

# Abteilung für Anästhesie, Intensivmedizin, Schmerztherapie und Palliativmedizin

## Dr. Peter Rensmann

## Weiterbildungsprogramm "Spezielle Schmerztherapie"

## **Theoretische Ausbildung**

#### 1.1 1.-3. Monat

- Organisation Schmerzambulanz und Schmerzklinik
- Einweisung in die ambulanten und stationären Dokumentationsinstrumente (incl. Deutscher Schmerzanamnesebogen, Schmerzmessung, QS etc.)
- theoretische Grundlagen: anatomisch, physiologisch, Neuroplastizität, Chronifizierungsmechanismen, Schmerzmessung, Interdisziplinarität etc.
- Vorstellung des multimodalen Therapiekonzeptes nach dem bio-psychosozialen Modell: Pharmakotherapie, Physiotherapie, Psychotherapie incl. Entspannungsverfahren, invasive Verfahren (periphere und RM-nahe Nervenblockaden, Sympathikusblockaden, Neurolysen, SCS, Pumpen etc.), Sonstige (TENS, Akupunktur, etc.), operative Verfahren (NC)
- Schmerzanamnese, Vorbefunde, Untersuchung (orthopädisch, neurologisch, psychologisch)
- Differenzialdiagnostik: Bildgebende Verfahren, Labor, Schmerzkonferenz etc.
- Gesprächsführung, Patientencompliance

### 1.2 4.-6. Monat

- Medikamentöse Therapie: Opiate, Nichtopiate, Koanalgetika, Adjuvantien, WHO-Stufenschema
- Invasive Therapie
- Schmerzphysiotherapie
- Psychologische Schmerztherapie, Entspannungsverfahren (PMR, AT), Angst und Depression, Somatisierungsstörung
- Sonstige: TENS, Akupunktur, alternative Methoden

### 1.3 7.-9. Monat

- Krankheitsbilder: Muskulosklelettale incl. WS-abhängige Schmerzen, Kopf- und Gesichtsschmerzen, sonstige Nervenschmerzen (z.B. Neuralgien, Neuropathien), Tumorschmerzen incl. Durchbruchschmerz, sonstige Schmerzsyndrome (Rheuma, Ischiämie etc.), somatoforme Störungen
- Blockadetechniken



## 1.4 10.-12. Monat

- Palliativmedizin (Hospiz)
- Schmerztherapie bei Kindern
- Forensik
- Gutachten
- Kodierung, Abrechnung

#### PRAKTISCHE AUSBILDUNG

#### 2.1 1.-3. Monat

- Hospitation in der Schmerzambulanz
- Teilnahme an den Visiten und der Teambesprechung in der Schmerzklinik
- Einfache Untersuchungstechniken
- Assistenz und je nach anästhesiologischem Ausbildungsstand -Durchführung bekannter Blockadetechniken
- Assistenz bei speziellen Blockadetechniken (TLA)

### 2.2 4.-6. Monat

- zusätzlich TENS-Anwendung, Patientenanamnese, -untersuchung

### 2.3 7.-9. Monat

- zusätzlich selbstständige spezielle Blockadetechniken
- zusätzlich Patientenvorstellung in der Schmerzkonferenz

#### 2.4 10.-12. Monat

- zusätzlich selbstständige ambulante Patientenbetreuung und Schmerzvisiten
- zusätzlich Gutachten, Kodierung etc.
- externe Hospitation z.B. im Hospiz

### 2.5 1.-12. Monat

- Regelmäßige Teilnahme an der hauseigenen monatlichen Interdisziplinären Schmerzkonferenz (ISK)
- Regelmäßige Teilnahme an den hausinternen Schmerztherapiefortbildungen
- Akutschmerzdienst