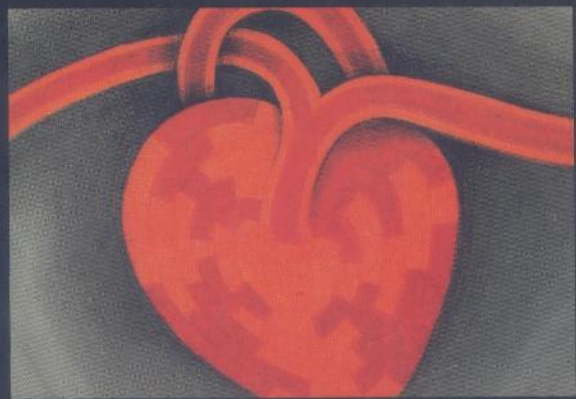


J.-P. Delahaye

C. Age/X. André-Fouet/J. Beaune/J.-P. Boissel/A. Bozio/H. Bussillet/J. Delaye/A. Froment
J.-Cl. Froment/Ph. Gaspard/G. Kirkorian/H. Milon/J. Ninet/J. Normand/M. Perinetti
B. Pierre/A. Saint-Pierre/M. Silie/M. Tartulier/P. Touboul

Cardio logie pour le praticien



 **SIMEP**

J.-P. Delahaye

C. Age/X. André-Fouet/J. Beaune/J.-P. Boissel/A. Bozio/H. Bussillet/J. Delaye/A. Froment
J.-Cl. Froment/Ph. Gaspard/G. Kirkorian/H. Milon /J. Ninet/J. Normand/M. Perinetti
B. Pierre/A. Saint-Pierre/M. Silie/M. Tartulier/P. Touboul

Cardio logie pour le praticien

5670 $\frac{3}{3}$



SIMEP

12, rue de l'Éperon
Paris Cedex 06

Table des matières

AVANT-PROPOS	V
LISTE DES COLLABORATEURS	VII

SÉMIOLOGIE ET MÉTHODES D'EXPLORATION PARACLINIQUE

1. Les symptômes subjectifs des maladies cardio-vasculaires	1
L'essoufflement (dyspnée)	2
Les douleurs de l'ischémie musculaire	2
Les palpitations	4
Les pertes de connaissance	4
2. L'examen général	5
Habitus général	5
Examen de la tête et du cou	5
Examen des membres et des extrémités	5
Examen du thorax et de l'abdomen	6
3. L'examen du cœur et des vaisseaux : inspection et palpation	6
Examen de la région précordiale	6
Examen du pouls artériel	7
Examen du pouls veineux	8
4. L'auscultation cardiaque : généralités	9
Le stéthoscope	10
Caractères physiques et transmission des bruits et des souffles	10
Techniques d'auscultation cardiaque	10
5. L'auscultation cardiaque normale	11
Rappel de l'hémodynamique intracardiaque	11
Les bruits cardiaques normaux	12
6. L'auscultation pathologique : bruits anormaux	13
Modifications pathologiques des bruits normaux : variations d'intensité	13

Dédoublings pathologiques	13
Bruits anormaux	14
7. L'auscultation pathologique : souffles cardiaques	17
Souffles systoliques	17
Souffles diastoliques	22
Souffles systolo-diastoliques continus	25
8. L'électrocardiogramme de repos	26
Généralités	26
L'analyse de l'électrocardiogramme doit être méthodique et systématique	30
L'électrocardiogramme normal	30
9. L'électrocardiogramme d'effort	32
Indications	32
Les contre-indications doivent être scrupuleusement respectées	33
Impératifs techniques et déroulement de l'épreuve	33
L'interprétation répond à des critères bien définis	34
10. L'enregistrement électrocardiographique de longue durée ou enregistrement de Holter	35
Technique — Appareillage	35
Indications et résultats de l'enregistrement de Holter	35
Les limites de l'enregistrement de Holter sont inhérentes	37
11. L'exploration électrophysiologique	37
La conduction auriculo-ventriculaire	37
La fonction du nœud sinusal	41
Les tachycardies	41
12. La radiologie non invasive du thorax	43
La radiographie du thorax	43
La radioscopie du thorax	47
La scanographie du cœur et des gros vaisseaux	47
13. Imagerie par résonance magnétique du cœur et des gros vaisseaux	48

14. Phonomécanographie	49	La conduction cardiaque	110
Données techniques	49	La genèse des troubles du rythme	110
Utilisation	49	24. Les arythmies et troubles de la conduction cardiaque	114
15. Echocardiographie	54	Introduction	114
Bases physiques	54	Aspects électrocardiographiques, cliniques et thérapeutiques	115
Les indications de l'échocardiographie	54	La part du praticien dans le diagnostic et le traitement des arythmies cardiaques	124
16. Echo doppler cardiaque	62	25. Le rétrécissement mitral	125
17. Explorations fonctionnelles non invasives des vaisseaux périphériques	65	Anatomie pathologique	125
Principales techniques utilisées	65	Physiopathologie	126
Exploration des artères des membres	66	Diagnostic	126
Explorations artérielles cervico-céphaliques	68	Evolution et complications	127
18. Utilisation des explorations isotopiques en cardiologie	75	Traitement	127
L'étude du myocarde	75	26. L'insuffisance mitrale	128
L'étude des cavités	76	Mécanismes et physiopathologie	128
19. Les examens invasifs dans les maladies cardio-vasculaires : cathétérisme cardiaque et angiocardigraphie	77	Etude clinique de l'insuffisance mitrale chronique	129
Matériel	77	Evolution	130
Préparation du malade	78	27. Le rétrécissement aortique	131
Les techniques de l'examen	78	Etiologie	131
Résultats	79	Anatomie pathologique	131
Principales indications du cathétérisme cardiaque	82	Physiopathologie	132
Principales contre-indications	82	Clinique	132
Incidents — Accidents	83	28. L'insuffisance aortique	134
20. Les examens invasifs dans les maladies cardio-vasculaires : coronarographie	86	Etiopathogénie	134
Déroulement de l'examen	86	Physiopathologie de l'insuffisance aortique	135
Résultats normaux	86	Clinique de l'insuffisance aortique chronique	135
Les artères coronaires pathologiques	87	Evolution et complications	137
Aspects dynamiques	88	Le traitement médical	137
Les risques	88	Le traitement chirurgical	137
Indications	88	L'insuffisance aortique aiguë	138
Le cathétérisme thérapeutique	88	Valvulopathies tricuspidiennes	140
21. Les examens invasifs dans les maladies cardio-vasculaires : artériographies — phlébographies	90	Rétrécissement tricuspideen	140
Techniques de ponction ou de cathétérisme	90	Insuffisance tricuspideenne	140
Le produit de contraste	91	29. L'endocardite infectieuse sur valves « natives »	142
Les détecteurs	91	L'endocardite infectieuse lente (ou subaiguë)	142
Stratégie d'exploration	92	L'endocardite infectieuse aiguë	145
La réalisation pratique de l'examen	93	30. L'endocardite infectieuse sur prothèse valvulaire	146
PHYSIOPATHOLOGIE		31. Prophylaxie et traitement de l'endocardite infectieuse	147
ÉTUDE CLINIQUE ET		Prophylaxie de l'endocardite infectieuse	147
TRAITEMENT DES MALADIES		Traitement de l'endocardite infectieuse	149
CARDIO-VASCULAIRES		32. Physiopathologie de l'ischémie myocardique	150
22. L'insuffisance cardiaque	95	Rappel concernant l'anatomie et la physiologie de la circulation coronarienne	150
Comprendre les mécanismes de l'I.C. et ses conséquences viscérales	95	L'ischémie myocardique	152
Que faire?	98	33. Cardiopathies ischémiques : causes et lésions anatomiques	153
Qu'attendre des examens paracliniques?	100	Etiologie et épidémiologie des cardiopathies ischémiques	153
Les formes étiologiques	103	Quelques données épidémiologiques concernant l'athérosclérose coronarienne	155
Le traitement	105	Les lésions de l'athérosclérose coronarienne et leurs conséquences sur le myocarde	155
23. Genèse des troubles du rythme cardiaque	109		
Le rythme cardiaque	110		

34. Manifestations cliniques des paroxysmes d'ischémie myocardique	156	Evolution et pronostic	239
L'angine de poitrine	156	Diagnostic étiologique : les artériopathies non athéromateuses	240
Arythmies et troubles de conduction par ischémie myocardique paroxystique	158	Traitement	241
Mort subite du coronarien	159	Embolies artérielles des membres	247
35. Manifestations cliniques de l'ischémie myocardique prolongée ou permanente	160	Physiopathologie	247
L'infarctus du myocarde	160	Etiologie	247
L'insuffisance cardiaque chronique des cardiopathies ischémiques	168	Clinique	249
36. Problèmes particuliers posés par certaines cardiopathies ischémiques	170	Traitement	250
L'athérosclérose coronarienne associée à d'autres affections ..	170	Syndromes vasomoteurs des extrémités	251
Coronaropathies non athéroscléreuses	171	Maladies des veines	252
Angine de poitrine à coronaires saines	171	Thromboses veineuses et embolies pulmonaires	252
37. Détection et évaluation de l'ischémie myocardique (méthodes, indications, limites)	172	Varices des membres inférieurs	257
Examens non invasifs	172	45. Hypertension artérielle	258
Examens invasifs	174	Les incertitudes de la mesure tensionnelle indirecte	258
38. Pronostic des cardiopathies ischémiques	176	L'hypertension artérielle essentielle : nature et histoire naturelle ..	259
Histoire naturelle et pronostic global des cardiopathies ischémiques	176	L'intervention médicale vis-à-vis de l'élévation tensionnelle ..	266
Facteurs du pronostic de la maladie coronarienne. Valeur prédictive des informations recueillies chez le coronarien	176	Les autres formes étiologiques de l'hypertension	281
39. Traitement des cardiopathies ischémiques	178	46. Cœur et hypertension artérielle pulmonaire	285
Bases physiopathologiques du traitement anti-ischémique ...	178	Rappel physiologique de la circulation pulmonaire	285
Les thérapeutiques anti-ischémiques	179	Etiologie et mécanismes de l'hypertension artérielle pulmonaire précapillaire	286
Stratégie de l'évaluation et du traitement de la maladie coronarienne	180	Le retentissement ventriculaire droit de l'hypertension artérielle pulmonaire. Le cœur pulmonaire chronique	287
Prévention de la maladie coronarienne	182	47. Cœur et maladies des glandes endocrines	293
40. Myocardiopathies primitives	186	Manifestations cardio-vasculaires de l'hyperthyroïdie	294
La myocardiopathie congestive non obstructive (M.C.N.O.) ..	186	Manifestations cardio-vasculaires de l'hypothyroïdie	297
La myocardiopathie hypertrophique	191	48. Cœur et maladies du systèmes neuro-musculaire ..	300
41. Maladies du péricarde	196	Cœur et maladies musculaires	300
Péricardites aiguës	196	Cœur et maladies neurologiques	303
Epanchements péricardiques chroniques	200	49. Cœur et maladies de système	305
Péricardites constrictives	200	Tumeurs du cœur	305
42. Cardiopathies congénitales	203	Maladies de système	305
Savoir dépister une anomalie cardio-vasculaire	203	Connectivités : généralités	305
Classification des cardiopathies congénitales	209	Lupus érythémateux disséminé (L.E.D.)	306
Principales cardiopathies congénitales	211	Sclérodémie	308
Indications opératoires dans les principales cardiopathies congénitales de l'enfant	220	La périartérite noueuse (P.A.N.)	311
Surveillance d'une cardiopathie cyanogène	221	Polymyosites et dermatomyosites	312
Etiologies des cardiopathies congénitales	222	Tumeurs du cœur	313
43. Maladies de l'aorte	229	50. Grossesse, contraception et vie sexuelle chez les cardiaques	314
Dissection de l'aorte	229	Grossesse des cardiaques	314
Rupture traumatique de l'aorte	232	Contraception chez les cardiaques	316
Anévrismes de l'aorte	233	Maladies cardio-vasculaires et vie sexuelle	317
44. Maladies des vaisseaux périphériques	235	51. Le risque cardiaque périopératoire	318
Artériopathies chroniques oblitérantes des membres ..	235	Facteurs du risque cardiaque périopératoire	318
Facteurs de risque	235	Complications cardiaques de la chirurgie extra-cardiaque ...	319
Anatomie pathologique	235	Conduite du bilan cardiaque préopératoire	320
Physiopathologie	236	Déductions pratiques	321
Clinique	236	52. Cœur et activité physique et sportive	322
Examens paracliniques	238	Sport, activité physique et cardiologie	322
		Diverses situations rencontrées	322
		Le risque cardiaque lié au sport chez le sujet sain	325
		Le bilan cardiaque en vue des activités physiques	325
		53. Traumatisme et cardiologie	325
		54. Pathologie cardio-vasculaire, permis de conduire et conduite automobile	327

STRATÉGIE DU DIAGNOSTIC

55. Comment reconnaître l'origine cardiaque d'une dyspnée	331
Introduction	331
Eléments du diagnostic	331
56. Palpitations	333
57. Syncopes	335
58. Le praticien face à des œdèmes des membres inférieurs	337

PRÉVENTION ET TRAITEMENT
DES MALADIES CARDIO-VASCULAIRES

59. Prescription et surveillance de l'application des traitements inotropes	341
Les digitaliques	341
Les autres agents inotropes positifs	344
60. Prescription et surveillance de l'application des traitements vasodilatateurs	345
Quels sont les principaux vasodilatateurs disponibles?	345
Les indications et la surveillance du traitement dans l'hypertension artérielle et l'insuffisance cardiaque	347
61. Prescription et surveillance de l'application des traitements diurétiques	348
Trois classes de diurétiques sont utilisées en pratique courante	348
Deux indications : l'hypertension artérielle et l'insuffisance cardiaque congestive	350
La surveillance porte sur des éléments simples cliniques et biologiques	350

Quels sont les effets secondaires à redouter?	350
62. Prescription et surveillance de l'application des médicaments antihypertenseurs	352
Diurétiques	352
Sympatholytiques	353
Les vasodilatateurs directs	359
Les calcium-bloquants	360
Inhibiteurs de l'enzyme de conversion (I.E.C.)	361
Stratégie du traitement médicamenteux : association d'antihypertenseurs	362
63. Médicaments antiangineux	363
Bases physiopathologiques de la thérapeutique antiangineuse	365
Principaux médicaments antiangineux	365
Utilisation pratique des antiangineux	368
64. Traitements antiarythmiques	369
65. Les thérapeutiques antithrombosantes (à l'exclusion des thrombolytiques et des fibrinolytiques)	372
Héparine	373
Les antivitamines K	374
Antiagrégants plaquettaire	376
66. Les hypolipémiants	379
Objectifs du traitement	379
Les cibles du traitement	381
67. Cœur, conseils hygiéno-diététiques et entraînement physique	383
68. Surveillance du cardiaque opéré	387
69. Surveillance des patients porteurs d'un stimulateur cardiaque	389
70. Surveillance des sujets porteurs de prothèse(s) valvulaire(s)	392