

Inhaltsverzeichnis

I. Einleitung	1
II. Ergebnisse aus der Literatur	4
II.1 Katheter-Material	4
II.2 Die Zugänge zur Vena cava	4
a) Zugänge über Armvenen	5
b) Zugang über die Vena jugularis externa	6
c) Punktion der Vena subclavia	7
d) Punktion der Vena brachiocephalica (anonyma)	10
e) Zugänge von der unteren Extremität	11
II.3 Allgemeine Richtlinien zum Einlegen des Cava-Katheters	11
a) Vorbereitung der Punktionsstelle	11
b) Punktion	12
c) Einführen des Katheters	12
II.4 Komplikationen beim Cava-Katheter	13
a) Serienzusammenstellung der Komplikationen in Abhängigkeit vom Zugang	14
b) Komplikationen beim Cava-Katheter außerhalb von Seriedarstellungen	21
III. Eigene prospektive Katheterstudie	45
III.1 Vorgehen	45
III.2 Krankengut	50
III.3 Technisches Vorgehen, Katheterpflege und Liegedauer	55
III.4 Klinisch manifeste Komplikationen	59
a) Komplikationen beim Einlegen des Cava-Katheters	59
b) Komplikationen beim liegenden Cava-Katheter	76
III.5 Komplikationen des Cava-Katheters, nachgewiesen bei der Autopsie	93
IV. Diskussion	100
V. Zusammenfassung und Schlußfolgerungen	108
VI. Empfehlungen zum Cava-Katheterismus	111
VII. Summary and Conclusions	113
VIII. Recommendations on the Cava-Catheters	117
IX. Literatur	118