

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 <sup>++</sup> 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