

# Inhaltsverzeichnis

|  |    |
|--|----|
| <b>Vorwort</b>   | 7  |
| <b>Danksagung</b>  | 9  |
| <b>I Physiologisches Schwitzen und anatomische Grundlagen</b>        | 11 |
| 1.1 Bedeutung des Schwitzens   | 11 |
| 1.2 Zusammensetzung des menschlichen Schweißes                       | 13 |
| 1.3 Anatomie und Funktion der Schweißdrüsen                          | 14 |
| <b>2 Das vegetative Nervensystem</b>                                 | 19 |
| 2.1 Aufbau des vegetativen Nervensystems                             | 19 |
| 2.2 Einfluss des Sympathikus auf den Schwitzvorgang                  | 21 |
| <b>3 Hyperhidrose: Das krankhafte Schwitzen</b>                      | 23 |
| 3.1 Einteilung der Hyperhidrosen                                     | 23 |
| 3.1.1 Die sekundäre (symptomatische) Hyperhidrose                    | 24 |
| 3.1.2 Die primäre fokale Hyperhidrose                                | 26 |
| 3.2 Ursachen der Hyperhidrose  | 29 |
| 3.3 Klinische Aspekte der fokalen Hyperhidrose                       | 34 |
| 3.4 Nachweisverfahren der fokalen Hyperhidrose                       | 40 |
| <b>4 Folgeerkrankungen und Begleiterscheinungen der Hyperhidrose</b> | 47 |
| <b>5 Sonderformen des krankhaften Schwitzens</b>                     | 56 |
| <b>6 Hyperhidrose und Psyche</b>                                     | 63 |
| <b>7 Therapieformen der Hyperhidrose</b>                             | 73 |
| 7.1 Verhaltensmaßnahmen  | 76 |
| 7.2 Deodorantien   | 81 |

---

|          |  |            |
|----------|--|------------|
| 7.3      | Antitranspirantien . . . . .                               | 83         |
| 7.4      | Interne Therapien . . . . .                                | 90         |
| 7.5      | Iontophorese . . . . .                                     | 97         |
| 7.6      | Botulinumtoxin . . . . .                                   | 103        |
| 7.7      | Operationen zur Behandlung der Hyperhidrose . . . . .      | 115        |
| 7.7.1    | Lokale operative Verfahren . . . . .                       | 119        |
| 7.7.2    | Endoskopisch transthorakale Sympathektomie (ETS) . . . . . | 134        |
| <b>8</b> | <b>Rechtliche Fragen und Kostenübernahmen . . . . .</b>    | <b>143</b> |
|          | <b>Nützliche Adressen . . . . .</b>                        | <b>150</b> |
|          | <b>Glossar . . . . .</b>                                   | <b>152</b> |
|          | <b>Literaturverzeichnis . . . . .</b>                      | <b>161</b> |