

Sommaire

INTRODUCTION	9
L'histoire de la médecine	9
Le statut de la médecine : un art ou une science ?	11
Le progrès et son ambivalence	13
Les conditions du développement de la science	14
La discontinuité du progrès scientifique et médical	16
Un ouvrage en cinq parties	18
I. DES MÉDECINES PRIMITIVES AU MOYEN ÂGE	21
Les premières étapes	
Chapitre 1. Les médecines primitives	23
Les principes de la médecine primitive	23
La médecine de la préhistoire : la paléomédecine	27
La médecine des premières civilisations : les archéomédecines	34
Les médecines traditionnelles et parallèles	46
Chapitre 2. La médecine dans l'antiquité gréco-romaine	53
La médecine en Grèce avant Hippocrate	54
Hippocrate et la médecine hippocratique	61
Six siècles, d'Hippocrate à Galien	70
Galien, au sommet de la médecine antique	76
La médecine dans le Monde romain	81
Chapitre 3. La médecine au Moyen Âge	89
Un millénaire de bruits et de fureurs	89
Le christianisme : une autre vision du monde	91
La conservation et la transmission du savoir antique	98
La médecine dans le monde gréco-byzantin	101
La médecine dans le monde arabe	106
La médecine dans le monde latin	112

Une lente maturation

Chapitre 4. La médecine à la Renaissance	129
L'esprit de la Renaissance	129
Un médecin humaniste : François Rabelais	137
Le rejet de Galien et la iatrochimie : Paracelse	140
La syphilis et la contagion : Jérôme Fracastor	144
Le renouveau de l'anatomie : André Vésale	150
Un nouvel essor de la chirurgie : Ambroise Paré	156
Chapitre 5. La médecine à l'âge classique : le xvii^e siècle	163
Bacon, Galilée et Descartes : le miracle des années 1620	163
Les nouveaux instruments d'observation et de mesure	172
William Harvey et la circulation du sang	176
Physiologie, iatrochimisme et iatromécanisme	184
Maladies, malades et médecins au temps de Molière	191
La naissance de l'hôpital général	200
Chapitre 6. La médecine au temps des Lumières : le xviii^e siècle	206
Les Lumières, au cœur du xviii ^e siècle	206
Progrès techniques, économiques et scientifiques du xviii ^e siècle	210
La structure et le fonctionnement du corps	220
La médecine à la recherche d'un système	238
La chirurgie et l'obstétrique	251
L'hygiène	261
La médecine et la Révolution française	279

III. LES RÉVOLUTIONS MÉDICALES DU XIX^e SIÈCLE

293

La métamorphose de la médecine [I] : les révolutions médicales du xix^e siècle

Chapitre 7. La révolution anatomo-clinique	298
Une rupture conceptuelle	298
Cinq grands acteurs de la révolution anatomo-clinique	305
La pathologie du système nerveux central	313
La technique en appui de la clinique	320
Chapitre 8. La révolution bio-physiologique	324
Une vision d'ensemble	324
La découverte de la cellule	327
La biologie de l'hérédité	330
L'enfance et la jeunesse de la biochimie	334
La physiologie expérimentale	337
Toxicologie et pharmacologie	356

Chapitre 9. La révolution microbiologique	367
L'ancien régime : infection, contagion, fièvres et épidémies	367
L'épopée de Pasteur	377
La microbiologie : une révolution en marche	391
Chapitre 10. La révolution chirurgicale	415
La chirurgie et les chirurgiens de la première moitié du XIX ^e siècle	416
L'invention de l'anesthésie	426
L'invention de l'antisepsie et de l'asepsie	435
La nouvelle chirurgie de la fin du XIX ^e siècle	443
IV. VERS LA MÉDECINE D'AUJOURD'HUI	449
La métamorphose de la médecine [II] : vers la médecine d'aujourd'hui	
Chapitre 11. Vers les maladies d'aujourd'hui	453
Une évolution du concept de maladie	454
La vieillesse	457
La génétique	462
Le mode de vie : alimentation, travail, environnement	468
L'addiction : alcool, tabac, drogue	475
La pathologie mentale	484
Les cancers	487
La pathologie nosocomiale et iatrogène	493
Chapitre 12. Vers les techniques d'aujourd'hui	498
L'imagerie médicale	498
La biologie clinique	505
La médecine d'urgence et la réanimation	510
Les médicaments et les dispositifs médicaux	514
Les biostatistiques, l'information, la communication, l'évaluation	521
Chapitre 13. Vers les métiers d'aujourd'hui	531
Les prémices de la spécialisation médicale	532
La reconnaissance progressive des spécialistes	541
Les spécialités hospitalo-universitaires et hospitalières	547
Les spécialités en Europe	552
La spécialisation : dynamique et régulation	556
La démographie médicale	560
Le développement des autres professions de santé	565
Chapitre 14. Vers de nouvelles organisations	577
L'organisation de la protection sociale	577
L'organisation de l'État et de ses services	589
L'organisation de la profession médicale et sa représentation	593
L'évolution de l'hôpital	605
La formation médicale : des écoles de médecine aux CH&U	613
La recherche médicale	627
Organisations sanitaires et humanitaires internationales	636

L'éthique biomédicale, une question pour le présent et le futur

Chapitre 15. Autour de l'expérimentation	646
L'expérimentation humaine, de l'Antiquité au début du xx ^e siècle	646
L'expérimentation humaine au xx ^e siècle	657
Rationalisation et moralisation de l'expérimentation humaine	662
Chapitre 16. Autour de la procréation	671
De l'Antiquité au xix ^e siècle	671
L'eugénisme	678
La révolution de la procréation	685
Trois questions éthiques autour de la procréation	694
Chapitre 17. Autour de la réanimation	702
Les frontières de la mort	703
Organes artificiels et organes transplantés	706
La décision médicale en réanimation et l'euthanasie	711
Chapitre 18. Autour de la solidarité	717
La solidarité humaine et la protection sociale	717
La solidarité professionnelle, la confraternité et la déontologie	726
Chapitre 19. Autour de la relation du médecin et du malade	737
Le secret médical	738
La vérité dite au malade	745
Le consentement éclairé	749
La relation médecin-malade : vers des questions de philosophie	754

CONCLUSION **763**

L'avenir	763
L'histoire	770

NOTES ET RÉFÉRENCES **775**