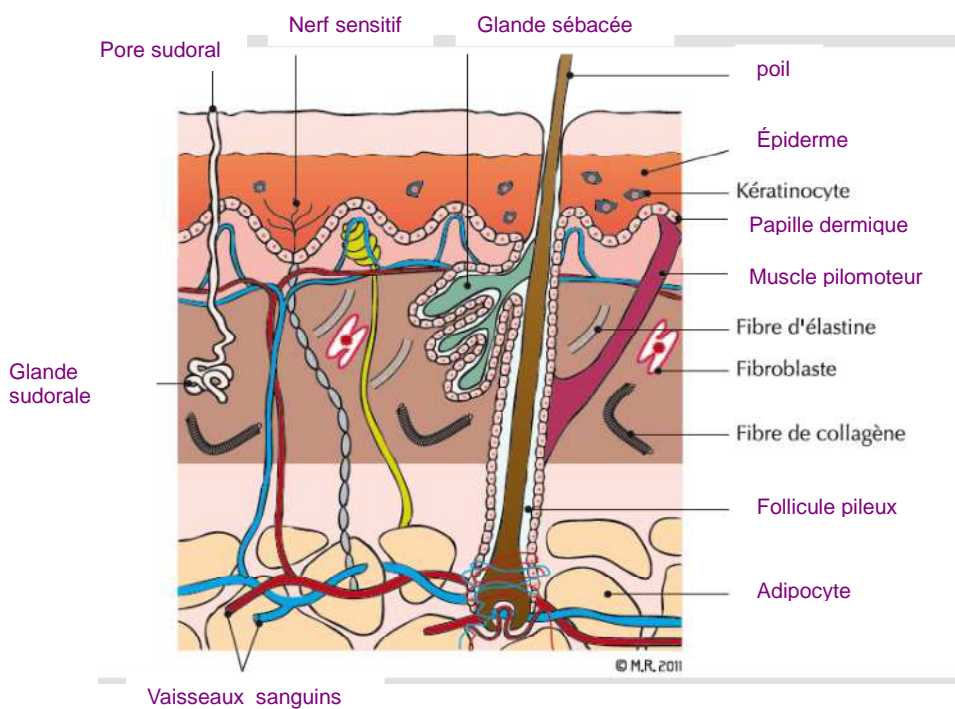


BIOLOGIE CUTANÉE

KF581DV01CD02_Esthétique

Exercice 1 (5 points)

Légènder le schéma ci-dessous :

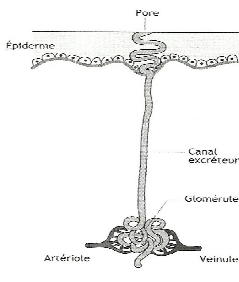
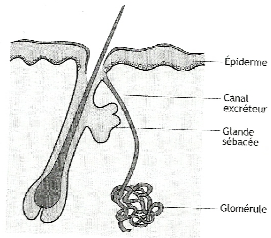
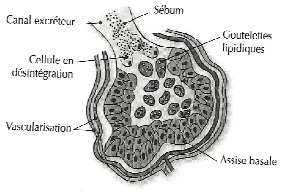


Exercice 2 (4,5 points)

Compléter le tableau en indiquant pour chacun des schémas :

- 1) le nom de la glande ;
- 2) son fonctionnement ;
- 3) son rôle.

Tableau 1

		
<ol style="list-style-type: none"> 1) Glande sudoripare eccrine 2) Sécrète une sueur riche en eau 3) Assure la thermorégulation Rôle dans la préhension 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Glande sudoripare apocrine 2) sécrète une sueur épaisse et laiteuse 3) Reconnaissance des individus 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Glande sébacée 2) Sécrète le sébum 3) Protection, lubrification de la peau et du poil

Exercice 3 (2 points)

Donner le nom de l'acide aminé et de l'enzyme à l'origine de la mélanine :
L'acide aminé à l'origine de la mélanine est la tyrosine et l'enzyme la tyrosinase

Exercice 4 (2 points)

Qu'est-ce qu'un mélanosome ?
C'est un grain de sécrétion spécifique des mélanocytes ; il est le siège de la synthèse de la mélanine qui est ensuite transférée aux kératinocytes.

Exercice 5 (3 points)

Indiquer les signes de vieillissement au niveau des trois couches de la peau :

Épiderme

On observe

- un aplanissement de la jonction dermo-épidermique,
- un épaissement de la lame basale entraînant une difficulté de la nutrition de l'épiderme et des annexes.

Derme

On observe un durcissement du collagène et une fragilisation de l'élastine par des dépôts de lipides, la synthèse des MPS diminue, ils retiennent moins d'eau.

Hypoderme

La microcirculation se rarifie, la thermorégulation devient plus difficile ainsi que la nutrition des tissus. Le pannicule adipeux diminue.

Exercice 6 (1 point)

Comment s'appelle la protéine dont les fibres servent au maintien des vaisseaux sanguins du derme ?

Cette protéine se nomme réticuline.

Exercice 7 (0,5 point)

Quel est l'autre nom du coup de soleil ?

Il s'agit de l'érythème actinique

Exercice 8 (2 points)

Comment sont appelées les anomalies de la pigmentation ? Donner un exemple et sa cause.

Les anomalies de pigmentation sont appelées dyschromies

Exemple : éphélides ou « tâches de rousseur », albinisme, vitiligo...

Dues respectivement à une exposition au soleil, à l'absence quasiment totale de mélanine (maladie héréditaire), cause inconnue.