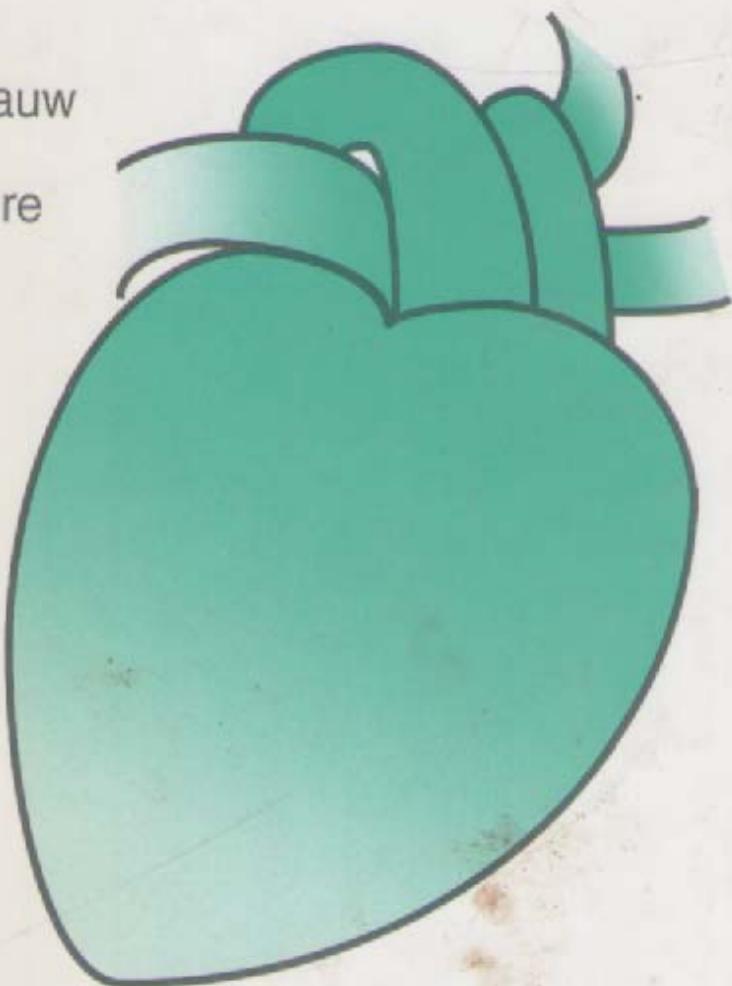


Approche biologique de l'insuffisance cardiaque

Coordonné par
Bernard Swynghedauw
et
Jean-Paul Bounhoure



éditions pradel

Servier Médical



Approche biologique de l'insuffisance cardiaque

coordonné par

B. SWYNGHEDAUW
et J.P. BOUNHOURE

JF ARNAL
D CHARLEMAGNE
D CHEMLA
B CHEVALIER
C COIRAUT
F CONTARD
E CORABOEUF
B CROZATIER
C DELCAYRE
I DUBUS
F FARADIAN
E HÉRON
N HINGLAIS
Y LECARPENTIER
C LECLERCQ

JJ MERCIADIER
P MANSIER
JB MICHEL
JM MOALIC
A NICOLETTI
P OLIVIÉRO
N PÉRY
F RANNOU
L RAPPAPORT
A SABRI
C SAINTE BEUVE
JL SAMUEL
I SUARD
P TROUVÉ



éditions pradel
4, passage de la Main d'Or, 75011 Paris

Sommaire

Préface	IX
<i>B Swyngedauw</i>	
1 L'insuffisance cardiaque, maladie de l'adaptation	1
<i>B Swyngedauw</i>	
L'adaptation biologique	1
Biologie moléculaire et cardiaque	14
2 Aspects mécano-énergétiques du cycle contraction-relaxation	31
<i>D Chemla, N Pery, C Coirault, I Suard, E Heron, Y Lecarpentier</i>	
La contraction musculaire. Données physiologiques élémentaires	31
La diastole et le dysfonctionnement diastolique	59
3 Remodelage ventriculaire et collagène myocardique	71
<i>JB Michel, N Hinglais, A Nicoletti, JF Arnal</i>	
Le myocyte cardiaque	71
4 Matrice extracellulaire et hypertrophie cardiaque	87
<i>JL Samuel, F Contard, A Sabri, F Faradian, I Dubus, L Rapaport</i>	
Début d'une hypertrophie cardiaque et vasculaire	87
5 Régulation des récepteurs β-adrénergiques dans l'insuffisance cardiaque. Implications thérapeutiques	105
<i>B Crozatier</i>	

	Données générales sur les échanges intercellulaires et le rôle des membranes	105
6	Modifications de l'expression des protéines membranaires dans l'hypertrophie et l'insuffisance cardiaque : spécificité d'espèce <i>F Rannou, C Sainte Beuve, C Leclercq, P Trouvé, P Oliviero, D Charlemagne</i>	129
	Les canaux ioniques	129
7	Mouvements de calcium et arythmogénicité dans l'insuffisance cardiaque <i>E Corabœuf</i>	143
	Le métabolisme du calcium du myocyte normal	143
8	Quel est le statut des systèmes vasodilatateurs (facteur atrial natriurétique, oxyde nitrique) au cours de l'insuffisance cardiaque ? <i>JF Arnal, JB Michel</i>	167
	Biologie de la vasomotricité	167
9	Modulation de l'expression du génome dans le myocarde au cours de l'hypertrophie et de l'insuffisance cardiaque <i>JJ Mercadier</i>	183
	Les protéines contractiles	183
10	Perindopril et insuffisance cardiaque chronique <i>JP Bounhoure</i>	203
	En résumé, le clinicien retiendra <i>JP Bounhoure</i>	209