

CAP ESTHETIQUE COSMETIQUE	Session 2001	Corrigé	Tirages
EP 1 - sciences appliquées	page : 8/13	Code(s) examen(s) 33604	

1.4	Quelle est la vitamine appelée également alpha-tocophérol ? vitamine E	0.25
1.5	Votre cliente peut lire sur cette publicité : "hypoallergénique, non comédogène produit fini non testé sur animaux". • Que signifie "crème hypoallergénique" ? Une crème hypoallergénique est une crème dont la composition minimise les risques d'allergie cutanée. • Que signifie "crème non comédogène" ? Une crème "non comédogène" est une crème ne provoquant pas la formation des comédons. • Citer quatre tests d'efficacité effectués sur un produit fini. - test "clinique" par expérimentation sur des sujets - test "in vitro" par culture de cellules en laboratoire - test "consommateurs" par interrogatoires - test par mesures instrumentales et appareillages	0.5 4
2.	Technologies des matériels	
2.1	L'esthéticienne utilise l'appareil d'aspiration dans de nombreux soins. Donnez le principe de fonctionnement de cet appareil. 2.11 au niveau du compresseur : Le courant électrique actionne l'électro-aimant qui attire périodiquement le vibreur, animant lui-même une membrane fermant l'air emprisonné dans une chambre. Il se crée une compression et une décompression de l'air contenu dans la chambre. Un des orifices de la chambre permet l'aspiration de l'air grâce à un clapet. 2.12 au niveau de la ventouse L'air est aspiré dans le tuyau souple relié à la ventouse. Lorsque l'orifice de la ventouse est bouché, l'air est aspiré dans la ventouse, il se crée un vide puis une succion sur la surface cutanée. Lorsque l'orifice est débouché, l'air entre dans la ventouse et la succion est relâchée car le vide supprimé.	3.5 4

CAP ESTHETIQUE COSMETIQUE	Session 2001	Corrigé	Tirages
EP 1 - sciences appliquées	page : 9/13	Code(s) examen(s) 33604	

2.2 Existe-t-il des contre-indications à l'utilisation de cet appareil ?

oui : une peau sensible

une peau qui comporte des désordres d'origine vasculaire

2.3 Remplissez le tableau ci-dessous, en vous aidant du schéma des différents types de ventouses utilisées représenté en annexe 4.

ventouse	type d'aspiration	indication de type de peau	effets physiologiques
ventouse n°1	aspiration ponctuelle 0.5	peau grasse 0.5	- élimination des comédons - aspiration du sébum 1
ventouse n°2	aspiration continue 0.5	peau ridée 0.5	- atténuation des rides - hyperrhémie 1
ventouse n°3	aspiration ponctuelle 0.5	peau atone + cicatrice 0.5	- hyperrhémie - dissociation des amas adipeux - assouplissement des peaux fibrosées - assouplissement des cicatrices 0.5
ventouse n°4	aspiration ponctuelle 0.5	peau atone du buste cicatrices peau sèche du cuir chevelu 0.5	- assouplissement des cicatrices - afflux sanguin - favorise les échanges cellulaires - meilleure pénétration des principes actifs 0.5

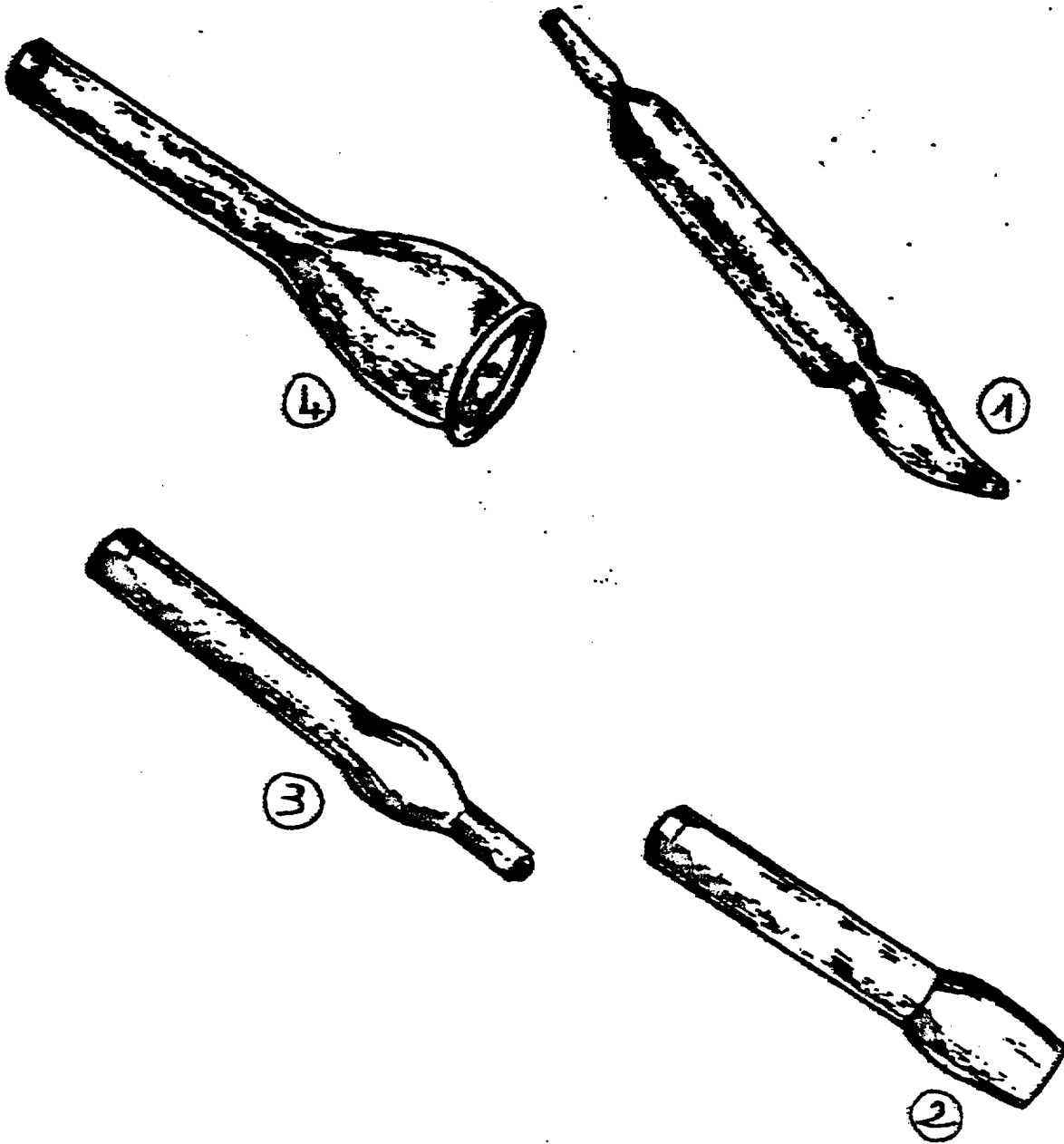
1

7

CAP ESTHETIQUE COSMETIQUE	Session 2001	Corrigé	Tirages
EP 1 - sciences appliquées	page : 10/13	Code(s) examen(s) 33604	

ANNEXE 4

Les ventouses



CAP ESTHETIQUE COSMETIQUE	Session 2001	Corrigé	Tirages
EP 1 - sciences appliquées	page : 11/13	Code(s) examen(s) 33604	

III. CONNAISSANCE DES MILIEUX DE TRAVAIL 15 points

Quels sont les risques de contamination en institut ?

Vous pouvez avoir à effectuer un soin ou un traitement sur une cliente porteuse de germes pathogènes. Que cette cliente le sache et ne le dise pas, ou qu'elle ignore ne change rien au problème, il ne faut pas oublier non plus que, vous même, pouvez être une cause de transmission.

les nouvelles esthétiques

1. Après lecture du texte ci-dessus, à partir de vos connaissances, indiquer la signification de "germes pathogènes".
Les "germes pathogènes" sont des germes qui peuvent engendrer des maladies et qui se transmettent entre individus. 1
2. Expliquez à l'aide de vos connaissances le sens de la phrase soulignée.
La cliente porteuse de "germes pathogènes" peut :
- ne pas le savoir car elle n'a pas développé la maladie c'est un porteur sain
- le savoir et ne pas le dire 1
3. Citer deux causes possibles de transmission directe et donner un exemple.
- par le toucher si le lavage des mains n'est pas réalisé
- par la salive lorsque l'on parle
- par le sang en cas d'égratignure 2
4. Citer deux vecteurs de contamination principalement rencontrés en institut.
• le linge s'il n'est pas changé à chaque cliente
• le petit matériel : pince à épiler – pince à envies
s'il n'est pas désinfecté à chaque cliente. 2
5. Les désinfectants et les antiseptiques sont des produits permettant de lutter contre la contamination. Quelle est la principale différence entre ces deux produits ?
• Un produit désinfectant est un produit qui exerce une action décontaminante sur une matière inerte. 1
• Un produit antiseptique est un produit qui exerce une action décontaminante sur un tissu vivant. 1

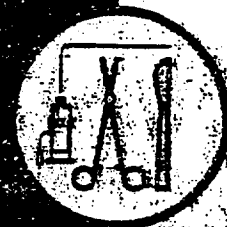
CAP ESTHETIQUE COSMETIQUE	Session 2001	Corrigé	Tirages
EP 1 - sciences appliquées	page : 12/13	Code(s) examen(s) 33604	

6. Citer l'opération préalable à toute désinfection. Justifier votre réponse.
Le nettoyage permet d'éliminer les salissures adhérentes et d'améliorer le résultat de l'action désinfectante. 1
7. Vous utilisez le produit ci-dessous.
- 7.1 Après lecture de l'étiquette, indiquer l'intérêt et la nature de ce produit.
Ce produit est un produit nettoyant décontaminant. Il permet lors de son utilisation de nettoyer et décontaminer en même temps, ce qui permet un gain de temps considérable. 1.5
- 7.2 Quel est son spectre d'activité ?
**bactéricide : tue les bactéries – virucide : inactive les virus (HIV, Hép B.)
fongicide : tue les champignons** 1.5
- 7.3 Pourquoi le fabricant indique-t-il un temps de trempage ?
**Parce qu'il faut un certain temps pour obtenir une efficacité du produit.
Temps nécessaire pour que le produit ait une action efficace sur la bactérie à détruire.** 1
- 7.4 Relever une phrase décrivant un risque pour l'utilisateur.
Eviter le contact avec la peau et les yeux. 1
- 7.5 Relever une phrase décrivant un conseil de prudence pour l'utilisateur.
Porter des gants appropriés. 1

CAP ESTHETIQUE COSMETIQUE	Session 2001	Corrigé	Tirages
EP 1 - sciences appliquées	page : 13/13	Code(s) examen(s) 33604	

ANNEXE 5

HEXANIOS G⁺R



Nettoyant décontaminant des instruments et endoscopes

Indications

Ramassage de l'instrumentation souillée.
Nettoyage et décontamination des instruments chirurgicaux et médicaux.
Nettoyage et décontamination des instruments thermosensibles et du matériel d'endoscopie.
Compatible avec les métaux inoxydables, verre et matières plastiques (polycarbonates...).

Mode d'emploi

Utilisation en dilution à 0,5%, soit 25 ml pour 5 litres d'eau froide ou chaude. Temps de trempage : 15 minutes. La stabilité physico-chimique permet l'usage en bac à ultrasons. Renouvellement du bain de trempage au minimum une fois par jour.

Composition qualitative

- Polyhexanide.
- Chlorure de didécyldiméthylammonium.
- Séquestrant des ions K⁺, Ca²⁺, Na⁺.
- Complexes détergents cationiques.
- Détergents non ioniques de type alcools gras éthoxylés.
- HEXANIOS G⁺R contient un inhibiteur de corrosion.
- Parfum et colorant.

Propriétés technologiques

- Solution limpide de couleur bleue, parfumée citron.
- Soluble en toutes proportions en eau froide ou chaude.
- Stabilité physico-chimique jusque +70°C.
- pH du produit pur à 20°C : 7,0 ± 0,5.
- pH du produit dilué à 0,5% : env. 7.
- Densité à 20°C : 1,027 ± 0,007.

Propriétés microbiologiques

HEXANIOS G⁺R est conforme aux Normes AFNOR d'efficacité antimicrobienne :

- NFT 72-150 : Bactéricide (spectre 5).
- NFT 72-171 : Bactéricide en présence de substances interférentes : conditions de saleté (eau dure + protéines).
- NFT 72-190 : Bactéricide (méthode des porte-germes).
- Actif vis à vis de M. tuberculosis (BK).
- T 72-301 : Activité bactéricide en 5, 10 et 15 minutes.
- NFT 72-200 : Fongicide.
- Actif sur le virus HIV-1.
- Actif sur le virus de l'Hépatite B.

Précautions d'emploi

Produit d'usage externe.
Irritant pour les yeux et la peau.
Conservé hors de portée des enfants.
Eviter le contact avec la peau et les yeux.
En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
Porter des gants appropriés.

Informations

Produit conforme à la directive 93/42/CEE.
Fiche de données de sécurité et fiche dispositifs médicaux disponibles sur demande.

