

LES
MÉDICAMENTS
DE
L'ANGINE
DE POITRINE

J. SCHWARTZ M.-O. SPACH



MASSON

TABLE DES MATIÈRES

AVANT PROPOS	1
CHAPITRE PREMIER. — <i>Introduction</i>	3
CHAPITRE II. — <i>Les anastomoses vasculaires myocardiques</i>	7
Classification des anastomoses coronaires	8
Vaisseaux anastomotiques rétrocardiaques	8
Vaisseaux anastomotiques transpéricardiques	9
Vaisseaux anastomotiques coronaires	10
Physiopathologie du réseau anastomotique coronaire	14
Microvascularisation du myocarde	15
CHAPITRE III. — <i>Le dossier pharmacologique</i>	21
Introduction	21
Les impacts	22
Les besoins myocardiques en oxygène	22
Les apports en oxygène	24
Le gradient transmural	25
Les besoins énergétiques du cœur	25
Le rôle du système nerveux autonome	27
L'hyperhémie réactionnelle et les réserves coronaires	27
L'ischémie myocardique	29
Les essais <i>in vitro</i> et les essais sur des préparations membranaires	31
Les essais sur préparation tissulaire	31
Les essais avec des préparations membranaires	34
Les organes isolés	37
Les essais <i>in vivo</i>	39
Les sujets d'expériences	39
L'anesthésie	40
La thoracotomie	40
Les paramètres hémodynamiques	41
Le débit coronaire	43
Les modèles d'ischémie coronaire	47
Conclusion	48
CHAPITRE IV. — <i>L'essai clinique</i>	53
Les différentes phases de l'essai clinique	53
Les différentes formes d'angor	55
L'inclusion dans l'essai	58
L'angor stable : le recours à l'épreuve d'effort	58
L'angor spastique	72
L'angor instable	72
Les ajouts	73

CHAPITRE V. — <i>Les dérivés nitrés et la molsidomine</i>	79
Les dérivés nitrés	79
Introduction	79
Structure des dérivés nitrés	82
Les propriétés pharmacologiques	82
Mécanisme d'action moléculaire	90
Biodisponibilité	92
Les indications des dérivés nitrés	100
La molsidomine	108
CHAPITRE VI. — <i>Les bêta-bloquants</i>	127
Structure des bêta-bloquants	128
Les données pharmacologiques	129
La biodisponibilité des bêta-bloquants	140
Les effets cliniques	140
Conclusions	150
CHAPITRE VII. — <i>Les antagonistes du calcium</i>	155
Structure chimique	156
Les canaux calciques du muscle lisse vasculaire	156
Les canaux calciques du muscle myocardique	160
Les antagonistes du Ca ⁺⁺ et le tonus vasculaire	162
Les antagonistes du calcium et le lit coronaire	166
Les données hémodynamiques chez l'homme	170
La biodisponibilité	173
Les effets thérapeutiques	174
Les effets adverses	179
La perhexiline	180
Le bépridil	181
CHAPITRE VIII. — <i>Les antiarythmiques et la prévention des morts subites</i>	187
Introduction	187
Rappel électrophysiologique	189
Électrogenèse des troubles du rythme	193
Méthodes d'études des antiarythmiques	195
Classification des antiarythmiques	200
Les indications des antiarythmiques en cas d'insuffisance coronaire	206
Conclusions	212
CHAPITRE IX. — <i>Le traitement hypotenseur</i>	221
Définition de l'hypertension artérielle	221
L'hypertension artérielle facteur de morbidité	221
L'atteinte cardiaque au cours de l'hypertension artérielle	223
Le diagnostic de l'hypertrophie ventriculaire gauche	227
Le diagnostic d'insuffisance coronaire en cas d'hypertrophie ventriculaire gauche (HVG)	230
Le traitement hypotenseur	231

Le traitement du coronarien hypertendu	233
Conclusions	237
CHAPITRE X. — <i>Les antiagrégants</i>	245
La fonction plaquettaire	247
Les inhibiteurs des fonctions plaquettaires	257
Les effets adverses des antiagrégants	266
CHAPITRE XI. — <i>Les hypocholestérolémiantes</i>	271
Le risque lié à l'hypercholestérolémie	271
La précarité de ces données	273
Les lipoprotéines plasmatiques et le cycle du cholestérol	278
Les récepteurs des lipoprotéines et les apolipoprotéines	280
Classification des hyperlipoprotéïnémies	282
La synthèse du cholestérol	285
Les médicaments hypolipémiants	285
Les clofibrates et leurs analogues	287
L'acide nicotinique	290
Les agents séquestrants des acides biliaires	292
Les inhibiteurs de l'hydroxy-méthyl-glutaryl-coenzyme-A-réductase	293
CHAPITRE XII. — <i>Les thrombolytiques</i>	301
Structure et mécanismes d'action	301
L'efficacité clinique	310
CHAPITRE XIII. — <i>Le pontage et l'angioplastie coronaires</i>	325
La validation d'un traitement de la maladie coronaire	325
Les facteurs de risque	326
Le traitement médical	327
Le pronostic	327
Facteurs géographiques et économiques	328
Les résultats du pontage coronaire	328
L'étude de la Veterans Administration Cooperative Study	330
L'étude européenne (European Coronary Surgery Study Group)	335
L'étude CASS	336
Les résultats de l'angioplastie	345
L'étude du National Heart Lung and Blood Institute	346
L'angioplastie dans le traitement de l'infarctus	351
Évolution des indications de l'angioplastie	353
Conclusions	354
Les critères de décisions	358
INDEX ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES	367