

**agemp**

**LES  
EPITHELIUMS**



**OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES**  
**29, RUE ABOU NOUAS, HYDRA, ALGER**

**MD 342**

ND 342

agemp



# LES EPITHELIUMS



IDE 1555  $\frac{1}{2}$

## PLAN

### LES EPITHELIUMS

#### I - Organisation et spécialisation cellulaire

A - Les tissus

B - Les organes

#### II - Classification des tissus

#### III - Les épithéliums :

A - de revêtement,

B glandulaires

#### A - LES EPITHELIUMS DE REVETEMENT

1 - Caractères généraux,

2 - Classification morphologique,

3 - Rapports des cellules entre elles :

a) - membrane basale,

b) - engrènement des cellules

c) - bandelette obturante (zonula adherens, zonula occludens)

d) - desmosomes (macula adherens).

e) ciment intercellulaire

f) - adhésivité cellulaire et les forces de cohésions intercellulaires :

- lésions  $Ca^{++}$ ,  $Mg^{++}$

- lésions par complémentarité stérique

4 - Origine des épithéliums

5 - Renouvellement des cellules et durée de vie

6 - Variétés d'épithéliums de revêtement :

a) - épithélium pavimenteux simple,

## II

- b) - épithélium cubique simple
- c) - épithélium prismatique simple :
  - 1) - cellules à mucus :
    - a) - à pôle muqueux fermé,
    - b) - caliciformes
  - 2) - cellules ciliées
  - 3) - différenciation de l'épithélium absorbant :
    - a) - plateau strié,
    - b) - bordure en brosse
    - c) - types d'épithéliums prismatiques :
      - 1 - excréteur,
      - 2 - pseudo stratifié
      - 3 - stratifié
- d) - épithéliums pavimenteux stratifié :
  - cornée,
  - malpighien kératinisé, zone active, 4 couches cellulaires, couche cornée, processus de kératinisation
  - malpighien non kératinisé
- e) - épithéliums de transition, paramalpighiens

### B - LES EPITHÉLIUMS GLANDULAIRES

- 1 - Caractères généraux des cellules glandulaires,
- 2 - Classification des glandes :
  - A - Glandes exocrines :
    - 1 - classification morphologique,
    - 2 - les cellules glandulaires :
      - 1) - Les cellules muqueuses :
        - a) - caliciformes
        - b) - des glandes salivaires
        - c) - à pôle muqueux fermé
      - 2) - La cellule séreuse :
        - le cycle sécrétoire : sécrétion, excrétion, repos,
        - mode d'excrétion : mérocrine, holocrine, holomérocrine
    - 3 - Histophysiologie de la cellule glandulaire :
      - modalités intracellulaires de la fonction glandulaire
      - modalités extracellulaires de la fonction glandulaire
    - 4 - Architecture glandulaire :
      - a) - glandes acineuses,

### III

- b) - glandes tubuleuses
- c) - glandes tubulo-acineuses
- d) - glandes alvéolaires et tubulo alvéolaires

#### 5 - Les canaux glandulaires du type des glandes salivaires :

- a) - passage de Boll
- b) - canal strié
- c) - canal excréteur

#### B - Les glandes endocrines :

##### 1 - généralité

##### 2 - Structure :

A - Glandes réticulées

H - Glandes vésiculeuses

##### 3 - Aspects cytomorphologique de la sécrétion :

- la polarité des cellules glandulaires :

- glandes exocrines,
- glandes endocrines,

- la neurosécrétion,