

Corrigé Bac Pro esthétique 2008  
Questions de biologie

1.1 Décrire dans un tableau l'appareil unguéal et mettre en relation les techniques de manucurie avec les éléments de la structure onguilaire concernés.

Numéro	Élément	Techniques de manucurie associées
1	racine	
2	lunule	traitement des ongles (afin de renforcer la kératine, ou de renouveler le film de surface de l'ongle) trempage des ongles (pour assouplir la kératine qui capte l'eau)
3	zone rosée	maquillage des ongles pose de capsules ...
4	bord libre	limage (car l'ongle pousse grâce aux divisions des onychocytes de la matrice)
5	matrice	
6	lit de l'ongle	
7	cuticule	repoussage de la cuticule (attention à ne pas la fragiliser car elle protège la racine et la matrice) coupage des envies (qui sont des expansions latérales de la cuticule) puis désinfection (afin de ne pas contaminer la matrice)
8	éponychium	
9	couche cornée	
10	derme	

1.2 Parmi les affections des ongles, des mains et des pieds, l'esthéticienne peut rencontrer les onychomycoses.

1.2.1 Citer deux agents causals de ces affections, donner pour chacun d'eux un exemple.

Les onychomycoses sont des affections des ongles dus à des champignons.

Ce sont par exemple :

- Candida albicans, qui est une levure qui peut conduire à un onyxis candidosique,
- Trichophyton, qui est également une levure qui peut conduire à un onyxis dermatophytique.

**OU BIEN**

Ce sont par exemple :

- les dermatophytes, par exemple trichophyton,
- les levures, par exemple Candida albicans.

1.2.2 Décrire les manifestations cliniques des onychomycoses.

Les onychomycoses peuvent affectées :

- la forme de l'ongle : décollement (onycholyse), épaissement (pachyonychie), durcissement (onychogryphose),
- la couleur : jaune, vert, parfois blanc,
- la structure : ramollissement.

La plupart s'accompagne d'une inflammation de la partie unguéale (rougeur) accompagnée de faibles douleurs.

### 1.2.3. Enumérer les facteurs favorisants et/ou aggravants des ces infections.

Les facteurs favorisants sont la multiplication des contacts avec des zones souillées : marcher pieds nus sur des sols publics (piscines, sauna, salles de sport ...).

Chaleur et humidité sont les principaux facteurs aggravants (car il favorisent la multiplication microbienne). Ainsi il ne faut pas :

- porter des chaussures trop fermées,
- bien se sécher les pieds...

### 1.2.4 Indiquer la conduite à tenir par l'esthéticienne en présence d'affection des phanères.

Dans le cas où l'esthéticienne constate une affection des phanères d'origine infectieuse elle ne doit pas effectuer de prestation sur le client. Elle doit lui conseiller de consulter un dermatologue.

Dans le cas où l'esthéticienne constate une affection des phanères d'origine métabolique ou fonctionnelle (leuconychie, canitie, hirsutisme) et est sur de son diagnostic (à ne pas communiquer à la cliente), l'esthéticienne peut effectuer ses prestations sans craintes de contamination.