

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Die Ventrikelfunktion bei der koronaren Herzkrankheit	5
2.1	Pathophysiologische Grundlagen	5
2.2	Globale Parameter	7
2.2.1	Herzzeitvolumen und Schlagvolumen	7
2.2.2	Füllungsdruck des linken Ventrikels	9
2.2.3	Enddiastolisches Volumen des linken Ventrikels	10
2.2.4	Enddiastolische Druck-Volumen-Beziehung	11
2.2.5	Beziehung zwischen Pumpgrößen und Vordehnung des linken Ventrikels	14
2.2.6	Die linksventrikuläre Auswurffraktion	15
2.2.7	Die rechtsventrikuläre Funktion	21
2.3	Regionale Parameter	23
2.3.1	Methodik der regionalen Wandbewegungsanalyse	23
2.3.2	Die regionale linksventrikuläre Funktion bei Angina pectoris	25
2.4	Diagnostische Wertigkeit der verschiedenen Parameter	26
3	Der Einfluß einer β-adrenergen Blockade	31
3.1	Pathophysiologische Grundlagen	31
3.2	Hämodynamische Änderungen unter β -adrenerger Blockade	32
3.3	Die globale und regionale linksventrikuläre Funktion unter β -adrenerger Blockade	36
4	Der Einfluß einer Kombination von β-adrenerger Blockade und Nitraten	47
4.1	Pathophysiologische Grundlagen	47
4.2	Hämodynamische Änderungen unter β -Blockade und Nitraten	48
4.3	Die globale und regionale linksventrikuläre Funktion unter β -adrenerger Blockade und Nitraten	52
4.4	Das antianginöse Prinzip der Wandspannungsreduktion	62

5	Folgerungen für die Klinik	67
5.1	Diagnostische Implikationen	67
5.2	Therapeutische Implikationen	69
5.2.1	Medikamentöse Therapie	69
5.2.2	Selektion von Patienten zu revaskularisierenden Maßnahmen	71
Literatur		73
Sachverzeichnis		81