

# Inhaltsangabe

## 1 Vorwort 6

# Teil 1

## Lernziele Teil 1 9

### 2 Neurophysiologische Aspekte

- 2.1 Nervus trigeminus 11
- 2.2 Nozizeptiver Schmerz 11
- 2.3 Sensibilisierung 12
- 2.4 Übertragener Schmerz 13
- 2.5 Lokalisierung des Schmerzes 14
- 2.6 Neuropathischer Schmerz 14

### 3 Schmerzdiagnostik

- 3.1 Definition 15
- 3.2 Medizinische Anamnese 16
- 3.3 Spezielle Anamnese 16
- 3.4 Extra- und intraorale Untersuchung 16
  - 3.4.1 Pulpa-Sensibilitätstest 17
  - 3.4.2 Perkussionstest 18
  - 3.4.3 Palpationstest 20
  - 3.4.4 Taschen und Fisteln 21
  - 3.4.5 Aufbisstest 21
- 3.5 Röntgenuntersuchung 21
- 3.6 Der richtige Zahn? 22

## CME-Test – Teil 1 24

# Teil 2

## Lernziele Teil 2 27

### 4 Odontogener Schmerz

- 4.1 Einleitung 29
- 4.2 Dentinüberempfindlichkeit am Zahnhals 29
- 4.3 Schmerzhaft reversible Pulpitis 30
- 4.4 Schmerzhaft irreversible Pulpitis 31
- 4.5 Schmerzhaft Parodontitis apicalis 31

4.6	Parodontale Überbelastung	32
4.7	Risse und Frakturen	32
4.8	Vertikale Wurzelfraktur	33
4.9	Schmerzen nach endodontischer Behandlung	34
4.10	Persistierender Schmerz nach endodontischer Behandlung	35

## **5 Nicht-odontogener Schmerz**

5.1	Einleitung	39
5.2	Myalgie und Arthralgie	39
5.3	Sinusitis maxillaris	40
5.4	Kardiogener Schmerz	40
5.5	Osteomyelitis	41
5.6	Neoplasien	41
5.7	Trigeminusneuralgie	41
5.8	Persistierender dentoalveolärer Schmerz	42
5.9	Neurovaskulärer Schmerz	43
5.9.1	Migräne	44
5.9.2	Clusterkopfschmerz	44
5.10	Psychogener Schmerz	45

## **6 Behandlung odontogener und nicht-odontogener Schmerzbeschwerden**

6.1	Einleitung	47
6.2	Dentinüberempfindlichkeit am Zahnhals	47
6.3	Schmerzhaft reversible Pulpitis	47
6.4	Schmerzhaft irreversible Pulpitis	48
6.5	Schmerzhaft Parodontitis apicalis	49
6.6	Parodontale Überbelastung	50
6.7	Risse und Frakturen	50
6.8	Vertikale Wurzelfraktur	51
6.9	Schmerzen nach endodontischer Behandlung	51
6.10	Trigeminusneuralgie	52
6.11	Persistierender dentoalveolärer Schmerz (PDAP)	52
6.12	Pharmakotherapie	53
6.12.1	Analgetika	53
6.12.2	Antibiotika	55

## **CME-Test – Teil 2 56**

## **Anhang**

Literatur	59
Informationen zum Autor und Herausgeber	62