

Les tissus du corps humain

I. Définition

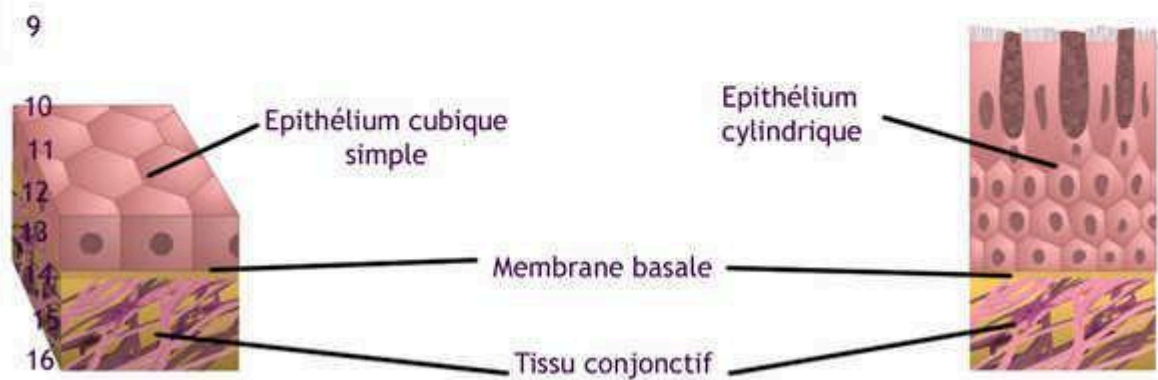
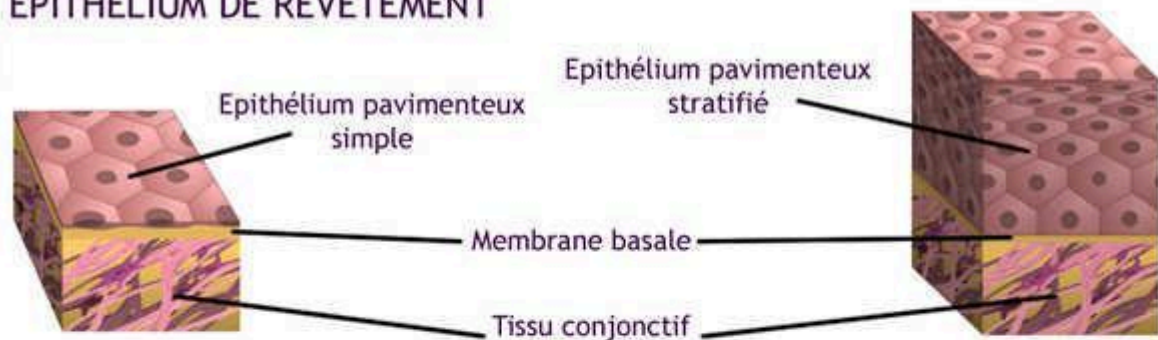
Un tissu est un ensemble de cellules pas nécessairement semblables, mais ayant une même structure et une même fonction.

II. Les types de tissu du corps humain : Il y a

- Le tissu épithélial
- le tissu conjonctif et de soutien
- Le tissu musculaire
- Le tissu nerveux
- La tissue hématopoïèse étique

Description du tissu épithélial et du tissu conjonctif

EPITHELIUM DE REVETEMENT



1) Tissu épithélial

Le tissu épithélial est composé de cellules étroitement serrées les unes contre les autres. IL y a: le tissu épithélial de revêtement et le tissu épithélial glandulaire

a) Le tissu épithélial de revêtement

Le tissu épithélial de revêtement recouvre la surface de notre corps et tapisse les cavités de l'organisme comme la muqueuse et la séreuse.

Petit rappel :

- ✓ La muqueuse est un épithélial qui tapisse une cavité du corps qui est en contact avec l'extérieur (muqueuse labiale, muqueuse buccale, muqueuse vaginale, muqueuse nasale).
- ✓ La séreuse, elle aussi est un épithélial qui tapisse une cavité du corps qui n'est pas en contact avec l'extérieur (le péritoine, le péricarde, la plèvre) .

Dans ce tissu épithélial de revêtement on retrouve trois formes de cellules :

- ✓ les cellules squameuses ou pavimenteuses,
- ✓ les cellules prismatiques ou cylindriques,
- ✓ les cellules cubiques.

Ensuite on trouve l'épithélium de revêtement stratifié c'est à à dire qui a au moins deux couches de cellules qui n 'est pas vascularisé, on dit qu'il est innervé.

Sous un épithélium il y a toujours un tissu conjonctif

Entre l'épithélium et le tissu conjonctif il y a t une lame basale qui assure la cohésion des cellules de l'épithélium et les attache au conjonctif sous-jacent.

Les épithéliums de revêtement ont un rôle de protection .

L"épiderme est un parfait exemple car il joue ce rôle grâce à la kératine qu'il contient

b) Le tissu épithélial glandulaire : Il contient des cellules sécrétrices et constitue des organes appelées glandes .On retrouve trois variétés de glandes :

- ✓ Les glandes exocrines,
- ✓ les glandes endocrines,
- ✓ les glandes mixtes.
- ✓

Les glandes exocrines produisent une substance qu'elles déversent à l'extérieur par un conduit appelé conduit excréteur.

Les glandes endocrines ont un produit de sécrétion appelé hormone et qui est déversé directement dans le sang (pas de canal excréteur). .

Quant aux glandes mixtes elles ont à la fois une activité exocrine et Endocrine.

2) le **tissu conjonctif**

Le tissu conjonctif est un tissu caractérisé par la présence de cellules (fibroblastes, des cellules migratrices de défense de l'organisme, les globules blancs) et de fibres (fibres de collagène et fibres élastiques) le tout baignant dans une substance intercellulaire appelée substance fondamentale (composée d'eau, d'éléments minéraux, et de macromolécules).

Il y a deux types de tissu conjonctif

a) Le tissu dense qui a autant de cellules, de fibres et de substance fondamentale. On le trouve dans le derme, les tendons, les ligaments...

b) Le tissu lâche qui est très répandu dans l'organisme, entre les tissus et les organes. Il constitue un tissu de remplissage

Le tissu adipeux est un tissu conjonctif particulier car il est constitué de fibres, de cellules adipeuses Il est la réserve énergétique de l'organisme.

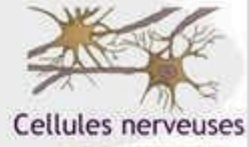
III. Schéma des différents tissus

LES DIFFERENTES FORMES DE TISSUS

TISSU EPITHELIAL



TISSU NERVEUX



TISSU CONJONCTIF
ET DE SOUTIEN



TISSU MUSCULAIRE

