

**Det odontologiske fakultet**

Skriftlig eksamen

Dato: 14.12.2007

Varighet: kl 0900 – 1400

Sensurdato:

Utsatt prøve vil bli avholdt: 15.02.2008

---

## Eksamensspørsmål

### 10. semester

#### V-03

---

#### Langsvarsoppgave:

- a) En 75 år gammel mann henvender seg til deg fordi han biter på metall og fordi han synes at protesen er løs.

Pasienten opplyser ved anamnese at han har hatt hjerteproblemer og høyt blodtrykk, men ellers ingen annen sykdom.

Pasienten opplyser også at han bruker følgende medikamenter: Marevan, Norvasc, Digitoxin.

Ved klinisk undersøkelse blir det registrert

- lommedybde 23 D (6mm)

- furkasjonsinvolvering: 47 L (grad II), 16 B (grad I), 17 B & M (grad I)

- gingival- og plakkindex hadde snitt på 2.

Det observeres dessuten rødhet i oralslimhinnen sammenfallende med protesens utstrekning.

Se vedlagte bilder og røntgenstatus.

Still diagnose(r). Diskuter årsaker til at pasienten har problemer med protesen.

Legg behandlingsplan, systematiser og sett mål for behandlingen.

Beskriv hvilke ulike behandlingsalternativer du kan tilby pasienten, uavhengig av pasientens betalingsevne. Hvilke faktorer påvirker de ulike alternativene.

Prioriter ett behandlingsalternativ og lag "flytskjema".

- b) Tegn og beskriv konstruksjon av en støpt avtagbar partiell protese til denne pasienten.

Se vedlagte skjema "Konstruksjonsark for avtagbar partiell protese".

### Kortsvarsoppgaver:

1. C Doxylin "Actavis"      Tabletter à 100 mg      ATC-nr.: J01A A02

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

#### Spørsmål:

- a) For å sette i gang et effektivt regime 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 doxycyklin. Hvilke forbindelser dreier dette seg om og hvilken farmakokinetisk effekt får man ved denne interaksjonen.
  - c) Hvilke pasienter skal ikke ha doxycyklin?
  - d) Beskriv kort hvilken klinisk virkning dette doxycyklin har på mikrobene og hvilken virkningsmekanisme som lager denne effekten.
2. Hvilke anbefalinger har man for profylaktisk fjerning av visdomstenner i underkjeven?
3. En pasient har en lichenoid reaksjon i tilknytning til en plastfylling. Hvilke mulige mekanismer kan ligge bak en slik reaksjon? Beskriv kort hva som kjennetegner de ulike mekanismene.
4. Hvilke kriterier vil du bedømme for å vurdere en pasients kariesaktivitet?
5. Hvilke grupper har krav på tannbehandling ifølge Lov om tannhelsetjenesten?
6. Hva er den største utfordringen i den kjeveortopediske behandlingen av pasienter med total leppe/kjeve/ganespalte?
7. På vei til skolen en morgen faller en 18 år gammel gutt av sykkelen. Ved undersøkelse på tannklinikken en time senere finner du at 21 er luksert i palatinal retning. Du foretar reponering og fiksering og anbefaler skylling med klorheksidin. Redegjør for prognose for tannen og angi aktuelle kontrollintervaller.

8.
  1. Redegjør for terminologien ved "dobbelttenner" hvor antallet tenner i tannsettet avviker eller er normalt.
  2. Forklar begrepene:
    - a. Dens evaginus
    - b. Taurodonti
  
9. Beskriv kort immunresponsen i vevet ved utviklingen av marginal periodontitt.
  
10. Skisser dentinstrukturen med tanke på spredning av infeksøst og antigen materiale. Hvilke forskjeller er det mellom koronalt og radikulært dentin, og hvilke aldersforandringer kan forekomme som kan tenkes å ha betydning for rotkanalsinfeksjoner?

*NB! Langsvarsoppgaven vektlegges like mye som kortsvarsoppgavene tilsammen.*