

Inhalt

- A. Einleitung** 1
- B. Methodik** 3
 - B.I Patientengut 3
 - B.II Echokardiographie 4
 - B.II.1 Physikalische und technische Grundlagen 4
 - B.II.2 Untersuchungsgang 7
 - B.II.3 Auswertung 9
 - B.III Elektrokardiographie 12
 - B.IV Röntgenologische Bestimmung des Herzvolumens 13
 - B.V Einschwemmkatheter – Hämodynamik 13
 - B.VI Koronarangiographie 14
 - B.VII Lävokardiographie 15
 - B.VIII Statistische Auswertung 16
- C. Ergebnisse** 17
 - C.I Echokardiographische Analyse der Infarkttopographie 17
 - C.I.1 Kriterien für Infarkttnarben 17
 - C.I.2 Wertigkeit der einzelnen Schittebenen 24
 - C.I.3 Dokumentation der Infarkttopographie 26
 - C.I.4 Segmentale Verteilung von Infarkttnarben 30
 - C.I.5 Reproduzierbarkeit der 2D-echokardiographischen Infarktanalyse 33
 - C.I.6 Diskussion 37
 - C.II Echokardiographische Beurteilung der infarktbedingten Ventrikelschädigung 40
 - C.II.1 Infarktgröße und Gesamtschädigung des linken Ventrikels 40
 - C.II.2 Beziehungen zum Lävokardiogramm 42
 - C.II.3 Aussagen TM-echokardiographischer Meßwerte 44
 - C.II.4 Beziehungen zum EKG 47
 - C.II.5 Beziehungen zum Herzvolumen 50
 - C.II.6 Beziehungen zur Hämodynamik 51
 - C.II.7 Vergleich von Vorder- und Hinterwandinfarkt 54
 - C.II.8 Diskussion 55
 - C.III Beziehungen der echokardiographischen Infarkttopographie zur Koronarmorphologie, zum Lävokardiogramm und Elektrokardiogramm 65
 - C.III.1 Vorderwandinfarkte 65
 - a) Null-Gefäßerkrankung 65
 - b) Ein-Gefäßerkrankung 66
 - c) Zwei-Gefäßerkrankung 67
 - d) Drei-Gefäßerkrankung 67
 - e) Vergleich der Infarkttopographie bei Ein-, Zwei- und Drei-Gefäßerkrankung 68
 - f) Infarktgröße und Gefäßbefund 68
 - g) Infarktferne segmentale Störungen und Gefäßbefund 69
 - h) Septumbeteiligung und Koronarbefund 69
 - i) Anterolaterale Beteiligung und Koronarbefund 71
 - k) Laterale Beteiligung und Koronarbefund 73
 - l) Hinterwandbeteiligung und Koronarbefund 75

- m) Vergleich mit dem Lävokardiogramm 76
- n) Infarkttopographie und EKG 78

C.III.2 Hinterwandinfarkte 81

- a) Null-Gefäßerkrankung 81
- b) Ein-Gefäßerkrankung der rechten Kranzarterie
oder des Ramus circumflexus sinister 81
- c) Zwei-Gefäßerkrankung 81
- d) Drei-Gefäßerkrankung 81
- e) Vergleich der Infarkttopographie bei Ein-, Zwei und Drei-Gefäßerkrankung 83
- f) Hinterwandinfarkt mit und ohne zusätzliche RIVA-Stenose 83
- g) Differenzierung von Infarkten im Versorgungsbereich von rechter Kranzarterie
und Ramus circumflexus sinister 84
- h) Vergleich mit dem Lävokardiogramm 89
- i) Infarkttopographie und EKG 89

C.III.3 Kombinierte Vorder- und Hinterwandinfarkte 93

C.III.4 Diskussion 94

D. Zusammenfassung 99

Literatur 103

Register 109