

Chaire d'Histologie et d'Anatomie Pathologique

# **ANATOMIE PATHOLOGIQUE**

## **GÉNÉRALE**

TOME 1

- LÉSION DE LA CELLULE
- LÉSION DES SUBSTANCES INTERCELLULAIRES

Par : MONIQUE Wyres

2-610-99-1/1



2-610-99-1/1

# ANATOMIE PATHOLOGIQUE GENERALE

## TOME I

### TABLE DES MATIERES



|                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <u>1ère partie : Lésions de la cellule.....</u>                                                                      | 1  |
| <u>Chapitre 1 : Rappels de la morphologie et de la physiologie de la cellule.....</u>                                | 2  |
| - Elements constitutifs de la cellule et leurs principaux rôles biologiques.....                                     | 3  |
| - Représentation schématique de l'ultrastructure des principaux constituants d'une cellule pendant l'interphase..... | 5  |
| - Origine des lysosomes et digestion endocellulaire.....                                                             | 9  |
| - Structure de la membrane cellulaire.....                                                                           | 13 |
| - Le cycle cellulaire : cycle mitotique.....                                                                         | 15 |
| <u>Chapitre 2 : Les surcharges cellulaires.....</u>                                                                  | 20 |
| - Généralités.....                                                                                                   | 20 |
| - Surcharges glyco-géniques.....                                                                                     | 22 |
| . Rappels de physiologie : le métabolisme normal du glucose.....                                                     | 22 |
| . Surcharges par inflation : surcharge glyco-génique du diabète sucré.....                                           | 28 |

|                                                                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| . Surcharges par déviation :                                                                                             |    |
| les glycogénoses.....                                                                                                    | 30 |
| - Surcharges lipidiques.....                                                                                             | 32 |
| . Les lipides .....                                                                                                      | 32 |
| . Surcharges cellulaires par les triglycérides.....                                                                      | 35 |
| - Le métabolisme des triglycérides.....                                                                                  | 35 |
| - Surcharge graisseuse du tissu conjonctif.....                                                                          | 39 |
| - Surcharge graisseuse des cellules parenchymateuses : stéatoses.....                                                    | 44 |
| . Surcharges cellulaires par le cholestérol et les cholestérides...                                                      | 50 |
| . Surcharges cellulaires par les lipides complexes : réticuloses lipidiques : dyslipidoïdoses : sphingolipidoïdoses..... | 52 |
| . Surcharges cellulaires en chromolipides : chromolipidoïdoses.....                                                      | 56 |
| - Surcharges protidiques.....                                                                                            | 58 |
| - Surcharges pigmentaires.....                                                                                           | 58 |
| - Evolution générale des lésions de surcharges cellulaires.....                                                          | 61 |

|                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <u>Chapitre 3 : La dégénérescence cellulaire.....</u>                                      | 63  |
| - Définition, caractères généraux.....                                                     | 63  |
| - La tuméfaction trouble.....                                                              | 65  |
| - La dégénérescence vacuolaire.....                                                        | 67  |
| - La dégénérescence granuleuse.....                                                        | 70  |
| - Evolution et conséquences des lésions<br>dégénératives.....                              | 71  |
| <u>Chapitre 4 : La mort cellulaire et la nécrose.....</u>                                  | 73  |
| - Etiologie de la nécrose.....                                                             | 74  |
| - Morphologie des lésions de nécrose.....                                                  | 78  |
| - Pathogénie de la mort cellulaire et de<br>la nécrose.....                                | 83  |
| - Conséquences des lésions de la nécrose..                                                 | 86  |
| - Evolution des lésions nécrotiques.....                                                   | 87  |
| <u>Chapitre 5 : Troubles de la croissance et de la<br/>multiplication cellulaires.....</u> | 90  |
| - Introduction.....                                                                        | 90  |
| - Diminution de volume d'un organe ou<br>d'un tissu : atrophie.....                        | 92  |
| - Augmentation de volume d'un organe ou<br>d'un tissu : hypertrophie.....                  | 102 |
| - Troubles qualitatifs de la multiplication<br>cellulaire : les anomalies de la mitose.    | 107 |

|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| <u>Chapitre 6</u> : <u>Troubles de la différenciation cellulaire</u> ..... | 111 |
| - Lésions régressives.....                                                 | 111 |
| - La métamorphose cellulaire.....                                          | 111 |
| - La métaplasie.....                                                       | 117 |
| - Différenciations cellulaires anormales....                               | 121 |

## 2ème partie : Lésions de substances intercellulaires..... 125

|                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <u>Chapitre 1</u> : Structure et fonction des substances intercellulaires..... | 126 |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                |     |
|------------------------------------------------|-----|
| ✓ <u>Chapitre 2</u> : Sclérose ou fibrose..... | 132 |
|------------------------------------------------|-----|

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| <u>Chapitre 3</u> : Métamorphisme de la substance fondamentale..... | 137 |
|---------------------------------------------------------------------|-----|

|                                                                     |     |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| <u>Chapitre 4</u> : Imprégnations de la substance fondamentale..... | 137 |
| - Imprégnation uratique : goutte.....                               | 137 |
| - Imprégnation calcique : calcification....                         | 139 |
| - Imprégnation lipidique.....                                       | 145 |

|                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| <u>Chapitre 5</u> : Dégénérescence de la substance fondamentale..... | 148 |
| - La dégénérescence hyaline : hyalinose....                          | 149 |
| - La dégénérescence fibrinoïde.....                                  | 151 |
| - La dégénérescence amyloïde : amyloïdose..                          | 152 |