



**FACULTE DE MEDECINE ET
DES SCIENCES PHARMACEUTIQUES**



**Symposium sur le Cancer de la peau
25 mars 2009**

Exposants :

MINDJEME Freddy

APOUAKONE Julls

ANABA Dominique Christ elle

ANDJEMBE ESSOLA José Prosper

ASSOU BOLO Christian

BILONGO PLONG

EYOUM Carole

JIMKAP Natacha

MAIMOUNA MAMA

MOUNDJOUOPOU NSANGOU

NDEDI PENDA XAVIER

NDIAPA Martial

NDOM NTOCK Ferdinand

NGONO Claire

PHYSIOLOGIE DE LA PEAU

La peau, outre sa fonction dans le sens du toucher, intervient dans d'autres processus, elle a donc plusieurs fonctions :

Ø **Fonction de protection**

ž Fonction première de la peau

ž Protection vis-à-vis des UV par la mélanine

ž Contre l'abrasion (frottements) par la kératine

ž Protection vis-à-vis des bactéries grâce

ü A la couche cornée qui rend imperméable la peau à la plupart des organismes pathogènes;

ü Aux cellules de défense (cellules de Langerhans) siégeant dans l'épiderme

ü Les glandes sébacées produisent le sébum à action bactéricide et fongicide.

Ø **Fonction de régulation de la température corporelle**

C'est au niveau de la peau que les échanges thermiques se font

- ž La peau est au contact d'un environnement dont la température est souvent plus basse que la température corporelle
- ž Le sang circulant dans la peau, va perdre au contact de cet environnement plus froid, l'excédent de chaleur qu'il renferme
- ž Lorsque la température extérieure s'élève, il y a sécrétion abondante de sueur par les glandes sudoripares
- ž L'évaporation de la sueur consomme de l'énergie
- ž Ceci permet de maintenir notre température corporelle

∅ **Fonction d'excrétion**

La peau permet l'excrétion :

- ž De la sueur;
- ž Du chlorure de sodium;
- ž Une partie minime des déchets azotés(urée).

∅ **Synthèse de la vitamine D**

- ž L'épiderme fabrique une partie de la vitamine D en présence des rayonnements ultra violets
- ž Ce métabolisme de la vitamine D part du cholestérol qui lui-même dérive d'un précurseur, le 7- déhydrocholestérole en majorité dans les cellules de la peau.

∅ **Fonction sensorielle**

Le derme renferme de très nombreuses terminaison nerveuses sensibles à :

ü Pression

ü L'étirement

ü Chaleur et froid

ü Douleur

ž Ces terminaisons se présentent soit sous formes libres ou de corpuscules (Merkel, Meissner, Ruffini, Pacini, Krause)

ž Lorsqu'elles sont stimulées, elles envoient aux centres nerveux des messages qui permettront une réponse appropriée.

∅ **Fonction d'absorption des substances**

- ž La peau est d'une façon générale très peu absorbante
- ž Seule les substances grasses (liposolubles), les solvants de graisses, et les substances émulsionnantes sont susceptibles de traverser la barrière cutanée.
- ž Les zones cutanées les plus absorbantes se trouvent au niveau des orifices glandulaires et des poils (régions riches en sébum).

MERCI POUR VOTRE ATTENTION