**Fiches de révision CAP Coiffure**

**Biologie– Le cuir chevelu**

****

**Le cuir chevelu**

**1- Généralités sur le cuir chevelu**

* Il s’agit de l’ensemble de tissus recouvrant la boîte crânienne.
* Il a une surface de 600 à 800 cm² et une épaisseur de 6 mm.
* Il contient un nombre important de follicules pilo-sébacés (centaine de milliers).
* Il est richement vascularisé et innervé.

**2- Structure du cuir chevelu :**

Le cuir chevelu est constitué de trois parties :

**a. La peau**

Il s’agit de la partie la plus superficielle du cuir chevelu, elle-même composée de trois couches.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **La couche** |  | **Caractéristiques** |  | **Fonctions** |
| **L’hypoderme** |  | - Partie la plus profonde |  |  | - Amortit les chocs |  |
|  |  | -Tissu conjonctif adipeux constitué d’adipocytes |  |  | - Assure la vascularisation, |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | (stockent les graisses) |  |  | l’oxygénation et la nutrition du cuir |  |
|  |  | -Lieu de passage des vaisseaux et nerfs vers le derme |  |  | chevelu |  |
|  |  |  |  | - Régule la température |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | - Maintien la pression artérielle |  |
| **Le derme** |  | - Partie centrale |  | - Assure les fonctions de |
|  |  | - Épais et riche en fibres |  | soutien (vascularisation et nutrition) |
|  |  | - Contient les annexes cutanées : les glandes (glande |  | - Confère à la peau son élasticité et sa |
|  |  | sébacée et sudoripare) et les phanères (les poils et les |  | tonicité |
|  |  | cheveux) |  |  |  |
|  |  | -Formé par 2 couches : |  |  |  |
|  |  |  La couche papillaire siège des papilles |  |  |  |
|  |  | dermiques permettant les échanges sanguins |  |  |  |
|  |  | lymphatiques et hormonaux |  |  |  |
|  |  |  La couche réticulaire riche en fibres de |  |  |  |
|  |  | collagènes (résistance mécanique) et fibres |  |  |  |
|  |  | élastiques (flexibilité) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **L’épiderme** |  | - Partie superficielle très mince |  |  | - Protection |  |
|  |  | - Constitué de plusieurs couches |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | - La cornée est la plus superficielle |  |  |  |  |

****

**b. La galéa ou l’épicrâne**

Il s’agit d’une membrane fibreuse, résistante, non élastique, reliant les muscles du crâne. Elle est surmontée par le réseau vasculaire sous-cutané responsable du transport d’oxygène et de nutriments vers la peau.

1. **L’espace sous-épicrânien ou l’espace de Merkel**

C’est un tissu fin, lâche, avascularisé, séparant la boite crânienne du cuir chevelu

**3- Film cutané de surface**

* Film protecteur recouvrant la peau
* Son pH est compris entre 4.5 et 6.5
* Composé par le film hydrolipidique lui-même constitué de sueur, de sébum et de cellules kératinisés
* Possède plusieurs rôles : protecteur (empêche la pénétration de substances étrangères et rayons UV), régulateur (régule le pH), antibactérien (grâce au chlorure de sodium) et hydratant

**4- La flore cutanée**

Il s’agit des micro-organismes couvrant la peau. Elle est de deux types :

**La flore résidente**

* Composition fixe
* Constitué par des micro-organismes vivant naturellement sur l’épiderme, le follicule pileux et les conduits des glandes
* Ces micro-organismes sont des germes commensaux (ne provoquent pas de maladies)
* Rôle protecteur contre la flore transitoire

**La flore transitoire**

* Composé par des micro-organismes passagers (champignons, virus) acquis au contact d’objets ou personnes.