

GENERALITES SUR LES TISSUS

1. INTRODUCTION :

L'histologie est l'étude des tissus de l'organisme.

La cellule est le premier ordre de complexité des organismes vivants.

Le tissu est le deuxième ordre de complexité, où les cellules se regroupent pour effectuer des fonctions précises.

Des tissus différents se regroupent en organes ; c'est le troisième ordre de complexité.

Les organes sont regroupés en appareils pour assurer chacune des grandes fonctions de l'organisme ; l'appareil est le quatrième ordre de complexité.

L'histologie générale étudie les différents tissus.

L'histologie spéciale traite de la structure des différents organes, classés par appareils.

2. DEFINITIONS :

2.1. Un tissu :

C'est un groupement de cellules et éventuellement d'éléments intercellulaires (substance fondamentale, formations fibrillaires) agencés suivant un mode particulier et assurant les mêmes fonctions.

Un des caractères essentiels des tissus est d'être diffus, sans existence anatomique propre :

- Divers tissus entrent dans la constitution d'un même organe.
- Le même tissu se retrouve dans des organes distincts.

2.2. Un organe :

Il est formé par la réunion et la combinaison de plusieurs tissus.

Il possède à la différence des tissus, une véritable individualité anatomique.

Ex : foie, rein, estomac.

2.3. Un appareil :

Il est formé par la réunion et la combinaison d'un certain nombre d'organes différents.

Leur fonction générale résulte du groupement coordonné des fonctions particulières à chacun des organes constitutifs.

Ex : appareil digestif → digestion
appareil cardio-vasculaire → circulation
appareil urinaire → élimination

3. CLASSIFICATION DES TISSUS :

On distingue quatre grands groupes de tissus :

- Les tissus épithéliaux
 - ▶ De revêtement
 - ▶ Glandulaires

- Les tissus de nature conjonctive
 - ▶ Tissus conjonctifs ~~propres~~ *propres*
 - ▶ Tissus squelettiques (cartilage et os)
 - ▶ Tissus circulants : sanguin....

- Les tissus musculaires
 - ▶ Lisses
 - ▶ Striés squelettiques
 - ▶ Striés cardiaques

- Le tissu nerveux
 - ▶ Tissu nerveux ~~propre~~ *propre*
 - ▶ Névrogie