

Corrigé-type

LEÇON : LA PEAU MALADE
COURS : LA CELLULITE

Réf. cours : 61100<016<04<01<310 CT
Numéro du devoir : 03

4476D

Ce corrigé type complète la correction de votre devoir.

LISEZ D'ABORD VOTRE DEVOIR CORRIGE.

Etudiez ensuite les réponses ci-dessous qui, même si vous avez obtenu une bonne note, seront pour vous un modèle de rédaction et de présentation pour vos prochains devoirs.

1) LA MELANOGENESE :

➤ Définition :

La mélanogénèse permet la synthèse de la mélanine dans les cellules spécialisées (les mélanocytes) ainsi que son transfert dans les cellules réceptrices (les kératinocytes).

➤ Origine :

Ils proviennent des crêtes neurales élaborées lors de la formation de l'embryon.
Il possède donc une analogie avec le tissu nerveux.

➤ Localisation :

On les trouve dans la couche basale germinative où ils reposent sur la lame basale.

La mélanogénèse se déroule dans les mélanocytes au niveau de la couche basale dans l'épiderme.

Ils se répartissent sur toute la surface du corps avec une concentration plus ou moins grande selon les endroits et selon les races.

➤ Histologie :

Les mélanocytes possèdent des ramifications ou dendrites (comme les cellules nerveuses).

Eléments qui participent à la synthèse des protéines :

1. Un réticulum endoplasmique rugueux (grande synthèse de ribosomes).
2. Un noyau assez important (cellule vivante).
3. Des mitochondries nombreuses (grand besoin d'énergie).
4. Un corps de Golgi développé (possibilité de stockage).

Eléments spécifiques :

1. Les vésicules claires.
2. Les vésicules opaques.

➤ Etude biochimique :

La DOPA est une réaction à l'origine de la synthèse de la mélanine, créé à partir des mélanocytes.
Les différentes étapes de la mélanogénèse se déroulent dans les mélanosomes, petites vésicules émises par l'appareil de Golgi du mélanocyte.