

Det odontologiske fakultet  
Skriftlig eksamen  
Dato: 24.05.2011  
Varighet: 09.00-14.00  
Sted: Lesesal DO  
Utsatt prøve vil bli avholdt uke 33, 2011

---

**Eksamensspørsmål**  
**8. semester**  
**H-07**

---

**Oppgave 1**

- a. Hvilke bivirkninger kan opptre etter behandling av kreft i munnhulen?
- b. Du har en ny pasient i stolen som opplyser at han går til etterbehandling for kreft i ansikt/munnhule/hals. Hvilke forhåndsregler bør du som tannlege ta før du behandler pasienten?
- c. Hva betyr "second primary"?

***NB! Hver oppgave besvares på nytt ark!***

---

**Oppgave 2** (se vedlagte bilder)

- a. Forklar ved hjelp av en skisse prinsippet for intraoral røntgenpeiling.
- b. Ut i fra vedlagt kopi av røntgenundersøkelse, bestem posisjon av tann 13.
- c. Drøft ut i fra vedlagte røntgenundersøkelse eventuell fare for resorpsjon.

***NB! Hver oppgave besvares på nytt ark!***

---

**Oppgave 3**

Arne Hansen er 22 år. Han har i det senere fått flere ulcerasjoner i munnslimhinnen. Disse gjør vondt og varer i opptil 10 dager.

- a. Hvilke differensialdiagnoser vil du overveie?
- b. Hva vil du gjøre for å klarlegge diagnosen bedre?

Selv om du kommer nærmere diagnosen er du stadig usikker. Du bestemmer deg for å ta en biopsi. Denne viser en granulomatøs betennelse.

- c. Hva er en granulomatøs betennelse?
- d. Hva karakteriserer den mikroskopisk?
- e. Hvilke diagnoser er nå aktuelle?

Du kommer til at pasienten mest sannsynlig lider av Crohns sykdom.

- f. Hva er Crohns sykdom og hvordan manifesterer den seg i munnhulen?
- g. Hva vil du gjøre for å få fastslått diagnosen endelig?

***NB! Hver oppgave besvares på nytt ark!***

---

#### **Oppgave 4**

- a. Aldringsprosessen er en normal fysiologisk prosess den menneskelige kroppen utsettes for. Hvilke farmakokinetiske faktorer påvirkes av hvilke fysiologiske faktorer som et resultat av høy alder?
- b. Hvis du skal sedere en eldre pasient hvordan ville du velge en dose diazepam (Valium<sup>®</sup>, Stesolid<sup>®</sup>) i forhold til en ung voksen pasient? Begrunn svaret farmakokinetisk og forklar hvilken klinisk effekt du kan få.
- c. Hva er de viktigste indikasjoner for å benytte sedasjon før tannbehandling hos en eldre pasient?
- d. Hva er de viktigste årsakene til at vi i dag ofte ser alvorlig forfall i tannhelsen hos syke eldre?

***NB! Hver oppgave besvares på nytt ark!***

---

#### **Oppgave 5** (se vedlagte bilder)

Svar på spørsmål a), b) og c) for hvert av de tre (3) kasus:

- a. Hvilke avvik i bitt og tannstilling ser du?
- b. Foreligger det behov for kjeveortopedisk behandling (lite/moderat/stort)?
- c. Når er riktig tidspunkt for en eventuell henvisning til kjeveortoped? Gi et kort forslag til behandlingsplan (for eksempel: ekstraksjon eller ikke; innledende funksjonskjeveortopedisk behandling/plate/fast apparatur)