



# TUTORAT Les Nuits Blanches



2023/2024

Semestre 1

Promo 2022/2025

**UE Bleue**  
**UECP 26 Physiologie de la peau et cicatrisation**  
**Correction des Annales**



Merci aux Tuteurs

*Sourd Dorian*

Pour la correction de ces annales



Référent Pôle partiel

*Detrille Auréline*



Durée : 20 minutes

#### QCM 1 : A propos de la peau

- a. Il existe plusieurs phototypes cutanés en fonction de la couleur de peau  
Vrai, le phototype est la sensibilité de la peau aux rayonnements solaires. Une peau foncée sera plus protectrice des rayons UVs qu'une peau claire.
- b. Les 3 couches de la peau sont épiderme, derme et périoderme  
**Faux, les 3 couches de la peau sont l'épiderme, le derme et l'hypoderme**
- c. La thermo-régulation est notamment sous la dépendance de la vasodilatation des veinules dermiques  
Vrai
- d. La régulation thermique est en outre sous la dépendance de l'hypothalamus  
Vrai, l'hypothalamus est le centre intégrateur qui permet la vasodilatation (lorsqu'il fait chaud) et la vasoconstriction (lorsqu'il fait froid) des veinules dermiques.
- e. La peau plantaire est plus épaisse que la peau abdominale  
Vrai, la peau plantaire est une peau dite épaisse.

#### QCM 2 :

- a. L'épiderme est composé de 6 grands types cellulaires  
**Faux, il y a 4 grands types cellulaires : les kératinocytes, les mélanocytes, les cellules de Merkel et les cellules de Langerhans.**
- b. Les kératinocytes sont à la base de l'imperméabilité cutanée  
Vrai, ils forment des jonctions étanches imperméables.
- c. Dans la peau, les cellules de Langerhans ont un rôle de protection immunitaire  
Vrai
- d. Le tissu sous-cutané est constitué entre autres d'adipocytes  
Vrai, les adipocytes font partie du tissu adipeux.
- e. Une anomalie de la jonction dermo-épidermique peut causer une maladie bulleuse  
**Faux, les maladies bulleuses sont auto-immunes et ce sont elles qui causent des anomalies de la jonction dermo-épidermique, pas l'inverse.**

#### QCM 3 :

- a. La surface de la peau est de 2,5 à 3 m<sup>2</sup>  
**Faux, de 1,5 à 2m<sup>2</sup>**
- b. La peau dérive de l'ectoblaste après la gastrulation  
Vrai
- c. Le renouvellement de la couche cornée se fait en 37 jours  
**Faux, il se fait en 27 jours.**
- d. Il existe sur la peau des germes en grande quantité qui ne nécessitent pas forcément un traitement antibiotique  
Vrai, un traitement antibiotique peut être introduit en cas d'infection.
- e. L'épiderme est un épithélium pavimenteux stratifié kératinisé  
Vrai

#### QCM 4 : A propos des brûlures

- a. Il existe 3 stades de profondeur de brûlure  
Vrai : il existe des brûlures superficielles, intermédiaires et profondes.
- b. Les brûlures guérissent systématiquement à l'aide de pansements  
**Faux, à partir d'une brûlure profonde de 3<sup>e</sup> degré, la cicatrisation n'est plus possible.**
- c. La vaseline est utile dans le soin des brûlures

Vrai, un corps gras aide à la cicatrisation

d. Une brûlure profonde nécessite d'être excisée

Faux, une brûlure de 2<sup>e</sup> degré profond peut présenter une cicatrisation spontanée (mais lente)

e. Une orthèse d'immobilisation est essentielle

Vrai, afin de garder une capacité cutanée maximale.

#### QCM 5 : A propos de la peau

a. Les mélanocytes dérivent des crêtes neurales

Vrai

b. On les retrouve en plus grande quantité chez les sujets de couleur noire

Faux, les différences de pigmentation sont dues à la présence de phéomélanine (phénotype blond-roux) et d'eumélanines (phénotype à peau foncée).

c. L'ongle est constitué de kératinocytes

Vrai

d. Les cheveux sont constitués de mélanocytes

Vrai, ils créent des pigments : la mélanine, qui colore les cheveux

e. Le fibroblaste est la cellule essentielle du derme

Vrai et plus particulièrement du derme papillaire (superficiel)

#### QCM 6 : A propos de la cicatrisation

a. La cigarette retarde la cicatrisation

Vrai, elle accroît aussi le risque d'infection du site opératoire.

b. Le diabète favorise la cicatrisation

Faux, l'hyperglycémie diminue l'activité des fibroblastes.

c. La cicatrisation peut être retardée par des facteurs intrinsèques ou extrinsèques

Vrai, ex facteur intrinsèque : hémopathie ; ex facteur extrinsèque : humidité, traitement anticoagulant...

d. Une plaie chronique peut se Cancériser

Vrai, les plaies chroniques favorisent l'inflammation qui accentue le risque de formation de tumeurs au site de la plaie.

e. Le fibroblaste est la cellule la plus importante pour la cicatrisation

Vrai

#### QCM 7 : A propos des lambeaux de peau

a. A la différence d'une greffe de peau, un lambeau est vascularisé

Vrai

b. Une veine n'est pas essentielle pour un lambeau

Faux, c'est le nerf qui n'est pas essentiel. On utilise un pédiculaire vasculaire, donc une veine et une artère.

c. Les sangsues sont parfois utilisées pour les lambeaux

Vrai, parfois la circulation veineuse ne se met pas toute seule en place et il y a alors possiblement recours aux sangsues.

d. Un lambeau apporte plus d'épaisseur qu'une greffe

Vrai

e. Un lambeau se prélève avec un dermatome

Faux, on se sert du dermatome dans le cas des greffes de peau.

QCM 8 : A propos des greffes de peau

a. La greffe n'est pas initialement vascularisée

Vrai

b. Une veine n'est pas essentielle pour une greffe

Vrai, elle l'est en revanche pour les lambeaux.

c. Les sangsues sont parfois utilisées pour les greffes

Faux, elles sont utilisées pour les lambeaux pour retrouver la circulation veineuse.

d. Un greffe apporte plus d'épaisseur qu'un lambeau

Faux, le lambeau est plus épais que la greffe.

e. Une greffe se prélève avec un dermatome

Vrai

QCM 9 : A propos des greffes de peau

a. Elles sont très utiles pour les brûlures sévères

Vrai, les lambeaux sont eux utilisées lors de pertes de substance, d'exposition tendineuses, de fractures ou d'exposition de l'os.

b. On peut les utiliser en pastille pour les ulcères

Vrai, les pastilles de peau sont de petits bouts de peau qui peuvent être déposés à la surface de l'ulcère pour stimuler l'épidermisation.

c. Elles peuvent nécroser

Vrai, c'est une complication assez peu fréquente mais grave.

d. Une greffe peut être expansée

Vrai, elle peut être expansée en maille de filet pour couvrir une plus grande surface.

e. Le tabac favorise la prise des greffes

Faux, il est un facteur de risque de rejet de greffe.

QCM 10 : A propos de la chirurgie plastique et reconstructrice et des infections des tissus mous

a. Les escarres sont des plaies chroniques par immobilisation

Vrai

b. On peut réaliser des dermolipectomies chez les patients après amaigrissement

Vrai, la dermolipectomie est la résection du surplus de peau.

c. Une fasciite nécrosante n'est pas une urgence vitale

Faux, la mortalité est de 30%.

d. Un érysipèle nécessite une prise en charge chirurgicale

Faux, il nécessite une antibiothérapie (prédominance Streptocoque)

e. On peut faire une reconstruction mammaire à l'aide d'un lambeau prélevé sur le ventre

Vrai, c'est la conversion par DIEP.