

BTS PODO-ORTHÉSISTE

CONCEPTION ET RÉALISATION DE SEMELLES ORTHOPÉDIQUES U.52

Sous épreuve : **TECHNOLOGIE**

Session 2007

Durée : 1h
Coefficient : 4

L'usage de la calculatrice est interdit.

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.
Le sujet comporte 3 pages, numérotées de 1/3 à 3/3.

BTS PODO - ORTHÉSISTE		Session 2007
Conception et réalisation de semelles orthopédiques - Technologie - U 52	POESCRS	Page : 1/3

QUESTION N° 1 : L'accident vasculaire cérébral (A.V.C.)

Les accidents vasculaires cérébraux constituent la première cause de handicap chez l'adulte. Ce triste record reflète une réalité bien difficile où le patient devra réapprendre les gestes quotidiens grâce à une rééducation parfois éprouvante. Le retour au domicile sera facilité par une attention particulière de l'entourage et le recours aux aides techniques et à l'appareillage.

Ainsi, en février 2005 Monsieur B. 58 ans subit un A.V.C. malgré une prise en charge rapide par l'équipe de secours ce patient présente aujourd'hui des séquelles importantes.

L'examen clinique permet de relever les atteintes suivantes :

- Des troubles importants de la parole rendent l'échange verbal difficile ;
- en raison de la spasticité, le membre supérieur droit est presque constamment replié sur la poitrine avec le poing serré ;
- les déformations du pied droit, positionné en équin varus, sont très peu réductibles. De plus ce pied présente des griffes d'orteils et des hyperappuis importants en regard des 3^{ème}, 4^{ème} et 5^{ème} têtes métatarsiennes ;
- le pied gauche présente des griffes d'orteils et un capiton plantaire aminci en regard des têtes métatarsiennes.

Voir les photos en page 3.

En centre de rééducation le patient était appareillé avec un releveur polypropylène et une paire de chaussures de type basket. En raison de l'équin (35 mm) et du varus cet appareillage n'a jamais pu être convenablement adapté aussi l'équipe médicale souhaite-t-elle la réalisation d'une paire de chaussures thérapeutiques sur mesures pour le retour au domicile.

A. Détailler les caractéristiques de cette paire de chaussures thérapeutiques sur mesure en particulier dans les domaines suivants :

1. Les orthèses : côtes, matériaux ;
2. la tige : spécificité du modèle et peausseries ;
3. le semelage : adjonctions et matériaux.

B. Expliciter vos choix pour la prise en charge podologique de ce patient.

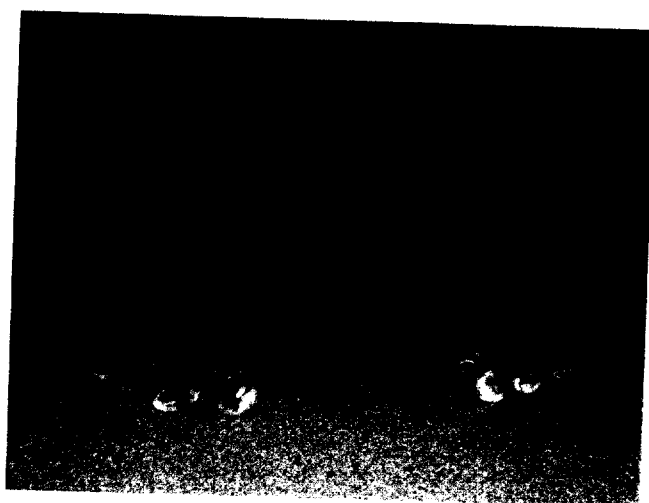
QUESTION N° 2 :

Madame X. présente une griffe réductible du deuxième orteil particulièrement douloureuse car elle entre en conflit permanent avec l'empêchement de la chaussure au niveau du bout dur.

A. Quel type d'appareillage proposez-vous à cette patiente.

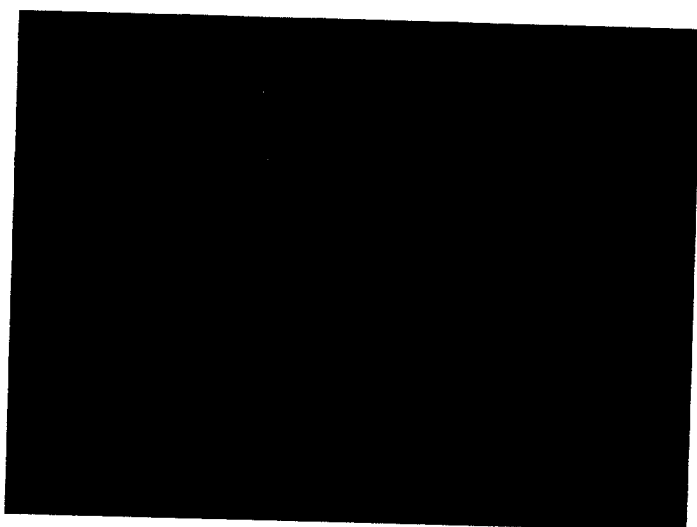
B. Expliquer le principe d'appareillage.

Photos question n° 1



Monsieur B.

Vue de face



Monsieur B. Vue postérieure