

Table des matières

Préface	9
Chapitre 1 LA PREMIÈRE CHAÎNE DU SAVOIR : LE MONDE GRÉCO-ROMAIN	13
Avant l'aube grecque.....	13
La confédération d'Athènes	15
Entre mythologie et magie.....	15
La naissance d'une approche rationnelle du cœur	16
Un bouleversement intellectuel : Aristote.....	19
Alexandrie : la naissance de l'anatomie	21
Rome et la science grecque.....	27
Claude Galien.....	28
La fin de la première chaîne du savoir	34
La science en Méditerranée entre deux invasions	35
En Occident.....	35
À Byzance	36
À Alexandrie.....	36
Dans le monde syriaque	37
En Perse	38
En Arabie	39
Chapitre 2 LA DEUXIÈME CHAÎNE DU SAVOIR : LE MONDE ARABO-MUSULMAN	41
Les conditions qui ont favorisé le développement de la science et de la médecine arabes	42
La médecine arabo-musulmane.....	45
L'hôpital arabe	46
La pharmacopée arabe.....	47
L'anatomie	47
La transmission de la science grecque au monde arabe	48
Les mouvements de traduction.....	48
La Maison de la Sagesse.....	50
Les médecins traducteurs	51
Les grandes écoles de médecine arabe	54
Les médecins issus de l'école perse (la tétralogie persane)	55
L'école du Caire.....	61
L'école de Kairouan	64
Les médecins d'al-Andalous.....	65
La fin de la deuxième chaîne du savoir	68
Chapitre 3 LA TROISIÈME CHAÎNE DU SAVOIR : LE MONDE CHRÉTIEN OCCIDENTAL	73
La transmission de la science gréco-arabe à l'occident médiéval	73
L'Italie du Sud : première courroie de transmission	74
L'Espagne : seconde courroie de transmission	78
Les conséquences des traductions et le retour d'Aristote	81

Une période en apparence stérile pour la circulation sanguine.....	84
Les universités du Moyen-Âge.....	84
Padoue la libre.....	87
L'université de Montpellier : hippocratique et expérimentale.....	88
L'université de Paris ou la scolastique aristotélicienne	90
Le rôle des ordres mendiants	91
Le temps de l'anatomie.....	93
La Renaissance ou Padoue contre Florence.....	93
Le temps des anatomistes italiens.....	94
André Vésale.....	96
La petite circulation sanguine	102
Réforme et Contre-Réforme.....	103
L' « affaire » de la petite circulation sanguine.....	105
Andrea Alpago (?-1522) et son neveu Paolo	106
Michel Servet (1509-1553).....	107
Realdo Colombo (1515 ?-1559)	111
Les hypothèses sur la paternité de la petite circulation	114
La grande circulation sanguine.....	115
Le XVII ^e siècle : la révolution scientifique en Angleterre.....	115
Les derniers précurseurs d'Harvey.....	116
La découverte révolutionnaire d'Harvey.....	120
De la Méditerranée à l'Atlantique	134
 Chapitre 4 LA CARDIOLOGIE	 135
Le contexte scientifique au siècle des Lumières	136
La description des maladies cardiovasculaires.....	136
Le diagnostic des maladies cardiovasculaires.....	140
La naissance de la clinique en cardiologie - L'école de Paris, une pépinière napoléonienne	140
Contexte historique de la naissance de l'école de Paris	141
Les appareils diagnostics	148
La révolution thérapeutique	151
La chirurgie cardiaque	152
La saga des angioplasties coronaires	157
... et les valves	158
La rythmologie.....	159
Les avancées de la pharmacopée en cardiologie	161
 Avenir et perspectives de la cardiologie.....	 165
 Conclusion	 167
 Rappel de la Circulation sanguine	 170
 Postface	 171