charges:
 - Coque englobant le tronc et les membres inférieurs pour le bon positionnement des têtes fémorales en abduction.
 - Base roulante, appui-tête, repose pied, sangles de maintien ...
 - Tablette → temps d'activité

VERTICALISATEUR



SELLE DE DEAMBULATION

- Réalisée sur moulage.
- Fixée sur un support à roulettes.
- Permet la déambulation en toute sécurité.

SELLE DE DEAMBULATION



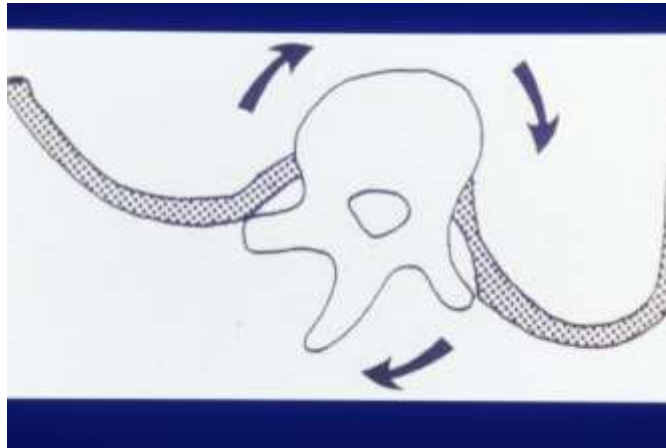
COMMENT ?

LE CORSET

LE CORSET

- **Pourquoi?**

- Déséquilibre de l'ensemble du tronc, dans les 3 plans / Scoliose
- Troubles du tonus axial



LE CORSET

- **Objectifs:**

- Ralentir l'évolution de la scoliose
- Aide à la posture assise
- Lutte contre une hypotonie du tronc
- Maintien de la tête, horizontalisation du regard
- Aide ventilatoire

LE CORSET



POSTURE NOCTURNE

- Matelas ou demi matelas moulé en mousse confort
- Maintien de la posture en abduction, maintien du tronc ...



COMMENT ?

LES ORTHESES DE POSTURE



ORTHESES de POSTURE

- Ex: Pieds varus-équin
- Si peu de motricité
- Etirements par posture
- Port nocturne ou lors de la verticalisation



COMMENT ?

L'APPAREILLAGE FONCTIONNEL DE MARCHE



APPAREILLAGE FONCTIONNEL DE MARCHÉ

- **Objectifs:**

- Prévention des déformations orthopédiques
- Diminution de la fatigabilité à la marche
- Augmentation de l'autonomie par augmentation du périmètre de marche
- ± libération des mains par diminution du recours aux aides techniques (cannes, cadre de marche...)

APPAREILLAGE FONCTIONNEL DE MARCHÉ

- **Cahier des charges:**

- Facile à mettre
- Intégration dans une chaussure
- Léger
- Peu encombrant
- Utile

APPAREILLAGE FONCTIONNEL DE MARCHÉ



APPAREILLAGE FONCTIONNEL DE MARCHÉ



APPAREILLAGE FONCTIONNEL DE MARCHÉ



CONCLUSION



INTERET DE L'APPAREILLAGE

- Appareillage: doit être porté
 - Nécessaire mais pas suffisant
 - Associé à une prise en charge globale
-
- Rééducative: kinésithérapie, ergothérapie
 - Médicale: toxine botulique ... chirurgie

INTERET DE L'APPAREILLAGE



INTERET DE L'APPAREILLAGE

