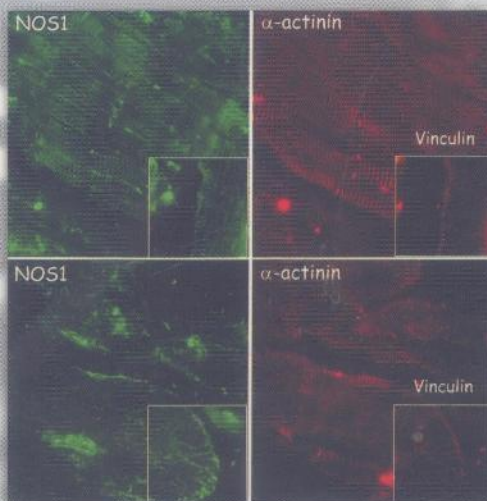
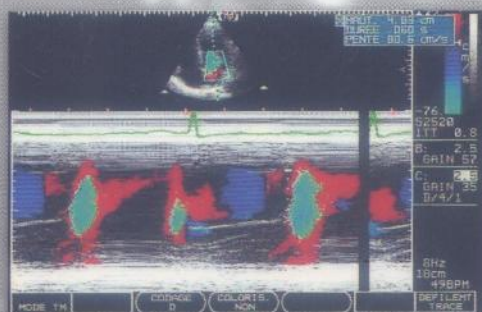
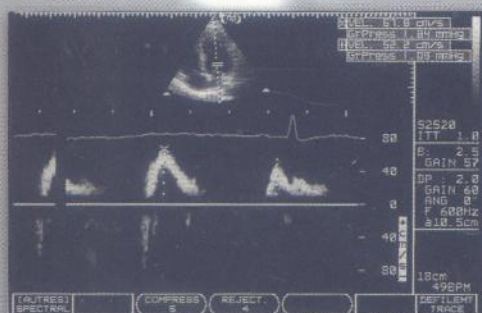


L'insuffisance cardiaque chronique de l'adulte

2^e édition

Bernard Swynghedauw



ellipses

MD 837/3

L'insuffisance cardiaque chronique de l'adulte

Nouvelle édition



Bernard Swynghedauw

Docteur en Médecine, Docteur ès Sciences, Ancien Interne des Hôpitaux de Paris, Membre titulaire de la Société Française de Cardiologie, Fellow of the European Society of Cardiology (emeritus), Past-Président de la « Federation of European Physiological Societies » (FEPS), Directeur de Recherches émérite à l'Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), membre correspondant de l'Académie nationale de Médecine.

25111 3/10

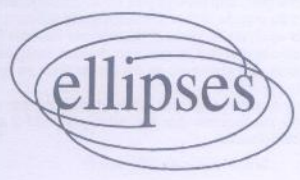


Table des matières

Table des tableaux et figures	9
Abréviations	10
I. Définitions	11
II. Épidémiologie – Étiologie	13
> Fréquence	13
Prévalence 13	
Incidence 14	
Morbidité 14	
> Terrain	14
Âge 14	
Diabète 14	
Obésité 15	
Génétique en tant que terrain 15	
> Principales causes	16
> Comorbidité	18
> Incidences économiques	19
Coût global 19	
Au cabinet du cardiologue 20	
III. Physiopathologie	21
> La rétention hydrosodée et ses conséquences	21
Mécanisme 21	
Réaction neurohormonale 22	
Réponse rénale 25	
> Signes pulmonaires	28
> Remodelage myocardique : un phénomène complexe autour de quelques idées simples	30
> Remodelage myocardique : bases anatomiques et physiologiques	31
Rappel anatomique 31	
Bases physiologiques : IC systolique isolée 32	
Bases physiologiques du dysfonctionnement diastolique 40	

➤ Remodelage myocardique : bases moléculaires	43
Au niveau du myocyte	44
Au niveau de la matrice extracellulaire, la fibrose	50
Morts et multiplications cellulaires	52
Effets trophiques d'origine neurohormonale	53
Bases moléculaires des signes cliniques	54
Passage à l'IC, les marqueurs biologiques	54
➤ Anatomie pathologique et histologie	56
Anatomie pathologique	56
Microscopie électronique du myocarde	56
IV. Insuffisance ventriculaire gauche	59
➤ Symptômes d'origine pulmonaire	59
Dyspnée	59
Dyspnées aiguës paroxystiques	60
Examens fonctionnels respiratoires	61
➤ Signes d'origine myocardique	62
Examen clinique	62
Examen radiologique	62
ECG	63
Échocardiographie	65
➤ Bilan étiologique et pronostique	70
Coronarographie et ventriculographie	70
Hémodynamique	70
Scintigraphie isotopique	73
Angioscintigraphie isotopique au Te ^{99m}	75
Scintigraphie au Thallium ²⁰¹	75
Autres marqueurs	75
Résonance magnétique nucléaire	76
Tomographie par émission de positrons	76
Biopsie endomyocardique	76
V. Insuffisance ventriculaire droite et insuffisance cardiaque globale	77
➤ Insuffisance ventriculaire droite	77
Signes d'origine périphérique	77
Signes d'origine myocardique	78
➤ Insuffisance cardiaque globale	79

VI. Formes cliniques particulières	81
> Insuffisance cardiaque diastolique (à FE normale)	81
Étiologies	81
Diagnostic	82
Pronostic et traitement	88
> Insuffisance cardiaque à débit élevé	88
VII. Formes étiologiques	89
> Cardiopathie ischémique	89
> Cardiopathie hypertensive	89
> Cardiopathies valvulaires	90
> Cardiopathies d'origine rythmique	90
> Cardiomyopathies	91
Cardiomyopathies dilatées	91
Cardiomyopathies hypertrophiques	94
Cardiomyopathies restrictives	95
> Grossesse	95
> Cardiopathies droites	96
Hypertension artérielle pulmonaire primitive	96
Cœur pulmonaire chronique	96
VIII. Pronostics – Modes évolutifs	97
> Pronostic	97
Mortalité	97
Éléments pronostiques	97
Fonction myocardique	97
Électrophysiologie	98
Activité du système nerveux autonome	100
Facteurs hormonepeptidiques	100
> Surveillance et choix des examens	101
> Troubles du rythme	101
Arythmies ventriculaires	102
Fibrillation auriculaire	102
> Mort subite	103
> Autres complications	104
Accidents thrombo-emboliques	104
Anémie	104

Apnées du sommeil	104
Perte de poids, cachexie	105
➤ Risques anesthésiques et opératoires	105
IX. Prévention – Traitement	107
➤ Prévention	108
➤ Traitement médical	109
Éducation, prise en charge, diététique	109
Traitement des signes pulmonaires ou périphériques	110
Traitement de l'insuffisance myocardique	112
Traitements ayant à la fois des effets périphériques et un effet sur le remodelage	114
Traitements en cours d'évaluation	119
Traitement des complications	120
➤ Resynchronisation ventriculaire et stimulation multisites	124
➤ Traitement chirurgical	124
Transplantation	125
Alternatives à la transplantation	125
➤ Schémas thérapeutiques	127
Références	129
Index	139