

S1.1.1.7 LES ANNEXES CUTANÉES

Limites des connaissances

- Pour chaque glande : Indiquer ses caractéristiques, sa répartition quantitative sur le corps
- Indiquer la nature et les rôles du sébum
- Indiquer la composition et les rôles de la sueur

LA GLANDE SEBACEE

Caractéristiques, sa répartition quantitative sur le corps

La glande sébacée est la glande sécrétant le sébum. Elle fait partie du follicule pilo-sébacé.

- **Glande exocrine**, acineuse
- Présentes en compagnie de tous les poils : **seules les zones dépourvues de poils n'ont pas de glandes sébacées**
- Présentes en grand nombre, et très volumineuses sur la « zone T » du visage, et toute la zone au-dessus de la ceinture scapulaire



La ceinture scapulaire est la ligne faisant le tour du corps, au niveau des omoplates (=scapula).

- Le sébum se déverse dans le canal pileux du follicule pilo-sébacé

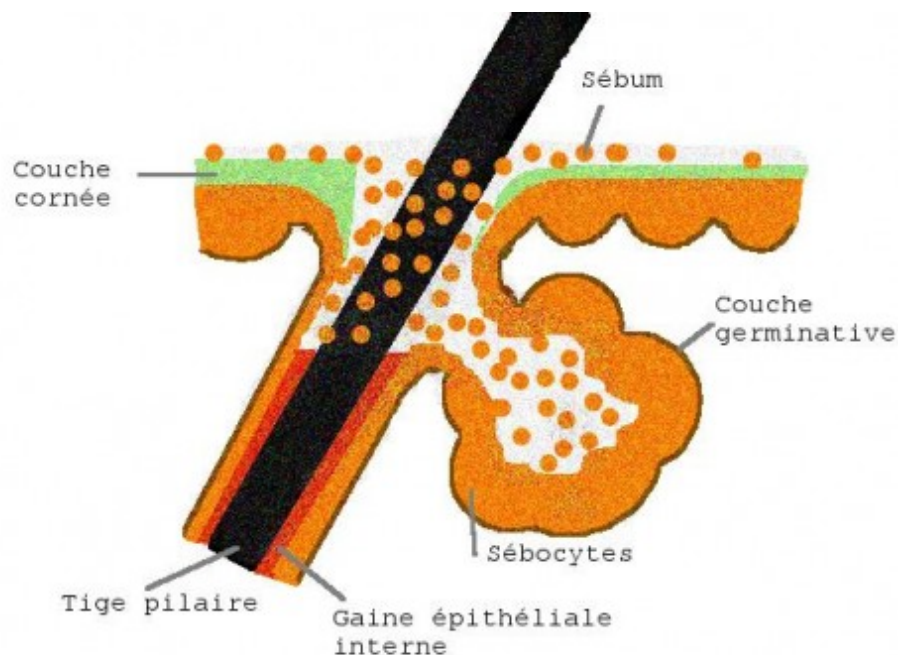


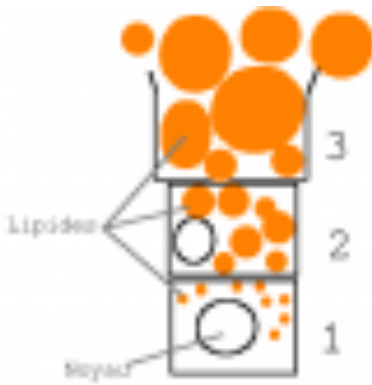
Figure 20 association à un follicule pileux.

La glande sébacée sécrète des lipides, qui se déversent dans le canal excréteur, puis dans le canal pileux avant de s'étaler en surface de peau.



La flore résidente est votre amie !

- Contrôle de la sécrétion sébacée : la sécrétion sébacée est sous le contrôle des androgènes. Ce sont eux qui transmettent l'information de sécréter le sébum.
- Sécrétion de sébum à partir de la puberté Sécrétion maximale chez l'adulte.



3- Le sébocyte, chargé de lipides de grosses taille atteint le milieu de la glande sébacée, et libère les lipides en se détruisant. Les déchets cellulaires seront éliminés en migrant vers la surface de la peau et viendront s'ajouter au film hydrolipidique.

2-La cellule spécialisée (séboocyte) synthétise des lipides, le noyau se rétrécit.

1-Les cellules germinatives se divisent par mitose avant de devenir des cellules spécialisées dans la fabrication

de matières grasses (lipides).

Nature et les rôles du sébum

Composition du sébum : lipides, acides gras, cires, squalène, cholestérol

Ses rôle :

- Anti-déshydratation, grâce à son effet occlusif.
- Maintien du pH acide de la peau (présence d'acides gras).
- Nourrissant pour les espèces microbiennes de la flore résidente.

LA GLANDE SUDORIPARE ECCRINE

Caractéristiques, sa répartition quantitative sur le corps

- Localisées **aux aisselles** et **au pubis** uniquement, cette glande est intégrée à l'appareil pilo-sébacé.
- C'est une glande **exocrine**, tubuleuse, simple, pelotonnée.
- Le canal de la glande sudoripare apocrine se jette dans l'infundibulum pileaire, partie du follicule pilo-sébacé située juste au-dessous de l'ouverture sur la glande sébacée.
- Sécrète un liquide visqueux, blanchâtre, inodore (sauf lorsque dégradé par des bactéries), lipidique.



On ne les trouve QUE associées au follicule pilo-sébacé.

S1.1.1 BIOLOGIE - S1.1.1.7 Les annexes cutanées - La glande sudoripare eccrine

Le peloton sécrétoire de la glande sudoripare apocrine se situe dans le derme **profond**, juste au-dessus de la limite dermo-hypodermique.

Composition et les rôles de la sueur

La sueur contient principalement de l'eau. Elle contient aussi des minéraux, en plus du lactate qui est une forme ionisée de l'acide lactique, et de l'urée.

La sueur apocrine constitue l'odeur propre à chaque personne. Bien que les humains ne puissent pas la sentir directement, elle intervient dans des processus inconscients, et sont aisément reconnues par les animaux.



Attention, ça n'a RIEN A VOIR avec de la sueur !!