

Cours+exos



● Médecine
.....
1^{re} année

Histologie

Les tissus

J. Poirier / J.-L. Ribadeau Dumas
M. Catala / J.-M. André
R. Gherardi / J.-F. Bernaudin

- L'essentiel du cours
- 24 tableaux
- 100 schémas interrogatifs corrigés
- 200 QCM et QROC corrigés

||| MASSON

ABRÉGÉS

Cours + exos

Histologie

Les tissus

L'ouvrage

- Apporte les notions indispensables de la morphologie des tissus qui entrent dans la composition des organes.

- Adopte le cheminement de l'histologiste.

Tous les chapitres, sauf le premier, suivent un plan identique :

- 1) morphologie au microscope optique,
- 2) morphologie au microscope électronique,
- 3) caractérisation des molécules *in situ* par immunocytochimie, mais aussi par hybridation *in situ*,
- 4) données fondamentales d'histophysiologie.

- Comporte des QCM, des QROC et des schémas interrogatifs corrigés.

Le public

- Les étudiants de PCEM1, mais aussi les étudiants en pharmacie, en sciences de la vie, vétérinaires.

Les auteurs

Jacques Poirier et Martin Catala sont professeurs d'histologie-embryologie-cytogénétique au CHU Pitié-Salpêtrière (université Paris-VI).

Romain K. Gherardi et Jean-François Bernaudin sont professeurs d'histologie-embryologie-cytogénétique respectivement au CHU Henri-Mondor (université Paris-XII) et au CHU Saint-Antoine (université Paris-VI).

Jean-Michel André est assistant d'histologie-embryologie-cytogénétique au CHU Pitié-Salpêtrière.

En complément chez Masson :

Biologie cellulaire

par Marc Maillat
ISBN 2-225-83336-2
2000, 512 pages

Biophysique

Radiologie
Radiopathologie

par Pierre Galle,
Raymond Paulin
ISBN 2-225-83336-2
2000

Embryologie

Développement
précoce chez l'humain

par Martin Catala
ISBN 2-225-83547-0
2000, 232 pages

Anatomie générale

par J.-P. Chevrel et coll.
ISBN 2-294-00004-8
2000, 224 pages

Biophysique moléculaire et cellulaire

par Raymond Paulin
ISBN 2-225-83631-0
2000, 256 pages

Chimie organique

par Hervé Galons
ISBN 2-225-83466-0
2000, 288 pages

Biochimie

par Simone Bénazeth et coll.
ISBN 2-225-83465-2
2000, 224 pages



SNV-BH 2820

ISBN 2-294-00498-1



9 782294 004988

TABLE DES MATIÈRES



FIGURES ET TABLEAUX	VIII
AVANT-PROPOS	XI
LISTE DES ABRÉVIATIONS	XIII

1

LE CONCEPT DE TISSU

GÉNÈSE DU CONCEPT DE TISSU	1
DÉFINITION DES TISSUS	1
LES 4 GRANDES FAMILLES DE TISSUS	2
TROIS REMARQUES IMPORTANTES	4

2

LES ÉPITHÉLIUMS DE REVÊTEMENT

MICROSCOPIE OPTIQUE (MO)	9
MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE (ME)	19
CARACTÉRISATIONS MOLÉCULAIRES <i>IN SITU</i>	23
DONNÉES HISTOPHYSIOLOGIQUES	27

3

LES ÉPITHÉLIUMS GLANDULAIRES

MICROSCOPIE OPTIQUE (MO)	35
MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE (ME)	43
CARACTÉRISATIONS MOLÉCULAIRES <i>IN SITU</i>	45
PRINCIPALES DONNÉES CYTOPHYSIOLOGIQUES	46

4

LE TISSU CONJONCTIF

MICROSCOPIE OPTIQUE (MO)	53
MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE (ME)	57
CARACTÉRISATIONS MOLÉCULAIRES <i>IN SITU</i>	59
DONNÉES HISTOPHYSIOLOGIQUES	60

5

LE TISSU ADIPEUX

MICROSCOPIE OPTIQUE (MO)	67
MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE (ME)	69
CARACTÉRISATIONS MOLÉCULAIRES <i>IN SITU</i>	69
DONNÉES HISTOPHYSIOLOGIQUES	70

6

LE CARTILAGE

MICROSCOPIE OPTIQUE (MO)	76
MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE (ME)	78
CARACTÉRISATIONS MOLÉCULAIRES <i>IN SITU</i>	79
DONNÉES HISTOPHYSIOLOGIQUES	80

7

LE TISSU OSSEUX

MICROSCOPIE OPTIQUE (MO)	83
MICROSCOPIE ÉLECTRONIQUE (ME)	86
CARACTÉRISATIONS MOLÉCULAIRES <i>IN SITU</i>	88
DONNÉES HISTOPHYSIOLOGIQUES	88

8

LE TISSU MUSCULAIRE

LE TISSU MUSCULAIRE STRIÉ SQUELETTIQUE	95
LE TISSU MUSCULAIRE STRIÉ CARDIAQUE	102
LE TISSU MUSCULAIRE LISSE	106

9

LE TISSU NERVEUX

MICROSCOPE OPTIQUE (MO)	115
MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE (ME)	124
CARACTÉRISATIONS MOLÉCULAIRES <i>IN SITU</i>	131
DONNÉES HISTOPHYSIOLOGIQUES	132

10

LES POPULATIONS CELLULAIRES LIBRES

MICROSCOPE OPTIQUE (MO)	139
MICROSCOPE ÉLECTRONIQUE (ME)	146
CARACTÉRISATIONS MOLÉCULAIRES <i>IN SITU</i>	149
DONNÉES HISTOPHYSIOLOGIQUES	151
CORRECTIONS	161
GLOSSAIRE	179
INDEX	187