

# Das Herzkatheterlabor

Für kardiologisches Assistenz- und Pflegefachpersonal

Bearbeitet von

Von Monika Winkhardt, MTA und Praxisanleiterin im Herzkatheterlabor am Robert Bosch Krankenhaus, Stuttgart, Referentin bei Fortbildungen in der Kardiologie

3., aktualisierte Auflage 2017. Buch inkl. Online-Nutzung. XI, 164 S. Mit eBook.

ISBN 978 3 662 54584 3

Format (B x L): 16,8 x 24 cm

Gewicht: 376 g

[Weitere Fachgebiete > Medizin > Sonstige Medizinische Fachgebiete > Radiologie, Bildgebende Verfahren](#)

Zu [Leseprobe](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of increasing size. Below the main text, 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' is written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

**beck-shop.de**  
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

# Inhaltsverzeichnis

---

|     |                                                                         |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1   | <b>Allgemeiner Teil: räumliche und organisatorische Voraussetzungen</b> | 1   |
| 1.1 | Die Einrichtung des Messplatzes für Herzkatheter                        | 2   |
| 1.2 | Hygieneempfehlungen                                                     | 3   |
| 1.3 | EDV im Herzkatheterlabor                                                | 4   |
| 1.4 | Qualitätsmanagement                                                     | 5   |
| 1.5 | Informationen für neue Mitarbeiter im Herzkatheterlabor                 | 8   |
|     | Literatur                                                               | 8   |
| 2   | <b>Anatomische, physiologische und pathophysiologische Grundlagen</b>   | 9   |
| 2.1 | Anatomie und Physiologie                                                | 11  |
| 2.2 | Koronare Herzkrankheit (KHK)                                            | 16  |
| 2.3 | Rechtsherzkatheter                                                      | 31  |
| 2.4 | Katheterinterventionen bei Herzerkrankungen                             | 31  |
| 2.5 | Periphere Gefäßerkrankungen und Interventionsmöglichkeiten im HK-Labor  | 55  |
| 2.6 | Elektrophysiologie                                                      | 59  |
|     | Literatur                                                               | 61  |
| 3   | <b>Praktischer Teil mit Arbeitsanleitungen</b>                          | 63  |
| 3.1 | Die Untersuchung                                                        | 64  |
| 3.2 | Diagnostik und Koronarinterventionen                                    | 67  |
| 3.3 | Elektrophysiologie                                                      | 83  |
| 3.4 | Komplikationsmanagement                                                 | 86  |
|     | Literatur                                                               | 99  |
| 4   | <b>Materialkunde</b>                                                    | 101 |
| 4.1 | Diagnostik                                                              | 102 |
| 4.2 | Interventionen                                                          | 107 |
| 4.3 | Elektrodenkatheter in der Elektrophysiologie                            | 117 |
|     | Literatur                                                               | 118 |
| 5   | <b>Hämodynamik</b>                                                      | 119 |
| 5.1 | Herz- und Kreislaufparameter bei der Herzkatheteruntersuchung           | 120 |
| 5.2 | Herzzyklus                                                              | 125 |
| 5.3 | Druckkurven und ihre Auswertung                                         | 125 |
| 6   | <b>Radiologie</b>                                                       | 129 |
| 6.1 | Grundlagen                                                              | 130 |
| 6.2 | Radiologische Fachbegriffe und Strahlenschutzmaßnahmen                  | 131 |
| 6.3 | Projektionsvarianten angiografischer Darstellungen                      | 134 |
|     | Literatur                                                               | 138 |
| 7   | <b>Herzschritmachertherapie</b>                                         | 139 |
| 7.1 | Einführung                                                              | 140 |
| 7.2 | Funktion des Herzschrittmachers                                         | 140 |

|     |                                                              |     |
|-----|--------------------------------------------------------------|-----|
| 7.3 | Geräte- und Elektrodentypen . . . . .                        | 141 |
| 7.4 | Grundlagen zur Elektrodenmessung . . . . .                   | 146 |
| 7.5 | Ablauf einer Herzschrittmacherimplantation . . . . .         | 147 |
| 7.6 | Defibrillatortherapie . . . . .                              | 152 |
| 7.7 | Kardiale Resynchronisationstherapie . . . . .                | 155 |
|     | Literatur . . . . .                                          | 156 |
|     | <b>Serviceteil</b> . . . . .                                 | 157 |
|     | Verzeichnis relevanter Leitlinien und verordnungen . . . . . | 159 |
|     | Stichwortverzeichnis . . . . .                               | 160 |

Das Herzkatheterlabor

Für kardiologisches Assistenz- und Pflegefachpersonal

Winkhardt, M.

2017, XI, 164 S. Book + eBook., Softcover

ISBN: 978-3-662-54584-3