

**Eksamensspørsmål**  
**10. semester**  
**V-07**

---

**NB!** Begynn på nytt ark for hver oppgave

---

**Langsvars-spørsmål:**

En 9 år gammel gutt kommer sammen med far til den offentlige tannklinikken der du arbeider som tannlege. Gutten er ny på klinikken og er henvist fra fars private tannlege som han har vært pasient hos i alle år. Gutten er henvist fordi tannlegen har begrenset erfaring med barn og behandlingsbehovet er blitt større.

Gutten er plaget av ising. Han har ellers ingen subjektive symptomer. Far opplyser at gutten har fått bedøvelse før, men har fått sprøyteskrek. Han har med OPG og 5 kliniske bilder fra henvisende tannlege.

- a) Registrer funn og sett opp tentative diagnoser basert på den informasjon du har.
- b) Hvilke tilleggsopplysninger og undersøkelser har du behov for?
- c) Sett opp en punktvis behandlingsplan.
- d) Gjør rede for mulig etiologi, behandlingsalternativer ved de registrerte utviklingsforstyrrelser og eventuelle økonomiske ordninger som kan bli aktuelle for pasienten.
- e) Gjør rede for nødvendig kirurgisk behandling.
- f) Gjør rede for aktuell kjeveortopedisk behandling.
- g) Hvilke konsekvenser har guttens sprøyteskrek for behandlingen?

**Vedlegg:** 1 ark med kliniske bilder og 1 OPG

**Kliniske bilder og OPG leveres tilbake med besvarelsen!!**

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

**Kortsvars-spørsmål:**

1. Klinisk utprøving av nytt legemiddel.
  - a) Hvor mange kliniske utprøvningsfaser skal et nytt legemiddel gjennom etter preklinisk utprøving?
  - b) Beskriv kort hva som undersøkes for legemiddelet i hver enkelt av disse utprøvningsfasene.
  - c) I hvilken av disse fasene deltar allmennpraktiserende tannleger aktivt og hvorledes gjøres det?
2. Beskriv kort immunresponsen ved utvikling av periodontitt.
3. Beskriv kort et standard kariesforebyggende program for en 20 år gammel pasient med middels (moderat) kariesaktivitet.
4. En 75 år gammel kvinne bruker orale bisfosfonater (Fosamax) pga osteoporose. Hun har brukt dette i et år. Det er nødvendig å ekstrahere 37 pga karies.
  - a) Hvilke forholdsregler vil du ta?
  - b) Hvis pasienten hadde brukt bisfosfonater pga en metastase fra en malign tumor, hvilke forholdsregler ville du da ha tatt hvis du hadde funnet indikasjon for å fjerne 37?
5. Hans Lie, f. 06.03.1985 er ny pasient hos deg. Når han kommer til kontroll, forteller han at han har en hevelse i overkjeven ut mot leppen. Ved klinisk undersøkelse finner du en hard hevelse i regio 12 til 14. Periapikalt bilde viser ikke noen sikre tegn på hva hevelsen kan skyldes. Det ses ingen rotresorpsjon av tennene i området. Du ønsker å undersøke hvordan benet og den kortikale begrensningen av prosessen ser ut.
  - a) Tegn og diskuter hvilke projeksjoner du kan bruke for å undersøke dette.
  - b) Nevn 3 forskjellige forandringer i det kortikale benet som kan oppstå ved en patologisk prosess.
6. Hvilken informasjon skal innhentes fra pasienten før implantatbehandling?
7. Hva er forskjellen på en retinerende klammer og en resiprok klammer i en støpt, partiell protese?
8. Du finner en lichenoid slimhinneforandring bukkalt for 46 i nær relasjon til en korrodert amalgamfylling på en 60 år gammel dame. Beskriv de vanligste kliniske funn og symptomer ved slike lichenoide forandringer, og forklar hvilke mulige mekanismer som kan ligge bak en slik reaksjon.