

INTRODUCTION A L'HISTOLOGIE

1- INTRODUCTION

L'être humain est un organisme multicellulaire, dont les cellules forment des communautés ayant des liens étroits et collaborent les unes avec les autres. Toutes les cellules sont spécialisées et exercent des fonctions spécifiques qui contribuent au maintien de l'équilibre et au bien-être de tout l'organisme (ex: une cellule musculaire a une apparence et des fonctions très différentes des cellules de la peau ou du cerveau). La spécialisation des cellules permet à chaque partie du corps d'avoir une fonction spécifique et complexe.

2- DEFINITIONS

- Le tissu :

Un tissu est un ensemble de cellules semblables et de même origine, regroupées en amas, réseau ou faisceau (fibre). Un tissu forme un ensemble fonctionnel, c'est-à-dire que ses cellules concourent à une même fonction. Les tissus biologiques se régénèrent régulièrement et sont assemblés entre eux pour former des organes, les organes s'organisent pour former un système. Les tissus sont exclusivement constitués de cellules et de matrice extracellulaire = MEC (sauf pour les épithéliums).

- L'histologie :

L'histologie (de histos = tissus et de logos = étude) est la discipline qui étudie et décrit la structure microscopique des cellules, des tissus et des organes de tous les êtres vivants. Elle se base le plus souvent sur l'examen des coupes très minces examinés au microscope.