

différentes espèces de cellules épithéliales qui jouent chacune leur rôle dans l'acte physiologique de l'existence.

Ce sont :

*La cellule épithéliale pavimenteuse* : cellule plate, polyédrique, possédant une membrane limitante externe, irrégulière, protoplasma, noyau et nucléole. Cette cellule pavimenteuse est quelques fois garnie, sur sa surface libre de petits cils, qui ne sont autres, que des prolongements du protoplasma intra-cellulaire, ce sont les *cils vibratils*.

*La cellule épithéliale cylindrique* : cellule affectant la forme d'un cône ou cylindre, est également susceptible de posséder des cils vibratils.

Ces cellules par leurs dispositions forment le tissu épithélial ou épithélium.

Autrefois on divisait les épithélium en : *Epithéliums de revêtement* et *Epithélium glandulaire*. Depuis, les travaux de Remak ont prouvé que si cette classification paraît logique au point de vue pratique, elle ne l'était pas au point de vue purement scientifique ; puisque ces épithéliums ont la même origine. On les a donc aujourd'hui classifiés suivant la forme et la disposition de leurs éléments anatomiques.

Lorsque l'ovule est fécondé il donne naissance, par une succession de divisions cellulaires, au *blastoderme*. Le *blastoderme* se divise lui-même en trois feuillets, un interne, un externe et un moyen, ce sont l'*endoderme*, l'*ectoderme* et le *mesoderme*. Chacun de ces feuillets donnent naissance à des épithéliums. C'est ainsi que l'épithélium cutané provient de l'*ectoderme*, l'épithélium des organes génito-urinaires du *mesoderme* et celui du tube digestif et des glandes de l'*endoderme*.

Nous distinguons donc trois catégories d'épithéliums :

*Epithélium d'origine ectodermique.*

*Epithélium d'origine mésodermique.*

*Epithélium d'origine endodermique.*

Au point de vue histologique, nous avons quatre espèces d'épithéliums :

*L'endothélium.*

*L'Epithélium pavimenteux stratifié.*

*L'épithélium cylindrique.*

*L'épithélium à cils vibratils.*

(a) *Endothélium* : ou autrement dit l'*épithélium pavimenteux simple* est composé par une seule couche de cellules plates polyédriques, juxtaposées les unes à côté des autres à la façon d'une mosaïque, leur disposition ne rappelle pas trop mal un pavé, d'où leur vient du reste leur nom de "pavimenteuses." L'*Endothélium* se développe