

**Eksamensoppgaver**  
**10. semester**  
**V-09**

---

**Langsvarsoppgave:**  
**Vedlegg med OPG**

En mann på 60 år oppsøker deg for behandling. Han opplyser at han for 3 år siden fikk fjernet et plateepitelcarcinom på venstre side av tungen, og ble behandlet med kirurgi og strålebehandling.

Han bruker 75 mg Albyl E (ASA) daglig fordi han tidligere fikk en blodpropp i forbindelse med kreftoperasjonen.

Pasienten fortelle at han gnisser tenner og at fyllingene har lett for å frakturere. Han har hatt klikkelyder fra venstre kjeveledd i mange år og har i det siste også hatt smerter ved venstre sides kjeveledd.

Han ønsker nå å få fjernet 38 fordi den er smertefull å tygge på.

Dine undersøkelser viser:  
en gapehøyde på 32 mm, 38 er perkusjonsømt, det er ingen reaksjon ved elektrisk pulpatesting av 38.

- A. Angi ulike kliniske diagnoser/differensialdiagnoser basert på opplysningene over. Beskriv mulige patologiske funn på OPG-undersøkelsen. (Ikke beskriv utført tannbehandling).
- B. Vil det være nødvendig med ytterligere radiologisk undersøkelse? Begrunn din vurdering.
- C. Uavhengig av ditt svar på spørsmål B - Skriv en henvisning for avansert radiologisk undersøkelse.
- D. Hvis 38 må fjernes, hvilke forholdsregler må tas?
- E. Hva er kjeveleddsartritt og kjeveleddsartrose? Hvilke ulike typer kjeveleddsartritt kan man ha?

**NB!**

*OPG leveres tilbake med besvarelsen!!*

**NB!** Hver av oppgavene skal besvares på eget ark!

---

**Kortvarsoppgaver:**

1. Beskriv kort forskjellene mellom en allergisk og en toksisk reaksjon.
2. Forklar punktvis hvordan du vil gå i gang med utredning av en 50 år gammel pasient med høy kariesaktivitet.
3. C Doxylin "Actavis" Tabletter à 100 mgATC-nr.: J01A A02

Doxylin (doxycyclin) er et såkalt lavdosert tetracyklinpreparat som kan benyttes mot infeksjoner forårsaket av tetracyklinfølsomme mikrober, for eksempel ved sinusitt. For effektivt å bekjempe en infeksjon forårsaket av mikrober benytter man et regime, dvs gjentatt dosering.  $T_{1/2\beta}$  for doxycylin er i følge Felleskatalogen 16-18 timer.

- a) For å sette i gang et effektivt regime med Doxylin anbefales å starte regimet med 2 tabletter for deretter å fortsette regimet med 1 tablett daglig. Angi hvilken farmakokinetisk formel som begrunner denne igangsettelsen av regimet og forklar hvilken effekt en oppnår.
  - b) Samtidig inntak av enkelte stoffer *kan* gi interaksjon med doxycylin. Hvilke forbindelser dreier dette seg om og hvilken farmakokinetisk effekt får man endret ved denne interaksjonen.
  - c) Hvilke pasienter skal ikke ha doxycylin?
  - d) Beskriv kort hvilken klinisk virkning dette doxycylinet har på mikrobene og hvilken virkningsmekanisme som lager denne effekten.
4. Nevn fem karakteristika knyttet til emaljen som skiller de to tilstander Amelogenesis imperfecta (hypoplasitype) og Molar Incisor Hypomineralization (MIH) fra hverandre.
  5. Nevn 3 faktorer du anser som viktige i vurderingen av prognosen etter en vellykket systematisk periodontittbehandling? Begrunn disse faktorene.
  6. Nevn minst tre særtrekk som skiller den private tannhelsetjenesten fra Den offentlige tannhelsetjenesten?

**NB!** Hver av oppgavene skal besvares på eget ark!

---

7. Definer følgende begreper i forbindelse med en partiell protese:

- a) Sadel
- b) Klammer
- c) Opplegg
- d) Friende
- e) Rotasjonsakse

8. Beskriv kliniske og røntgenologiske kjennetegn på:

- a) Intern resorpsjon
- b) Ekstern inflammatorisk resorpsjon
- c) Cervikal resorpsjon