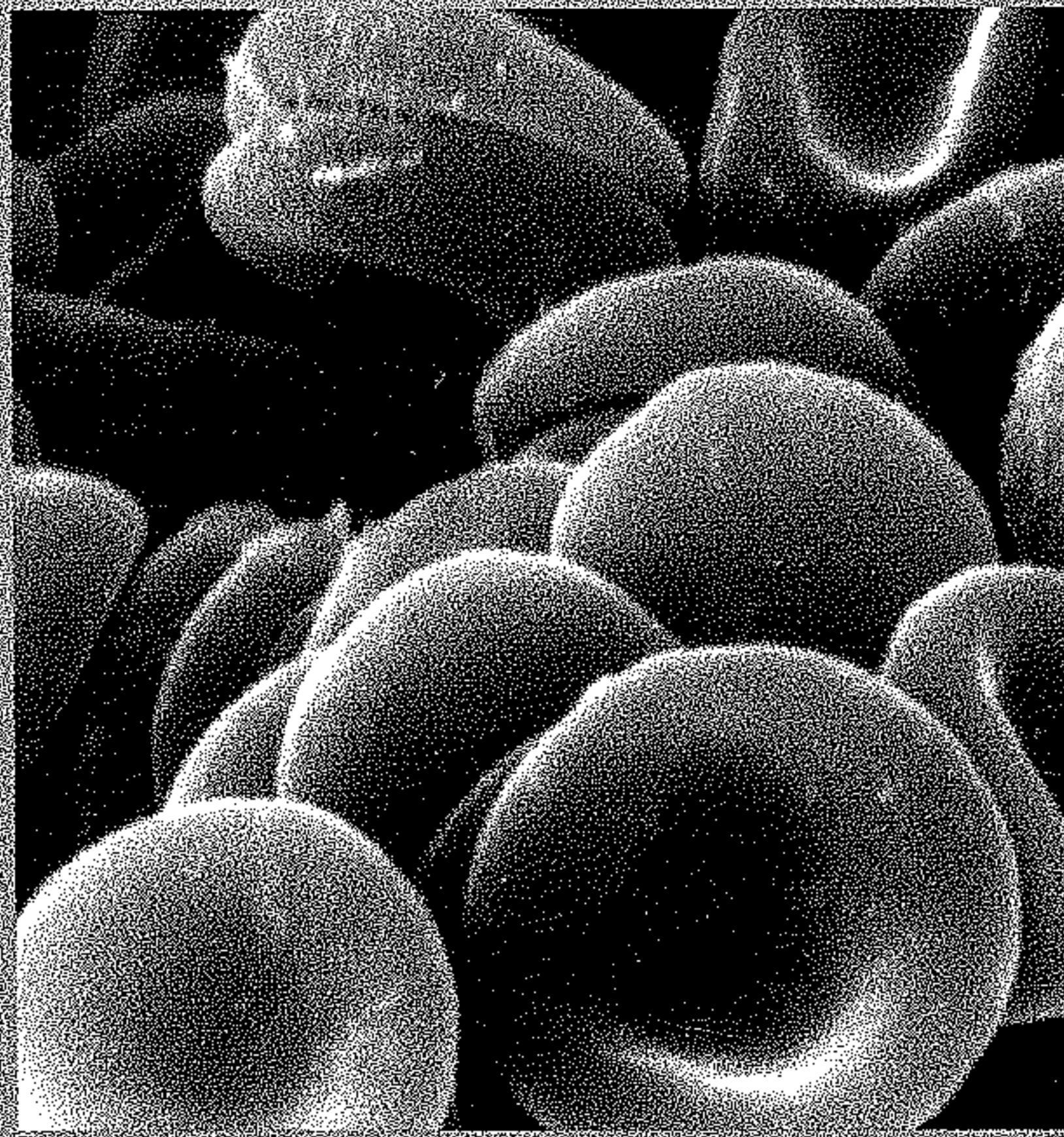
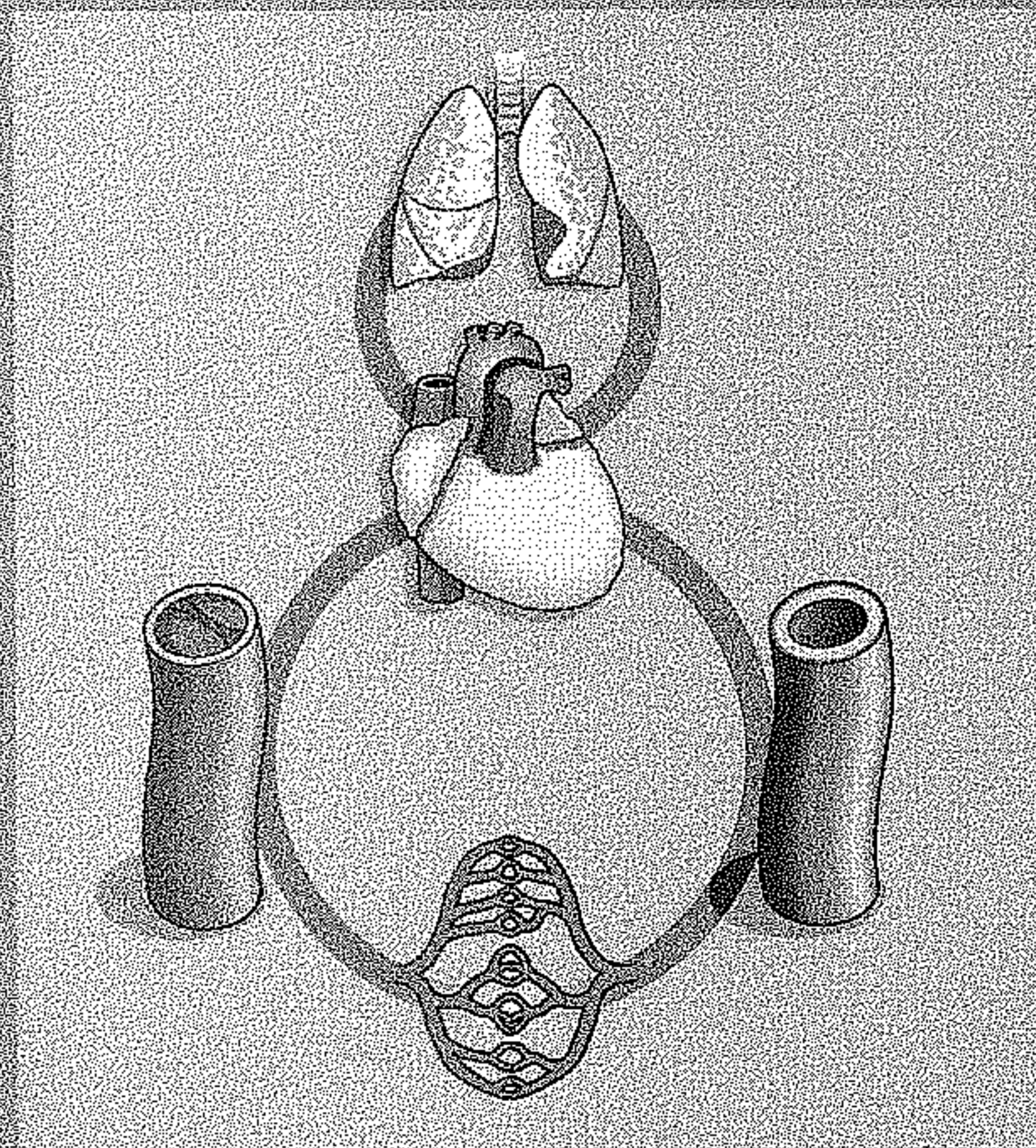


ANATOMIE PHYSIOLOGIE BIOLOGIE

3^e édition

Nicole Menche



MALOINE

2-612-67-1

Nicole Menche



2-612-67-1

ANATOMIE PHYSIOLOGIE BIOLOGIE

ABRÉGÉ D'ENSEIGNEMENT POUR LES PROFESSIONS DE SANTÉ

3^e édition française traduite de la 5^e édition allemande
2^e tirage

Traduction Ch. Prudhomme



Collection « Diplômes et études infirmiers »
dirigée par J.-F. d'Ivernois

MALOINE

27, RUE DE L'ÉCOLE-DE-MÉDECINE, 75006 PARIS. FRANCE

2007

TABLE DES MATIÈRES – RÉSUMÉ

1. Concepts et unités de mesure pour la description du corps humain	1
2. Bases de chimie et de biochimie	15
3. Cytologie	35
4. Théorie de l'hérédité (Génétique)	53
5. Les tissus du corps humain	65
6. Le système de défense (Immunologie)	77
7. Les muscles, les os et les articulations	99
8. L'appareil locomoteur	119
9. La peau	157
10. Les tissus nerveux	167
11. Le système nerveux	179
12. Sensibilité et organes des sens	209
13. Le système hormonal	227
14. Le sang	245
15. Le cœur	263
16. Le système vasculaire	287
17. Le système respiratoire	307
18. Système digestif, nutrition et métabolisme	325
19. Système urinaire, équilibre hydroélectrolytique	369
20. Organes génitaux (ou sexuels)	389
21. Développement, grossesse et accouchement	405
22. L'enfant	419
23. La personne âgée	429
Équivalences terminologiques anatomiques et index	445

Comment est organisé le corps humain, comment fonctionne-t-il ?
Quelles sont les règles qui régissent la vie ?

N'ayez aucune crainte face à ces questions complexes ! Ce livre d'enseignement, destiné aux professionnels de santé, contient l'ensemble des éléments nécessaires pour les examens dans les matières de base que sont l'anatomie, la physiologie et la biologie. Le choix pédagogique de cet ouvrage facilite la compréhension des états normaux et pathologiques en intégrant les notions indispensables issues de ces trois sciences, notamment celles permettant une prise en charge adaptée des patients. Le repérage des éléments cliniques et des actes de soin essentiels est facilité par leur présentation dans des encadrés de couleur. Les objectifs pédagogiques et plus de 300 questions de révision permettent une vérification des connaissances et favorisent la préparation des évaluations.

Cet ouvrage est donc indispensable pour les personnels soignants, mais également pour tous les autres métiers de la santé.

Les nouveautés de cette 3^e édition :

- Mise à jour et actualisation des connaissances, en particulier dans le domaine clinique et physiologique.
- Ajouts concernant les mécanismes de régulation et d'adaptation du corps humain, comme par exemple l'adaptation à l'exercice physique et la régulation de la température.
- Une nouveauté : l'introduction de la mémoire comme fonction cérébrale « supérieure ».
- Compléments sur la physiologie de la nutrition intégrant des recommandations pour une alimentation saine.
- Actualisation des illustrations.

Publié dans sa version originale
sous le titre **Biologie - Anatomie -
Physiologie** (5th édition). Traduit
de l'anglais avec l'autorisation
des éditions Elsevier.



ISBN(10) : 2-224-02912-8
ISBN(13) : 978-2-224-02912-8



Illustrations de couverture :
© Pascal Marseaud - ISM. *Situs inversus*
© Jean-Claude REY - ISM - *Sang humain :
hématies, plaquette et lymphocytes*. MEB.
© Schema par Sandrine Fellay