

EP1 - Biologie cutanée

CORRIGÉ TYPE

Barème : sur 20 points

Temps de réalisation : 1 h 30

Critères d'évaluation :

- Précision des réponses
- Copie soignée, bonne orthographe
- Bon emploi des termes techniques

EP1 - Biologie cutanée - Corrigé

Mia prodigue des soins à un client qui a une peau grasse à tendance acnéique.

1. Indiquer les trois sortes de problèmes cutanés liés à l'acné. **3 points**

L'acné se définit par trois sortes de problèmes cutanés :

- l'hypertrophie des glandes sébacées ;
- la rétention anormale du sébum sécrété ;
- l'inflammation et la surinfection du follicule pileux.

2. Quel est le nom de la bactérie qui est responsable de l'aggravation de l'acné ? **1 point**

Il s'agit de la bactérie *Propionibacterium acnes*.

3. Cette affection présente des papules et des pustules. Définir ces deux termes. **2 points**

Papule : les papules sont des lésions élémentaires sèches (ne contenant pas de liquide) de la peau qui se caractérisent par un léger relief cutané. Ce sont des lésions roses ou rouges en relief, solides, de taille variable.

Pustule : les pustules sont des lésions en relief de taille variable, de coloration blanc laiteux, et contenant du pus. On trouve les pustules folliculaires qui sont secondaires à une infection du follicule pilosébacé, et les pustules non folliculaires.

4. Indiquer dans le tableau suivant des affections présentant des papules et des pustules. **6 points**

Tableau n°1 Papules et pustules

DERMATOSE PRÉSENTANT DES PAPULES	MANIFESTATIONS	AGENTS CAUSALS
Verrues planes	Ce sont de petites élevures de la peau, multiples, à peine saillantes, lisses, arrondies, de la couleur de la peau ou légèrement jaunâtres, roses, grisâtres et tenaces. Elles se localisent sur le visage, les paupières, le front, le dos des mains, les avant-bras et les jambes.	Virus : <i>Papillomavirus</i>

DERMATOSE PRÉSENTANT DES PAPULES	MANIFESTATIONS	AGENTS CAUSALS
Xanthome	Les xanthomes sont des tumeurs bénignes brun jaunâtre, composées principalement de lipides.	Infiltration cutanée par des cellules remplies de gouttelettes lipidiques composées surtout de cholestérol estérifié et parfois triglycérides.
Dermatose présentant des pustules	Manifestations	Agents causals
Folliculite	Il s'agit de l'infection superficielle du follicule pilosébacé. On observe des pustules folliculaires, centrées par un poil et entourées d'un cercle érythémateux inflammatoire, avec présence de pus. La lésion est contagieuse. Ces pustules sont superficielles et sans gravité. Elles siègent surtout sur le visage et la barbe de l'homme, le cuir chevelu, le dos et les fesses.	Bactérie : staphylocoque doré
Impétigo	Infection superficielle contagieuse, fréquente chez l'enfant et l'adolescent. On observe des lésions pustuleuses, vésiculeuses, recouvertes de croûtes jaunâtres. Les lésions se situent au niveau du visage, des mains et des membres.	Bactéries : staphylocoque, streptocoque

Mia constate que son client a des taches dyschromiques sur le dos des mains. Ce sont des taches blanches limitées par des contours irréguliers.

5. Indiquer le nom de cette dermatose ainsi que l'agent causal. 2 points

C'est le vitiligo. Agent causal : destruction des mélanocytes.

Mia explique à son client que les dyschromies sont dues à des anomalies de pigmentation. Dans le cas de son client, il s'agit d'une hypopigmentation.

6. Donner le nom de deux dermatoses présentant des hyperpigmentations ainsi que leur cause. 4 points

Éphélides : surcharge en pigment mélanique accentuée lors des expositions au soleil.

Lentigo : accumulation en excès de mélanine liée à la vieillesse.

Mélasma : surcharge en mélanine lors de la grossesse.

Le client de Mia se plaint d'une cicatrice trop visible sur le bras et lui demande des conseils sur la façon dont il pourrait la camoufler. La cicatrice présente une masse dure dont la surface est lisse et pâle. Elle présente également des expansions en pattes de crabe.

7. Indiquer le nom de cette dermatose ainsi que l'agent causal. 2 points

C'est une cicatrice chéloïde. Cause : prolifération anormale excessive de tissu conjonctif de « réparation » lors du processus de cicatrisation.