

## Corrigés

### 1 - Qu'est-ce que la plaque unguéale ?

- La partie blanche de l'ongle
- La partie rose de l'ongle ; celle-ci est vascularisée sous la plaque et présente une multitude de capillaires. L'ensemble s'appelle l'appareil unguéale (ongle, replis proximal, matrice, lit de l'ongle –dit, vulgairement la « plaque unguéale », hyponychium). La partie blanche est le « bord libre » de la plaque.
- La partie blanche et rose

### 2 - Où se situe la zone de protection de l'ongle ?

- Tout autour des cuticules, sur la plaque
- Entre les replis latéraux et la plaque
- Entre la partie rose et blanche de l'ongle. Celle-ci se distingue par un trait de part d'autre des replis latéraux. Se distingue ainsi les points où débutent une French plus ou moins prononcée (hors French « Dramatic »)

### 3 - Que se passe-t-il si cette zone de protection est abîmée ?

- L'ongle ne peut plus repousser
- Les bactéries et les saletés peuvent s'infiltrer dans le sang. Cette zone est particulièrement fragile. Il convient ainsi de ne jamais couper le bord libre à moins de 1 mm de cette zone.
- Les bactéries et saletés peuvent s'infiltrer dans la matrice de l'ongle

### 4 - De combien de couche(s) est constituée la plaque unguéale ?

- 1
- 2
- 3: LA DORSALE, LA MOYENNE ET LA PROFONDE. CHACUNE PRESENTE UNE QUANTITE DIFFERENTE DE KERATINE.

### 5 - Où se situe la matrice ?

- Sous la lunule
- Sous l'hyponychium
- Sous le repli proximal

### 6 - Quelle est la composition chimique principale d'un ongle ?

- Kératine, soufre, lipides, ions et eau. La cystine est un dérivé de kératine, tandis que le calcium le fer et les acides gras sont plutôt présents dans la couche profonde de la plaque.
- Cystine, acides gras, calcium, fer
- Seulement de la kératine et de l'eau

**7 - Quelle est la teneur nécessaire en eau d'un ongle pour lui assurer son équilibre chimique ?**

- Entre 5 et 10 %
  - Entre 30 et 40 %
  - Entre 15 et 20 %. Un ongle trop sec (5 à 10 % d'eau) sera cassant, friable, souvent strié ; il provoquera généralement assèchement des cuticules et prolifération des envies. Sa pousse en sera également ralentie, mais favorisera la tenue d'un gainage ou prothèse avec une catalysation hétérogène, c'est-à-dire souple (monophasé ou triphasé semi liquide)
- Un ongle trop « gras » (entre 30 et 40%) sera fragilisé et fin mais sa pousse en sera accélérée. Mieux vaut favoriser une catalysation homogène pour ce type d'ongle.

**8 - Quel est le rôle des cuticules ?**

- Purement esthétique
- Elles empêchent la formation d'une inflammation (type dermatose). D'où l'intérêt de les hydrater régulièrement et de ne pas les couper.
- Elles protègent la matrice

**9 - Quelle est la cause principale d'un ongle trop sec ?**

- L'utilisation de produits agressifs
- Le vieillissement de la plaque ; l'utilisation de produits agressifs en est la cause secondaire
- Une infection de la matrice

**10 - Quelle catégorie d'âge présente des ongles régulièrement trop hydratés ?**

- Moins de 25 ans
- Plus de 25 ans
- Il n'y a pas d'âge

**11 - Quelle est la réaction physiologique lors de la catalysation ?**

- Les diverses molécules s'entrecroisent sous l'action de la catalysation
- Le produit se solidifie sous l'action des UV. La réaction chimique est l'entrecroisement de molécules sous quelques fibres et entre elles afin de créer des ponts sur la plaque de manière homogène ou aléatoire en fonction du produit utilisé.
- Des molécules se posent sous quelques fibres de la plaque dès catalysation.

**12 - Le gel UV monophasé permet une construction de prothèses ongulaires**

- Dites « souples » : Les ongles « respirent mieux »
- Dites « souples » : La catalysation est hétérogène. L'entrecroisement des molécules se fait de manière aléatoire.
- Dites « souples » : La catalysation est homogène

Stéphanie GILLOTIN – gillotin.stephanie@free.fr

3

**13 - Pourquoi est –il nécessaire de créer un bombé lorsqu'on crée une prothèse ongulaire ou un gainage ?**

- Pour des raisons esthétiques
- Pour renforcer la tenue de la prothèse
- Pour ces deux raisons ; la pression supplémentaire sur les ongles naturelles crée par la catalysation des produits oblige à « renforcer » équitablement la construction

**14 - Sur quelle zone se pose la « boule » nécessaire au bombé ?**

- Au milieu de la zone de stress, mais peut s'étendre bien au-delà de cette zone en fonction de la longueur de la prothèse.
- Dessus la zone de stress
- Peu importe

**15- Quel doigt sert de « levier » à la lime ?**

- Le pouce
- L'auriculaire
- L'index

**16- Quelle articulation permet la rotation de la lime ?**

- Le coude
- Le poignet
- L'épaule

**17 - Quels sont les risques professionnels principaux, d'après la Médecine du Travail ?**

- Lombalgies, allergies, problèmes respiratoires ; les luxations sont très fréquentes uniquement en début d'activité
- Conjonctivites, migraines, nausées
- Luxations du pouce et du poignet

**18 - Qu'elle est la température idéale pour conserver les gels UV ?**

- Moins de 6 degré
- Entre 15 et 30 degré
- Entre 15 et 17 degré. En deçà et au-delà, le gel peut durcir, mais pour diverses raisons. En deçà, les propriétés chimiques sont maintenues, ce qui n'est pas le cas au-delà.

4

**19 - Quels accessoires sont nécessaires pour assurer votre sécurité lorsque vous limez du gel ?**

- Gants, aspirateur de table, lunette
- Lunette, gants, « Cleaner »
- Lunette, gants, masque antiparticules. L'aspirateur ne récupère que 20 % des particules présentes dans l'air lors du limage.

**20 – Quelle est la part des chalandis qui optent pour les services « beauté » à leur domicile ?**

- ½
- 1/5
- 1/8

**21 - Question subsidiaire :** Quels sont pour vous les risques principaux lors de l'utilisation de la résine et quels sont, pour vous, les accessoires qui pourront assurer votre sécurité ?

Les risques principaux sont principalement des migraines et des nausées qui correspondent à une intoxication liée aux gaz présents dans le monomère, même de faible odeur. Sur le long terme, cette intoxication peut favoriser des insuffisances respiratoires.

Le masque à charbon ainsi que l'aération régulière de la pièce, l'installation d'un purificateur d'air à charbon ou d'une ventilation adaptée pourront assurer la sécurité. Il est donc fortement conseillé de prévenir sa clientèle si lors de la pose sera présent enfants de bas âge, personnes âgées ou personnes souffrant d'allergies respiratoires ou d'insuffisance.

**RESULTATS :**

*Comptez 1 point par bonne réponse et 0.5 point supplémentaire pour la question supplémentaire.*

**Moins de 5 points :** Il est indispensable de revoir les fondamentaux.

**De 5 à 10 points :** Vous avez certains acquis qui sont à revoir.

**De 10 à 15 points :** Vos connaissances sont moyennes. Il faut les faire évoluer.

**De 15 à 20 points :** Vous avez acquis les bases.