

COLLECTION  
LE COURS  
DE MEDECINE

I.N.E.S.S.M

BACHIR Dora  
BELABES Saliha  
SMAILI Farida  
BOUZID Kamel

# HEMATOLOGIE

S4 Clinique

sous - la direction  
du Professeur BELHANI Meriem

TOME I



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES



I.N.E.S.S.M

BACHIR Dora  
BELABES Saliha  
SMAILI Farida  
BOUZID Kamel

sous - la direction  
du Professeur BELHANI Meriem

M 30

# HEMATOLOGIE

S4 Clinique

TOME I

2190 1/10

RÉIMPRESSION 1992



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

1, Place Centrale de Ben Aknoun (Alger)

## TABLE DES MATIERES

| CHAPITRE PREMIER :  | <u>LE SANG</u>                     | PAGES | AUTEURS    |
|---|------------------------------------|-------|------------|
| Sang: Caractères généraux, hématimétrie                         |                                    | 1     | D. BACHIR  |
| Globule rouge   |                                    | 22    | D. BACHIR  |
| Facteurs de l'érythropoïèse                                     |                                    | 33    | F. SMAILI  |
| Hémoglobine   |                                    | 44    | K. BOUZID  |
| Hémolyse et Hyperhémolyse                                       |                                    | 52    | K. BOUZID  |
| Granulocytes  |                                    | 60    | D. BACHIR  |
| Monocytes et Macrophages  |                                    | 74    | D. BACHIR  |
| Cellules lymphoïdes et système immunitaire                      |                                    | 81    | D. BACHIR  |
| Anomalies de l'hémogramme et de l'équilibre leucocytaire        |                                    | 98    | D. BACHIR  |
|   |                                    |       |            |
| CHAPITRE II :   | <u>LES ANEMIES</u>                 |       |            |
| Anémie ferriprive   |                                    | 114   | F. SMAILI  |
| Anémie par carence en facteurs antipernicieux                   |                                    | 126   | F. SMAILI  |
| Anémies hémolytiques congénitales                               |                                    | 142   | K. BOUZID  |
| Syndromes thalassémiques  |                                    | 145   | K. BOUZID  |
| Drépanocytose ou Hémoglobinoses S                               |                                    | 159   | K. BOUZID  |
| Sphérocytose héréditaire  |                                    | 172   | K. BOUZID  |
| Erythro-enzymopathies   |                                    | 177   | K. BOUZID  |
| Anémies hémolytiques acquises                                   |                                    | 183   | K. BOUZID  |
| Anémie du nouveau-né du nourrisson et de l'enfant : généralités |                                    | 197   | M. BELHANI |
| Anémie du nouveau-né  |                                    | 201   | M. BELHANI |
| Anémie du nourrisson et de l'enfant                             |                                    | 207   | M. BELHANI |
| Anémie et pathologie générale                                   |                                    | 213   | F. SMAILI  |
|   |                                    |       |            |
| CHAPITRE III :  | <u>IMMUNO - HEMATOLOGIE</u>        |       |            |
| Groupes sanguins  |                                    | 227   | M. BELHANI |
| Transfusion sanguine  |                                    | 237   | M. BELHANI |
| Accidents de la Transfusion                                     |                                    | 248   | M. BELHANI |
|   |                                    |       |            |
| CHAPITRE IV :   | <u>HEMOSTASE ET COAGULOPATHIES</u> |       |            |
| Hemostase   |                                    | 254   | K. BOUZID  |
| Purpuras  |                                    | 268   | D. BACHIR  |
| Coagulopathies  |                                    | 286   | D. BACHIR  |
| Maladie de Willebrand   |                                    | 289   | D. BACHIR  |
| Hémophilie  |                                    | 295   | D. BACHIR  |
| Fibrinolyse   |                                    | 310   | M. BELHANI |
| Coagulation intravasculaire disséminée                          |                                    | 315   | M. BELHANI |
| Surveillance d'un traitement anti-Coagulant                     |                                    | 322   | M. BELHANI |

## LIMINAIRE

Cet ouvrage est la seconde édition du "polycop" d'hématologie édité par l'office des Publications Universitaires (OPU) à l'intention des étudiants du cycle clinique.

Comme la précédente édition, celle-ci n'a pas la prétention d'exposer l'ensemble de l'hématologie. D'excellents ouvrages existent pour cela, certains étant cités en bibliographie. Le but de ce fascicule est d'exposer les connaissances théoriques nécessaires au médecin praticien pour exercer son métier dans son pays. Les maladies exceptionnellement rencontrées en Algérie sont donc, au maximum brièvement mentionnées. Les notions élémentaires de séméiologie ne sont pas davantage exposées ici. Elles font l'objet d'un enseignement préalable à celui de l'hématologie, et sont supposées acquises; en cas de défaillance de mémoire, l'étudiant se reportera utilement aux ouvrages spécialisés, par exemple celui édité par l'OPU (R.-M.-HAMLADJI: précis de Séméiologie).

Les problèmes hématologiques auxquels doit faire face le médecin praticien sont un peu particuliers, dans la mesure où ils concernent le sang. Cette humeur a pour le public des connotations particulières, mêlant le mystère à la crainte. Le patient à qui on annonce que son sang n'est pas "bon", craint habituellement pour sa vie. Il faut gagner sa confiance et celle des siens pour lui expliquer la nature de son affection, les examens nécessaires pour la connaître, la gravité possible, l'évolution prévisible, les soins et la surveillance nécessaire. C'est dire que la compassion doit s'ajouter à la compétence.

L'acquisition de cette compétence devrait être facilitée par la lecture des chapitres qui suivent. Ceux-ci ont été rédigés par des hématologistes confirmés, et soumis à critique avant leur mise en forme actuelle. L'expérience acquise auprès des malades, dans les conditions réelles d'exercice dans le pays, inspirent l'exposé de connaissances par ailleurs étayées par le savoir universel. Le maître d'ouvrage, le Professeur M. BELHANI, a consacré beaucoup d'énergie à la réalisation de cette édition; c'est grâce à elle, et à sa force de persuasion auprès de ses co-auteurs, que les étudiants peuvent bénéficier de connaissances à jour au milieu des années 80.

Professeur P. COLONNA