

## **Case description**

Ein **27-jähriger Patient** stellt sich in Ihrer MKG-chirurgischen Praxis vor. Er wurde aufgrund einer leichten Schwellung und im Röntgenbild erkennbaren ausgedehnten Aufhellung im Oberkiefer von seinem Hauszahnarzt an Sie überwiesen.

#### **Imagery**



Bildgebung - OPAN präoperativ

MKG\_Fall61\_OPAN\_praop



Bildgebung - CT axial präoperativ

**Image00001** 



Bildgebung - CT axial präoperativ

**Image00002** 



Bildgebung - CT axial präoperativ

Image 00003



Bildgebung - CT axial präoperativ

**Image00004** 



Makroskopie - intraoperativ

MKG\_Fall61\_intraop1



Makroskopie - intraoperativ

MKG\_Fall61\_intraop4



Makroskopie - intraoperativ

MKG\_Fall61\_intraop5



Makroskopie - intraoperativ

MKG\_Fall61\_intraop6



Bildgebung - OPAN postoperativ

Bildgebung postoperativ - OPAN

#### Questions about the case

- 1. Welche Frage stellen Sie bzgl. der speziellen Anamnese nicht?
  - A. Leiden Sie unter Schmerzen?
  - B. Wann haben Sie das erste Mal die Veränderung im Oberkiefer bemerkt?
  - C. Haben Sie je allergisch auf zahnärztliche Maßnahmen (z.B. Spritzen, Schmerzmittel etc.) reagiert?
  - D. Haben Sie Gefühl in Ihrer Oberlippe?
  - E. Haben Sie eine Veränderung der Zahnstellung im Oberkiefer bemerkt?
- 2. Welche Beschreibung des Befundes ist mit Betrachtung der angefertigten OPAN-Aufnahme richtig?
  - A. Scharf begrenzte Aufhellung im rechten Oberkiefer
  - B. Mukozele der rechten Kieferhöhle
  - C. Polyzystische Verschattung im rechten Oberkiefer
  - D. Glatt begrenzte, ovale Verschattung im rechten Oberkiefer
  - E. Radikuläre Zyste ausgehend vom Zahn 13
- 3. Welche weiterführende Diagnostik würden Sie vorschlagen?
  - A. Sondierungstiefenmessung der Zähne im 1. Quadranten
  - B. Messung des Lockerungsgrades der Zähne
  - C. Vitalitätsprobe der umliegenden Zähne
  - D. Zahnfilm des Zahnes 13
  - E. Alle Antworten sind richtig.

- 4. Welchen vorläufigen Verdachtsbefund würden Sie aufgrund der vorliegenden Befunde erheben?
  - A. Radikuläre Zyste ausgehend von dem Zahn 16
  - B. Follikuläre Zyste Zahn 13
  - C. Keratozyste
  - D. Ameloblastom
  - E. Radikuläre Zyste ausgehend von dem Zahn 12
- 5. Welche Therapie würden Sie dem Patienten vorschlagen?
  - A. Entfernung des Zystenmaterials, mit plastischer Deckung
  - B. Entfernung des Zystenmaterials mit Einlagerung eines Kollagenvlies
  - C. Exstirpation der Zyste mit Einlagerung retromolaren Knochens
  - D. Exstirpation der Zyste mit Einlagerung von Beckenkammknochen
  - E. Keine der genannten Antworten ist richtig
- 6. Welche weiteren Maßnahmen würden Sie dem Patienten mitgeben?
  - A. Schnäuzverbot
  - B. Flüssige Kost die nächsten Tage
  - C. Bettruhe für 24 h
  - D. Einnahme von Schmerzmmitteln bei Bedarf
  - E. Alle Antworten sind richtig.



# Diagnosis of the case

Radikuläre Zyste des rechten Oberkiefers ausgehend vom Zahn 13.

### Diagnosis - ICD10

Chapter	ICD-10	Diagnosis	In picture	Comment
XI. Krankheiten des Verdauungssystems		Radikuläre Zyste des Oberkiefers	TBD	TBD

### Correct answers to the questions

1. (C), 2. (A), 3. (C), 4. (E), 5. (D), 6. (E),

## Questions about the case with comments