

Inhaltsverzeichnis

1 Röntgenanatomie des Herzens und der großen Gefäße	1
1.1 Vordere Projektion (p.-a.)	4
1.2 Linke seitliche Projektion	12
1.3 RAO-Projektion (1. schräge Projektion)	23
1.4 LAO-Projektion (2. schräge Projektion)	27
2 Funktionelle Anatomie des Herzens und der großen Gefäße und hämodynamische Mechanismen	33
2.1 Rechte Kammer des Herzens, Hohlvenen, Truncus pulmonalis	33
2.2 Linke Kammer des Herzens, Lungenvenen, Aorta	44
2.3 Bewegung der Herzoberfläche und der großen Gefäße	65
2.3.1 Durchleuchtung	65
2.3.2 Röntgenkymographie	65
2.3.3 Kinematographie des freiliegenden Herzens	73
2.4 Restblut und Schlagvolumen	77
2.5 Geschwindigkeit der Kontrastmittelpassage durch die Herzkammern	79
2.6 Zusammenfassung der Grundergebnisse	81
3 Koronargefäße	89
3.1 Röntgenanatomie	89
3.2 Blutversorgung der Papillarmuskeln	103
3.3 Röntgenphysiologie der Koronargefäße	105
4 Gefäße der Lungenwurzel und der Lungenfelder	113
5 Einfluß der Atmung auf die Herzarbeit. Funktionelle Probe nach Valsalva/Weber	135
6 Reaktion des Herzens und der Gefäße auf Veränderung der Körperlage	151

7 Herzgröße und Bestimmungsmethoden	165
8 Röntgenphysiologische Beurteilung der funktionellen Aktivität der linken Kammer	175
Literatur	191
Sachverzeichnis	201