

Tissus musculaires

1° Squelettique :

Les unités fonctionnelles du muscle sont des cellules multinucléées de forme cylindrique dont le sarcoplasme contient des myofibrilles striées transversalement.

2° Muscle cardiaque :

Les cellules musculaires cardiaques sont essentiellement des cellules longues, cylindriques avec un ou, au plus deux noyaux, situés au centre de la cellule.

Ces cellules souvent bifurquées, s'associent « bout à bout » en fibres cardiaques par des jonctions scalariformes.

3° Muscle lisse :

Le tissu musculaire lisse forme la partie contractile :

- De la paroi du tube digestif, des voies respiratoires.
- Des voies respiratoires.
- Des conduits uro-génitaux.
- Des artères, des veines et des troncs lymphatiques.

La cellule musculaire lisse contient un noyau unique, central allongé, des myofibrilles qui représentent les éléments contractiles, du sarcoplasme, abondant autour du noyau et rare dans la myofibrille.

4° Tissu nerveux :

Le tissu nerveux central ou périphérique est constitué par des cellules nerveuses « les neurones » qui ont une forme différente selon leur localisation.