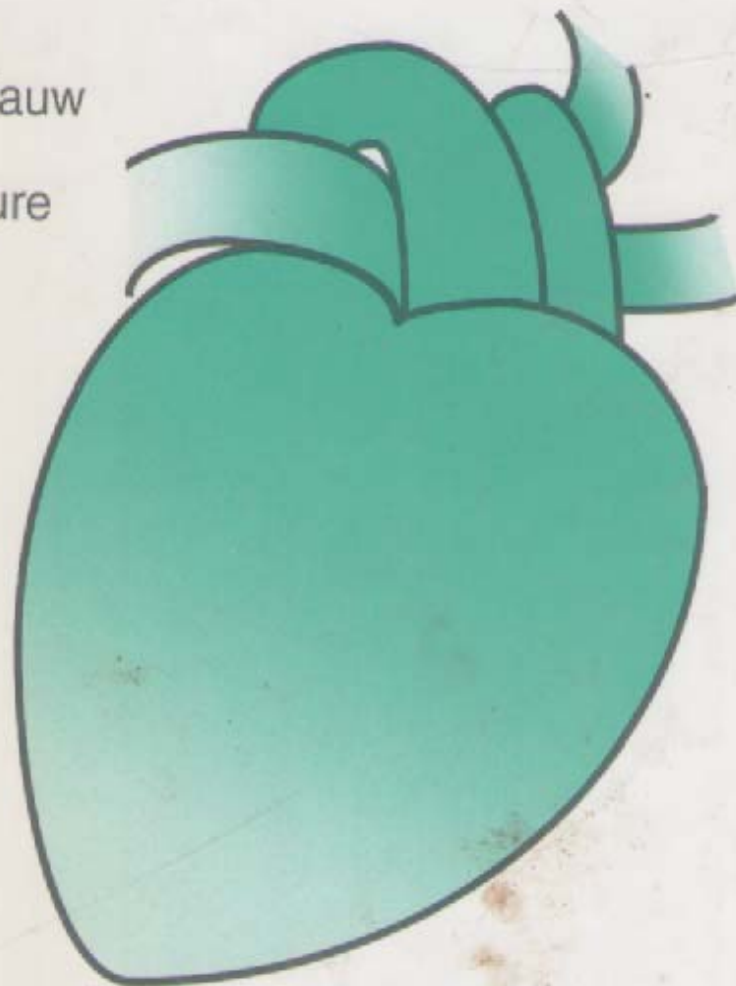


Approche biologique de l'insuffisance cardiaque

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 COIRAULT
F CONTARD
E CORABOEUF
B CROZATIER
C DELCAYRE
I DUBUS
F FARADIAN
E HÉRON
N HINGLAIS
Y LECARPENTIER
C LECLERCQ

JJ MERCADIER
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

PREFACE

Préface	IX
--------------------------	----

B Swynghedauw

1 L'insuffisance cardiaque, maladie de l'adaptation	1
--	---

B Swynghedauw

L'adaptation biologique	1
--	---

Biologie moléculaire et cardiaque	14
--	----

2 Aspects mécano-énergétiques du cycle contraction-relaxation	31
--	----

D Chemla, N Pery, C Coirault, I Suard, E Héron, Y Lecarpentier

La contraction musculaire. Données physiologiques élémentaires	31
---	----

La diastole et le dysfonctionnement diastolique	59
--	----

3 Remodelage ventriculaire et collagène myocardique	71
--	----

JB Michel, N Hinglais, A Nicoletti, JF Arnal

Le myocyte cardiaque	71
---------------------------------------	----

4 Matrice extracellulaire et hypertrophie cardiaque	87
--	----

JL Samuel, F Contard, A Sabri, F Faradian, I Dubus, L Rapaport

Début d'une hypertrophie cardiaque et vasculaire	87
---	----

5 Régulation des récepteurs β-adrénergiques dans l'insuffisance cardiaque. Implications thérapeutiques	105
--	-----

B Crozatier

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	129
	<i>F Rannou, C Sainte Beuve, C Leclercq, P Trouvé, P Oliviero, D Charlemagne</i>	

Les canaux ioniques	129
---------------------	-----

7	Mouvements de calcium et arythmogénicité dans l'insuffisance cardiaque	143
	<i>E Corabœuf</i>	

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 ?	167
	<i>JF Arnal, JB Michel</i>	

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 .	183
	<i>JJ Mercadier</i>	

Les protéines contractiles	183
----------------------------	-----

10	Perindopril et insuffisance cardiaque chronique	203
	<i>JP Bounhoure</i>	

En résumé, le clinicien retiendra	209
<i>JP Bounhoure</i>	