

Skriftlig eksamen, OD3200 –

Dato: 13.05.2016

Varighet: Kl. 09.00-13.00

Sted: Lesesalene, Domus Odontologica

Eksamensoppgaver

6. semester

Kull H-13

Skriv tydelig.

A. KASUS OPPGAVE (50 poeng)

Kari Svensen (34) kommer til din klinikk for vurdering og behandling. Kari forteller at hun har hatt kjeveortopedisk behandling de siste årene og har fremdeles kjeveortopedisk apparaturer. Pasienten klager over en brennende fornemmelse, smerte, prikking, nummenhet, dårlig smak, økt spyttproduksjon og kløe rundt munnen. Ved undersøkelse oppdager du små skader (lesjoner) på slimhinnen i underkjeve på venstre side, samt hyperkeratose og slimhinnefortykkelse i munnhulen. Dine undersøkelser viser at pasienten har lav kariesaktivitet. Du oppdager videre at tann 35 har en MK krone med noe sekundærkaries og at tann 36 har en eldre amalgamfylling. Kari husker ikke om hun tidligere har fått påvist kontaktallergi mot metallegeringer.

1. Drøft utfyllende om årsakene (materialvalg) til situasjonen (25 poeng)
2. Gjør rede for eventuell behandling av pasienten (25 poeng)

B. KORT SVAR SPØRSMÅL

(Alle spørsmål 1 poeng, med unntak av spørsmål nr 3 og nr 7. Til sammen 15 poeng)

1. Hva er polymerisering?
2. Hva er forskjellen på mekanisk og kjemisk binding i et bonding system?
3. Hva består dental kompositter av og hva er deres funksjon? (5 poeng)
4. Hva er den mest vanlige årsak til feil (failure rate) hos dentale kompositter?
5. Hvilke hansketyper vil du bruke til håndtering av dental kompositter?
6. Hva er forskjellen på «bone fillers» og «bone scaffolds»?
7. Nevn tre ulike fremstillingsmetoder for keramer (2 poeng)
8. Hvilke faktorer påvirker settingsreaksjonen av sementer?
9. Ranger følgende materialer etter hardhet og krystallinitet (høyest først); Gull, emalje, dentin, feltspat keram, glass keram, aluminium oksid, zirkonium oksid.