

### Case description

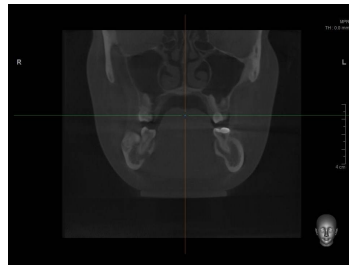
Eine **17-jährige Patientin** kommt aufgrund eines anhaltenden Druckschmerzes im Kieferbereich zu Ihnen in die Praxis.

Imagery



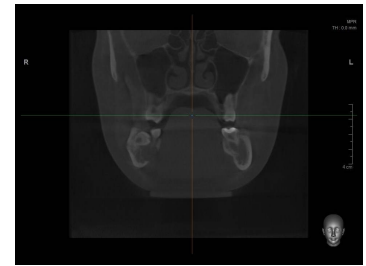
Bildgebung - OPAN präoperativ

**Bildgebung präoperativ -  
OPAN**



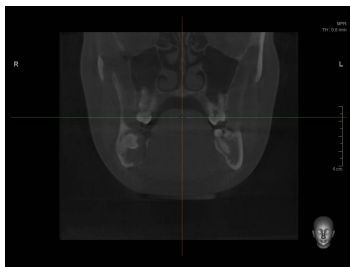
Bildgebung - CT koronar präoperativ

**Bildgebung präoperativ -  
CT - koronar 1**



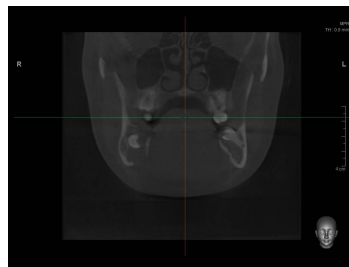
Bildgebung - CT koronar präoperativ

**Bildgebung präoperativ -  
CT - koronar 2**



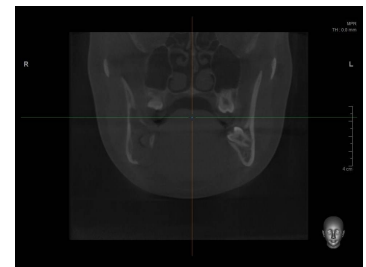
Bildgebung - CT koronar präoperativ

**Bildgebung präoperativ -  
CT - koronar 3**



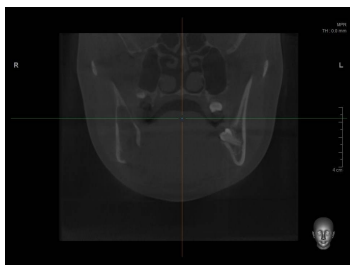
Bildgebung - CT koronar präoperativ

**Bildgebung präoperativ -  
CT - koronar 4**



Bildgebung - CT koronar präoperativ

**Bildgebung präoperativ -  
CT - koronar 5**



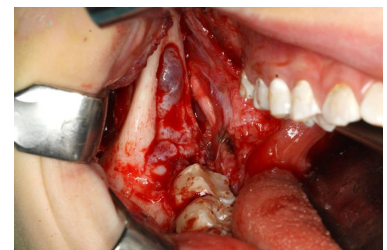
Bildgebung - CT koronar präoperativ

**Bildgebung präoperativ -  
CT - koronar 6**



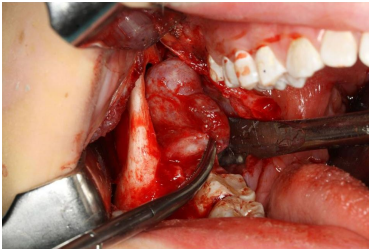
Makroskopie - intraoperativ

**Intraoperativ - Intraop 1**



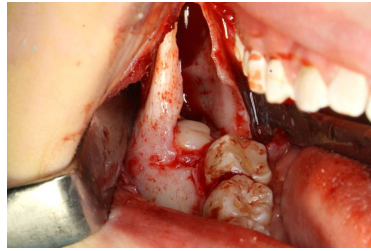
Makroskopie - intraoperativ

**Intraoperativ - Intraop 2**



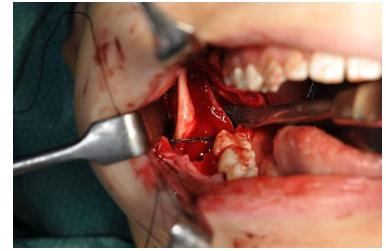
Makroskopie - intraoperativ

**Intraoperativ - Intraop 3**



Makroskopie - intraoperativ

**Intraoperativ - Intraop 4**



Makroskopie - intraoperativ

**Intraoperativ - Intraop 5**

## Questions about the case

1. Welche Frage stellen Sie bzgl. der speziellen Anamnese nicht?
  - A. Seit wann bestehen die Beschwerden?
  - B. Wo ist der Schmerz ungefähr lokalisiert?
  - C. Zu welcher Zeit besteht das Schmerzmaximum?
  - D. Wie stark ist der Schmerz - auf einer Skala von 1 bis 10?
  - E. Leiden Sie unter Stoffwechselerkrankungen?
  
2. Sie fertigen eine OPAN-Aufnahme an, da keine ältere Aufnahme vorhanden ist. Welcher Befund ist korrekt?
  - A. Zusätzliche Zahnlage im 1. Quadranten + ausgedehnte Aufhellung apikal des Zahnes 38
  - B. Ausgedehnte Aufhellung im rechten Kieferwinkel + zusätzlich Zahnanlage im 1. Quadranten
  - C. Kariöse Zerstörung des Zahnes 37 + Verschattung im Sinne einer Zyste im rechten Kieferwinkel
  - D. Apikale Aufhellung am Zahn 45 im Sinne einer radikulären Zyste + zusätzliche Zahnanlage im 1. Quadranten
  - E. Verschattete Kieferhöhlen im Sinne einer Sinusitis + ausgedehnte Verschattung im rechten Kieferwinkel
  
3. Welche Verdachtsdiagnose würden Sie stellen?
  - A. Follikuläre Zyste Zahn 48
  - B. Radikuläre Zyste Zahn 48
  - C. Keratozystischer odontogener Tumor (Keratozyste) Zahn 48
  - D. Parodontale Zyste Zahn 48
  - E. Laterale Parodontalzyste Zahn 48

4. Welche Therapie der Wahl würden Sie der Patientin vorschlagen?

- A. Osteotomie des Zahnes 48 mit Zystektomie mit anschließender Beckenkammosteoplastik
- B. Zystostomie der folliculären Zyste mit anschließender Osteotomie des Zahnes 38
- C. Osteotomie der zusätzlichen Zahnanlage und der Zähne 18, 28, 38 und 48
- D. Zystektomie mit anschließender kieferorthopädischen Einstellung der Zähne 18, 28, 38 und 48
- E. Operation nach Partsch I der folliculären Zyste Zahn 48

5. Welche Aussage zu Zysten ist nicht richtig?

- A. Bei einer folliculären Zyste liegt die Zahnkrone im Zystenlumen, die Zahnwurzeln liegen außerhalb.
- B. Eine Eruptionszyste ist eine Variante der folliculären Zyste. Therapeutisch sollte zunächst eine spontane Perforation abgewartet werden.
- C. Der keratozystischer odontogener Tumor (Keratozyste) zeichnet sich durch eine hohe Rezidivrate aus. Bei dem Gorlin-Goltz-Syndrom wird ein häufiges Auftreten des Tumors beobachtet.
- D. Ursache der radikulären Zyste ist ein pulpentoter Zahn. Die radikuläre Zyste ist der häufigste Typ der odontogenen Zysten.
- E. Die Nasopalatinusgangzyste und die Nasolabialzyste gehören zu den nicht-odontogenen Zysten. Sie sind beide röntgenologisch nicht zu erkennen.

## Diagnosis of the case

Follikuläre odontogene Zyste Zahn 48.

## Diagnosis - ICD10

Chapter	ICD-10	Diagnosis	In picture	Comment
XI. Krankheiten des Verdauungssystems	K09.0	Follikuläre odontogene Zyste	TBD	TBD

## **Correct answers to the questions**

1. (E), 2. (B), 3. (A), 4. (A), 5. (E),

## **Questions about the case with comments**