

BTS PROTHESISTE-ORTHESISTE

ELEMENTS DE CONNAISSANCES MEDICALES (U.41)

Session 2006

Durée : 3 heures

Coefficient : 2

**Aucun document n'est autorisé.
L'usage de la calculatrice est interdit.**

Dès que le sujet vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.
Le sujet comporte 2 pages, numérotées de 1/2 à 2/2.

BTS PROTHESISTE-ORTHESISTE		Session 2006
U.41 Eléments de connaissances médicales		PRE4ECM
Coefficient : 2	Durée : 3 heures	Page : 1/2

ANATOMIE (6 points)

LE RACHIS

- Décrire par un texte et schéma légendé le disque intervertébral en donnant son rôle et ses propriétés.
- Expliquer le mouvement d'ante/retro version du bassin et ses conséquences sur le rachis lombaire.
- Citer sans détailler, les muscles du couple musculaire responsables de ces mouvements.

PATHOLOGIE (14 points)

Cas N°1 : LA DYSTROPHIE MUSCULAIRE PROGRESSIVE

Jeremy, jeune garçon de 11 ans, est atteint d'une dystrophie musculaire progressive de DUCHENNE. Sa marche commence à devenir difficile.

- Expliquer succinctement l'étiopathogénie et les signes cliniques de cette maladie ainsi que son évolution.
- Citer les grandes lignes de la prise en charge pluri-disciplinaire (impératifs, objectifs, bilan clinique, techniques).
- Détailler les appareillages proposés à cet enfant aux différents stades de sa maladie.

Cas N° 2 : LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE

Mme X..., 40 ans, enseignante, a une polyarthrite rhumatoïde qui n'est pas actuellement en poussée inflammatoire mais responsable d'une atteinte caractéristique au niveau du pouce, des doigts et du poignet à droite. Les déformations sont réductibles.

- Citer le terrain et les facteurs favorisants de cette maladie.
- Décrire les déformations observables chez cette patiente.
- Citer les différents types d'orthèse envisageable à ce stade en précisant pour chacune d'elle les objectifs et principes.

BTS PROTHESISTE-ORTHESISTE		Session 2006
U.41 Eléments de connaissances médicales		PRE4ECM
Coefficient : 2	Durée : 3 heures	Page : 2/2