

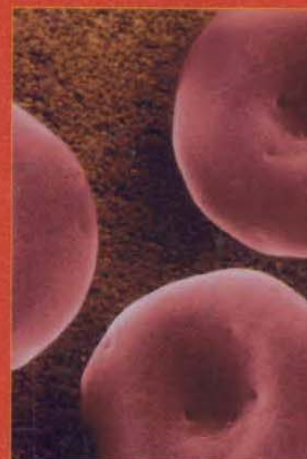
connaissances et pratique

Hématologie

et transfusion

J.-P. Lévy / B. Varet
J.-P. Clauvel / F. Lefrère
A. Bezeaud / M.-C. Guillin

Préface du Pr J. Bernard



- Les connaissances essentielles
- Cas cliniques corrigés

 **MASSON**

Table des matières

Préface du professeur Jean Bernard	V
---	----------

Avant-propos	VII
---------------------------	------------

Connaissances

Hématologie et transfusion

► Origine des éléments figurés du sang	3
Les cellules souches (3). Régulation de l'hématopoïèse (4).	
► Exploration du sang et des organes hématopoïétiques	9
Examen des éléments figurés du sang (9). Exploration de la moelle (16). Examen des organes lymphoïdes (19).	
► Anatomie et physiologie du globule rouge et de la lignée érythroblastique	21
Le globule rouge (21). Données quantitatives sur le globule rouge (23). Physiologie du globule rouge (23). L'érythropoïèse (28). Facteurs exogènes nécessaires à l'érythropoïèse (32). L'hémoglobine (42). L'hémolyse physiologique (49).	
► Physiopathologie des anémies	53
Définition d'une anémie (53). Adaptation à l'anémie (55). Symptômes liés à l'anémie (56). Mécanismes physiopathologiques des anémies (56). Mécanisme des anémies dues à un excès de pertes (régénératives) (57). Mécanisme des anémies dues à un défaut de production (arégénératives) (61). Anémies de mécanismes multiples (65).	
► Symptômes, évolution et traitement des principales anémies	69
Les anémies hyposidérémiques (69). Les anémies par anomalie de synthèse de l'hème (76). Les anémies par insuffisances médullaires quantitatives (77). Les anémies par insuffisances médullaires qualitatives (79). Les anémies aiguës hémorragiques (85). Les anémies hémolytiques (87). Pathologie de l'hémoglobine (103). Les anomalies constitutionnelles de la synthèse de la globine : les thalassémies (107). Les anomalies acquises de l'hémoglobine (110).	
► Diagnostic d'une anémie	113
Diagnostic des anémies microcytaires ou hypochromes (114). Diagnostic des anémies normochromes, normocytaires ou macrocytaires, arégénératives (118). Diagnostic des anémies normochromes régénératives (125).	

► Thérapeutiques antianémiques médicamenteuses	131
► La transfusion sanguine	133
Les produits sanguins labiles : natures et indications (133). Les bases immunologiques de la transfusion et les règles de prescription des produits sanguins labiles (138). Les accidents transfusionnels (142). Aspects médico-légaux de la transfusion sanguine et grands principes de l'hémovigilance (151). Avenir et perspectives en transfusion sanguine (154). Les médicaments dérivés du sang (155).	
► Les polyglobulies	157
Définition (157). Conséquences générales (157). Mécanismes (158). Diagnostic général (159). Maladie de Vaquez (161). Syndrome de Gaisbock (162).	
► Le polynucléaire neutrophile et sa pathologie	165
Le polynucléaire neutrophile (165). Les polynucléoses neutrophiles (171). Les neutropénies et les agranulocytoses (173). Anomalies qualitatives des granulocytes (177).	
► Le polynucléaire éosinophile et sa pathologie	179
Le polynucléaire éosinophile (179). Les hyperéosinophilies (181).	
► Le polynucléaire basophile, le mastocyte et leurs pathologies	183
Le polynucléaire basophile (183). Basocytoses (183). Le mastocyte (ou basophile tissulaire) (184). Mastocytoses (184).	
► Monocytes et monocytozes	185
Le monocyte (185). Monocytozes (186). Monocytopénies (187).	
► Les plaquettes sanguines et leur pathologie quantitative	189
Les plaquettes normales et la thrombopoïèse (189). Les thrombocytoses (191). Les thrombopénies (194).	
► Bicytopénies, pancytopénies et insuffisances médullaires globales .	203
Définitions (203). Diagnostic général des bicytopénies et pancytopénies (204). Les aplasies médullaires (205). Les envahissements médullaires (209). Les fibroses médullaires (209). Les anémies réfractaires (ou myélodysplasies) (209). Bicytopénies et pancytopénies d'origine périphérique (209).	
► Rappels sur le tissu lymphoïde	211
Les organes lymphoïdes centraux (211). Les organes lymphoïdes périphériques (211). Physiologie du tissu lymphoïde (213).	
► Pathologie réactionnelle du tissu lymphoïde.	
Diagnostic des adénopathies et des splénomégalies	219
Diagnostic d'une hyperlymphocytose sanguine (219). Les syndromes mononucléosiques (220). La mononucléose infectieuse (221). La toxoplasmose acquise (222). Le syndrome mononucléosique dû au virus de la maladie des inclusions cytomégaliotiques (223). La primo-infection par le VIH (223). Les plasmocytoses (223). Diagnostic d'une adénopathie (224). Diagnostic d'une splénomégalie (228). Asplénie (230).	

Les hémopathies malignes : généralités	231
Définition (231). Étiologie (231). Physiopathologie (232). Classification des hémopathies malignes (234). Principaux moyens thérapeutiques (235). Les objectifs généraux du traitement (239). Progrès thérapeutiques et protocoles (240).	
Les leucémies aiguës	241
Définition et physiopathologie (241). Symptomatologie (241). Les leucémies aiguës lymphoblastiques (244). Les leucémies aiguës myéloblastiques (247).	
Les syndromes myéloprolifératifs	253
Définition (253). La leucémie myéloïde chronique (254). La maladie de Vaquez (256). La thrombocyémie essentielle (256). La splénomégalie myéloïde ou myélofibrose primitive (256). Les autres syndromes myéloprolifératifs (258). Diagnostic général d'une myélémie ou d'un passage de cellules immatures dans le sang (258).	
Les syndromes myélodysplasiques et myéloprolifératifs/myélodysplasiques	261
Les syndromes myélodysplasiques (261). Les syndromes myéloprolifératifs/myélodysplasiques (264).	
Les hémopathies malignes du tissu lymphoïde	267
Données générales communes (267). Leucémie lymphoïde chronique (LLC) (269). La maladie de Waldenström (271). La leucémie à tricholeucocytes (273). Le myélome multiple ou maladie de Kahler (275). Le plasmocytome solitaire (278). Les immunoglobulines monoclonales bénignes (279). Les maladies des chaînes lourdes (281). Les cryoglobulinémies (281). La maladie de Hodgkin ou lymphome hodgkinien (283). Les lymphomes non hodgkiniens (288). Cas particulier des lymphomes liés à des infections virales (294).	
Physiologie de l'hémostase	297
L'hémostase primaire (297). La coagulation plasmatique (300). Régulation négative de l'hémostase (305). La fibrinolyse (307).	
Exploration de l'hémostase	309
Exploration de l'hémostase primaire (309). Exploration de la coagulation plasmatique (310). Exploration de la fibrinolyse (313). Orientation du diagnostic devant une anomalie du bilan d'hémostase (314).	
Syndromes hémorragiques	318
Syndromes hémorragiques dus à une anomalie de l'hémostase primaire	319
Les thrombopénies (319). Les thrombopathies (319). La maladie de Willebrand (321). Les syndromes hémorragiques dus à une anomalie vasculaire (324).	
Syndromes hémorragiques dus à une anomalie constitutionnelle de la coagulation	325
Les hémophilies (325). Déficits constitutionnels en facteurs de la coagulation en dehors de l'hémophilie (327).	

► Syndromes hémorragiques dus à une pathologie acquise de l'hémostase	329
L'insuffisance hépatocellulaire (329). Les hypovitaminoses K (330). Les coagulations intravasculaires disséminées (CIVD) (331). Les anticoagulants circulants (ACC) (335).	
► Thromboses : mécanismes et traitement	337
Physiopathologie des thromboses veineuses et artérielles (337). Les traitements antithrombotiques (340). Les anticoagulants (341). Les thrombolytiques (347).	
► Manifestations hématologiques associées à certaines situations physiologiques ou pathologiques	349
Manifestations hématologiques de la grossesse (349). Manifestations hématologiques des syndromes inflammatoires (350). Manifestations hématologiques des cirrhoses (350). Manifestations hématologiques de l'insuffisance rénale (350). Manifestations hématologiques des insuffisances endocriniennes (351). Manifestations hématologiques de l'infection par le VIH (351).	

Pratique

Hématologie et transfusion

Cas cliniques	353
Index	373