

# Histologie

de Lufmann-Flaach



## Histologie

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Histologie

*Renate Lüllmann-Rauch*

**Histologie** Renate Lüllmann-Rauch

 [Télécharger Histologie ...pdf](#)

 [Lire en ligne Histologie ...pdf](#)

679 pages

Extrait

## 1. Organisation de la cellule

La cellule est l'unité élémentaire du corps. C'est le plus petit des éléments structuraux et fonctionnels de l'organisme à présenter une existence autonome. La plupart des cellules d'un même type se conjuguent entre elles pour former des ensembles cohérents (tissus). Le microscope ordinaire permet de distinguer dans la cellule le cytoplasme et le(s) noyau(x) (fig. 1.1). Quelques rares cellules ne possèdent pas de noyau quand elles sont parvenues à maturité (ce sont notamment les érythrocytes du sang et les kératinocytes de la peau). Le noyau renferme les informations génétiques nécessaires à la synthèse des protéines. Le cytoplasme contient une substance liquide (cytosol) dans laquelle se trouvent le cytosquelette et les différents organites cellulaires.

Membrane cellulaire ou plasmalemme. Chaque cellule est entourée d'une membrane. Celle-ci se compose - comme toutes les membranes biologiques à l'intérieur de la cellule - de lipides polaires et de protéines. La membrane cellulaire oppose, en raison de son caractère lipidique, une barrière à la diffusion des substances hydrosolubles entre l'intérieur et l'extérieur de la cellule. Les protéines du plasmalemme sont responsables de nombreux mécanismes permettant à la cellule de gérer les échanges matériels avec son environnement (en formant des canaux, des transporteurs, des pompes, etc.) ou encore de communiquer avec lui (grâce à des récepteurs ou à des molécules d'adhésion cellulaire par exemple).

Spécialisations de surface. Dans beaucoup de cellules, la surface de la membrane est agrandie par la présence soit de plis (comme dans le labyrinthe basai des tubules rénaux) ou de projections (comme les microvillosités). Certaines cellules sont couvertes d'un véritable gazon de projections ondoyantes, les cils mobiles ou kinocils, dont les battements coordonnés peuvent déplacer un flux liquidien.

Cytosquelette et jonctions cellulaires. Le cytosol est traversé par un réseau de filaments (filaments (Tartine ou microfilaments, microtubules, filaments intermédiaires) tendus dans toutes directions ; ils constituent le cytosquelette. Ils apportent à la cellule la stabilité mécanique nécessaire. Des protéines motrices peuvent leur être associées ; dans ce cas, les régions correspondantes du cytosquelette permettent à la cellule de se mouvoir activement ou d'assurer le déplacement de ses composants internes. Présentation de l'éditeur Véritable condensé illustré d'histologie, cet ouvrage décrit la cytologie, l'histologie générale et l'anatomie microscopique (ou «histologie spéciale») de manière remarquablement exhaustive.

Très didactique, il détaille la structure des organes, des tissus et des cellules, et donne un large aperçu des corrélations structure-fonction.

Ce manuel d'histologie aborde toute la micro-anatomie humaine de manière pédagogique, en trois parties :

- ° cytologie ;
- ° histologie générale ;
- ° anatomie microscopique.

Grâce aux références physiologiques et biochimiques, vous comprendrez en un tournemain comment structures et fonctions dépendent les unes des autres, tandis que quantité de notions complémentaires vous ouvriront de nouvelles perspectives. De nombreux schémas et photos en couleurs de préparations histologiques et des aides à la microscopie pratique vous faciliteront l'observation au microscope. Les exemples cliniques vous permettront d'aborder l'histologie sous l'angle de la pratique médicale.

Cet ouvrage s'adresse particulièrement aux étudiants en médecine, mais aussi aux étudiants des disciplines biomédicales (pharmacie, biochimie, biologie moléculaire) et aux médecins praticiens.

Traduction de la 2e édition allemande par Pierre Sprumont, Professeur émérite d'anatomie et d'embryologie spéciale à l'Université de Fribourg -Suisse ; Pierre Sprumont est également secrétaire du Comité Fédératif International de Terminologie Anatomique (FICAT).

Download and Read Online Histologie Renate Lüllmann-Rauch #CMRTOHVG5PW

Lire Histologie par Renate Lüllmann-Rauch pour ebook en ligneHistologie par Renate Lüllmann-Rauch  
Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres,  
livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne,  
bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les  
livres Histologie par Renate Lüllmann-Rauch à lire en ligne.Online Histologie par Renate Lüllmann-Rauch  
ebook Téléchargement PDFHistologie par Renate Lüllmann-Rauch DocHistologie par Renate Lüllmann-  
Rauch MobipocketHistologie par Renate Lüllmann-Rauch EPub  
**CMRTOHVG5PWCMRTOHVG5PWCMRTOHVG5PW**