



Sommaire

Première partie : Biochimie

Génétique

- Structure, organisation, dynamique et polymorphisme du génome humain
É. Pasmant, B. Parfait, D. Vidaud, M. Vidaud 5
- Régulation de l'expression des gènes codant les protéines
chez les Eucaryotes
B. Parfait, É. Pasmant, D. Vidaud, M. Vidaud 29
- Modes de transmission des maladies héréditaires mendéliennes
monogéniques
B. Parfait, É. Pasmant, D. Vidaud, M. Vidaud 45
- Méthodes d'identification des mutations délétères à l'origine des maladies
héréditaires mendéliennes monogéniques
É. Pasmant, B. Parfait, D. Vidaud, M. Vidaud 65
- Mécanismes et conséquences des mutations délétères à l'origine des
maladies héréditaires monogéniques
É. Pasmant, B. Parfait, D. Vidaud, M. Vidaud 91
- Caryotype et anomalies chromosomiques constitutionnelles
G. Tachdjian 109
- Examen des caractéristiques génétiques d'une personne à des fins
médicales
B. Parfait, É. Pasmant, D. Vidaud, M. Vidaud 137
- Diagnostic prénatal des maladies génétiques
B. Parfait, É. Pasmant, D. Vidaud, M. Vidaud 147

Biochimie fondamentale

- Régulation de la glycémie
J.-F. Benoist, D. Porquet 159
- Ammoniogenèse et uréogénèse
L. Cynober, J.-P. De Bandt 179
- Cétogénèse
N. Moatti, B. Baudin 193
- Métabolisme des acides gras et des triglycérides
C. Aussel 201
- Régulation de la biosynthèse du cholestérol
C. Aussel 229

Physiologie

- Physiologie rénale
F. Schmitt 239
- Physiologie des corticosurrénales
J.-M. Villette, J. Fiet, J. Guéchet, A. Jardel 263
- Physiologie de la thyroïde
M.-L. Piketty, L. Kraoul, K. Tabaouti, A. Jardel 283
- Métabolisme phosphocalcique
M. Déchaux, B. Baudin 301
- Physiologie de la douleur
A. Jardel 323
- Physiologie de la grossesse
P. Labrude, F. Bonneaux, M.-M. Galteau, M.-O. Delaporte 333

Biochimie clinique

- Troubles de l'équilibre acidobasique
P. Derache, F. Le Moigne, M. Darmon 365
- Troubles de l'équilibre hydroélectrolytique
P. Derache, M.-C. Delmas-Beauvieux, M. Darmon 393
- Diabètes de types 1 et 2
V. Annaix, E. Bigot 423
- Hyperlipoprotéïnémies
G. Luc, J.-M. Bard 451
- Pathologie rénale
F. Schmitt 473
- Cholestase, cytolysé hépatique, insuffisance hépatocellulaire
Ph. Podevin 503
- Troubles du métabolisme du fer
N. Mario 511

• Dénutrition protéino-énergétique <i>Ch. Aussel, L. Cynober</i>	527
• Affections neurologiques et neurodégénératives <i>J.-L. Beaudoux</i>	553
• Hyperuricémies <i>J. Myara</i>	579
• Pancréatite aiguë <i>J. Myara</i>	591
• Exploration des métabolismes phosphocalcique et osseux <i>J.-C. Souberbielle</i>	601
• Accidents coronariens aigus, insuffisance cardiaque <i>B. Baudin</i>	629
• Dysfonctionnements corticosurrénaux <i>PH. Boudou</i>	649
• Pathologie thyroïdienne : exploration biologique <i>M. d'Herbomez</i>	675

Hémoglobine

• Hémoglobines : structure et propriétés <i>V. Annaix, A. Thuillier</i> [†]	687
• Biosynthèse et catabolisme de l'hémoglobine <i>V. Annaix, A. Thuillier</i> [†]	699
• Hémoglobinopathies : drépanocytose, thalassémies <i>V. Annaix, É. Bigot</i>	707

Deuxième partie : Hématologie

Physiologie

• Physiologie des lignées granulocytaires <i>M.-R. Boisseau, P. Bernard</i> [†] , <i>D. Borgel, M. Vasse</i>	727
• Physiologie des monocytes-macrophages <i>M.-R. Boisseau, P. Bernard</i> [†] , <i>D. Borgel, M. Vasse</i>	735
• Physiologie de la lignée érythrocytaire <i>M.-R. Boisseau, P. Bernard</i> [†] , <i>D. Borgel, M. Vasse</i>	743
• Hématopoïèse et cellules souches <i>N. Casadevall</i>	753
• Physiologie de l'hémostase primaire et de la coagulation <i>P. Gaussem, M. Aiach</i>	761
• Physiologie de la fibrinolyse <i>P. Gaussem, M. Aiach</i>	775

Immunohématologie

- Groupes sanguins : systèmes ABO, Rh, Kell
S. Huguet-Jacquot, N.-R. Da Silva, C. Toly-Ndour, A. Mailloux 785
- Génétique moléculaire des groupes sanguins humains : ABO, Rh, Kell
N.-R. Da Silva, S. Huguet-Jacquot, A. Mailloux..... 801

Cytologie

- Anémies carencielles : carences en fer
F. Doutremépuich 815
- Anémies carencielles : carences en vitamine B12 et folates
V. Siguret, P. Gaussem, A. Stepanian 823
- Anémies hémolytiques
A. Stepanian, V. Siguret, P. Gaussem 831
- Polyglobulies
P. Duthilleul, V. Siguret 845
- Hyperlymphocytoses : syndromes mononucléosiques
R. Lacroix, F. Dignat-George, J. Sampol, V. Desplat 853
- Hyperlymphocytoses : leucémie lymphoïde chronique
R. Lacroix, F. Dignat-George, J. Sampol, V. Desplat 863
- Hyperlymphocytoses : lymphomes
R. Lacroix, F. Dignat-George, J. Sampol, V. Desplat 871
- Leucémie myéloïde chronique
R. Lacroix, F. Sabatier, F. Dignat-George, J. Sampol 879
- Leucémies aiguës
P. Gaussem, A. Vincenot 889
- Syndromes myélodysplasiques
V. Siguret 901
- Myélome et dysglobulinémies monoclonales de signification indéterminée
V. Siguret 909
- Cytopénies médicamenteuses
T. Belleville, V. Siguret 923
- Thrombopénies
V. Siguret, A. Stepanian 933

Hémostase

- Hémophilies
V. Siguret, A. Stepanian 949
- Maladie de Willebrand
V. Desplat 961
- Anomalies du complexe prothrombinique (allongement du temps de Quick)
P. Gaussem 969

Thérapeutique

- Produits sanguins labiles
É. De Meyer, C. Rieux, C. Boulat 979
- Médicaments des troubles de l'hémostase : antiagrégants plaquettaires
D. Richard, C. Dejean 999
- Médicaments des troubles de l'hémostase : anticoagulants
D. Richard, C. Dejean 1009
- Thrombolytiques et antifibrinolytiques
D. Richard, C. Dejean, V. Siguret..... 1033