

BTS PROTHÉSISTE - ORTHÉSISTE

U 41- ÉLÉMENTS DE CONNAISSANCES MÉDICALES

Session 2008

Durée : 3 heures

Coefficient : 2

Matériel non autorisé :

- Toutes les calculatrices de poche y compris les calculatrices programmables, alphanumériques ou à écran graphique à condition que leur fonctionnement soit autonome et qu'il ne soit pas fait usage d'imprimante (circulaire N°99-186,16/11/1999).

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 PROTHÉSISTE - ORTHÉSISTE		Session 2008
U 41 : Éléments de connaissances médicales	PRE4ECM	Page : 1/2

1. ANATOMIE

Le complexe articulaire du genou : (6 points)

- 1°) Citer les articulations constitutives et leur type.
Énumérer toutes les surfaces articulaires en précisant leur correspondance.
- 2°) La rotation médiale automatique accompagne certains mouvements du genou.
 - a) Citer lesquels.
 - b) Énumérer les éléments anatomiques responsables de ce mouvement automatique.
- 3°) Citer le principal muscle extenseur du genou.
Préciser origine(s), terminaison(s) et innervation.

Schéma titré, légendé, orienté souhaitable.

2. PATHOLOGIE

Sujet n°1 : (6 points)

Mme Rosé F., 58 ans, en préretraite souffre d'une ostéoporose de la colonne vertébrale avec cyphose dorso-lombaire.

- 1°) Définir l'ostéoporose.
Énumérer les signes cliniques et les complications.
- 2°) En déduire les principales caractéristiques de l'orthèse proposée à cette patiente.

Sujet n°2 : (8 points)

Thomas, 25 ans, droitier, a été victime d'un accident de moto il y a six mois avec écrasement du membre inférieur droit et étirement du plexus brachial droit. Il a subi une amputation fémorale droite au tiers moyen avec fermeture chirurgicale sans greffe. L'atteinte du plexus brachial est localisée à la racine C8-T1.

- 1°) Préciser la topographie des troubles sensitifs, et indiquer les groupes musculaires déficitaires dans l'atteinte C8-T1.
- 2°) Décrire les éléments cliniques du membre amputé.
- 3°) Indiquer les caractéristiques de la prothèse définitive du membre inférieur droit en citant les types d'emboîtures préconisés. Justifier votre choix dans le cas précis de Thomas.

BTS PROTHÉSISTE - ORTHÉSISTE		Session 2008
U 41 : Éléments de connaissances médicales	PRE4ECM	Page : 2/2