

EPREUVE EP 3

1 - Un prothésiste dentaire salarié dans un laboratoire, réceptionne une empreinte provenant d'un cabinet d'un chirurgien dentiste. (2,5 pts)

1-1 Indiquer la protection individuelle que doit utiliser ce prothésiste dentaire lors de la première manipulation de cette empreinte.

1-2 Décrire un procédé permettant la prévention des biocontaminations liées à la réception des empreintes.

Les infections virales constituent un risque potentiel lors de cette opération.

1-3 Citer trois exemples d'agents responsables d'infections virales qui peuvent être présents sur ces empreintes.

1-4 Outre les virus, citer les autres familles d'agents responsables de biocontaminations.

2 - Lors de la manipulation de ces empreintes, ainsi que lors des autres travaux dans le laboratoire de prothèse dentaire, il est important de ne pas se blesser. Toute blessure peut être à l'origine d'un risque infectieux, la peau étant une barrière naturelle importante (11,5 pts)

2-1 Indiquer pourquoi la peau constitue une « barrière ».

2-2 Citer quatre autres barrières naturelles du corps humain.

2-3 En cas de rupture de la barrière cutanée, décrire le mécanisme de la réaction inflammatoire en utilisant les termes suivants :
(Macrophages, polynucléaires, phagocytose, diapédèse, rougeur, vaisseaux sanguins, chimiotactisme)

Groupement inter académique II	Session 2002	Code 2.0173		
Examen et spécialité CAP prothésiste dentaire				
Intitulé de l'épreuve EP3 Hygiène, sécurité et conditions de travail				
Type SUJET	Facultatif : date et heure	Durée 2 H	Coefficient 2	N° de page / total S 1/3

- 2-4 Parmi les risques auxquels peut être exposé un prothésiste dentaire dans cette situation, il y a le tétanos.
Le micro organisme responsable de cette maladie est le clostridium tetani.
Citer un moyen préventif et un moyen curatif permettant de se protéger de cette bactérie pathogène.
- 2-5 Cette bactérie a la particularité d'être résistante lorsque les conditions sont défavorables.
Nommer le mécanisme de résistance qu'elle met alors en œuvre.
- 2-6 Elle a la particularité de libérer des exotoxines particulièrement dangereuses. Citer l'autre catégorie de toxines produites par des bactéries parfois présentes dans la flore buccale.
- 2-7 Le milieu bucco-dentaire est un milieu propice au développement microbien. Indiquer les conditions qui favorisent la présence des micro-organismes.
- 2-8 Parmi les micro organismes présents dans ce milieu, les bactéries sont particulièrement nombreuses.
Décrire le mécanisme de leur multiplication.
- 2-9 Le streptococcus mutans est une bactérie présente dans la cavité buccale.
Il est à l'origine de la plaque dentaire.
Donner sa forme et indiquer s'il appartient à la flore buccale résiduelle ou transitoire.
- 2-10 Les champignons microscopiques sont également présents en grand nombre dans la flore buccale. Citer un exemple de ces champignons microscopiques.

3 - La peau peut être également agressée par des produits chimiques manipulés dans le laboratoire de prothèse dentaire.

Pour prévenir ces risques, des indications apparaissent sur les emballages des produits utilisés.

(1,5 pts)

- 3-1 A partir de l'annexe 1 indiquer les pictogrammes qui préviennent de ces risques en précisant leurs significations.

Groupement inter académique II		Session 2002	Code 2.0173	
Examen et spécialité CAP prothésiste dentaire				
Intitulé de l'épreuve EP3 Hygiène, sécurité et conditions de travail				
Type SUJET	Facultatif : date et heure	Durée 2 H	Coefficient 2	N° de page / total S 2/3

3-2 Citer un produit chimique utilisé dans cette profession qui présente le risque Xi.

4 - Parmi les conditions de travail, l'acoustique doit répondre à certaines règles précisées dans les certains décrets officiels.

Parmi les solutions, on peut installer autour des machines bruyantes des encoffrements présentant une isolation phonique élevée grâce à la présence à l'intérieur d'un matériau absorbant.

Citer deux autres moyens de prévention utilisés dans les laboratoires de prothèse dentaire. (1pt)

5 - Le salarié peut à l'occasion des visites médicales auprès de la médecine du travail évoquer ses problèmes liés à la fatigue auditive sur le lieu de travail. (3,5 pts)

5-1 Indiquer les catégories de visites médicales prévues pour les salariés.

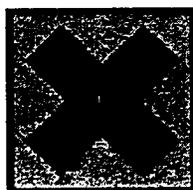
5-2 Citer trois maladies professionnelles liées aux activités de la prothèse dentaire en précisant les agents responsables.

5-3 Citer deux moyens préventifs mis en œuvre dans les laboratoires de prothèse dentaire pour limiter ces risques.

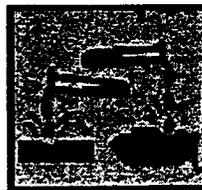
Annexe 1



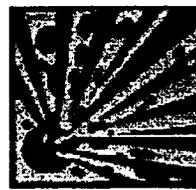
(T+)



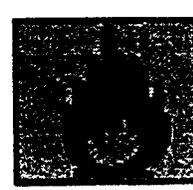
(Xi)



(C)



(E)



(F)

Groupement inter académique II		Session 2002	Code 2.0173	
Examen et spécialité CAP prothésiste dentaire				
Intitulé de l'épreuve EP3 Hygiène, sécurité et conditions de travail				
Type SUJET	Facultatif : date et heure	Durée 2 H	Coefficient 2	N° de page / total S 3/3