

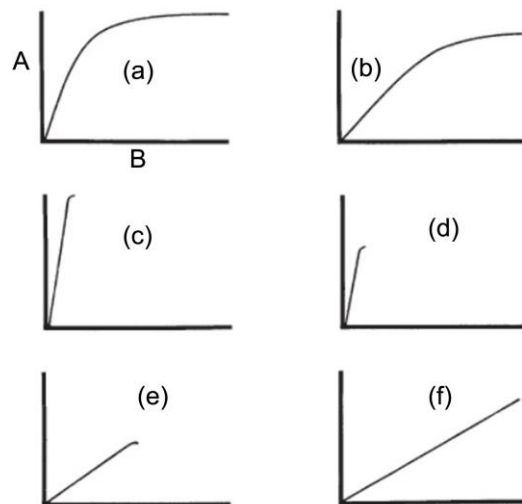
A. KASUS OPPGAVE (50 poeng)

Per Sjøgren melder seg på din klinikk for vurdering og behandling. Per forteller at han har flere tannhelseproblemer inkludert diagnostisert hyposalivasjon. Pasienten kommer til deg fordi han har mistet fylling i en hjørnetann (labial kileformet non-kariøs defekt som strekker seg ned til nivå med gingiva). Han ønsker å gjøre det som er nødvendig for å få en holdbar løsning (mistet fylling her tidligere), men er ikke veldig opptatt av estetikken her. Du oppdager også at tann 24 har en palatinal cuspefraktur samt grav karies. Per forteller at han ønsker en krone, men at han tidligere har fått påvist kontaktallergi mot metallegeringer i munnen etter sementering av krone, men det er uvisst hvilken type metall. Du konstaterer at det er tilstrekkelig koronal tannsubstans for en krone på tann 24.

1. Foreslå og diskuter utfyllende om sementering av aktuell krone på tann 24. (25 poeng)
2. Foreslå en aktuell behandling som er relevant for tann 13 og diskuter utfyllende om konserverende fyllingsterapier for denne. (25 poeng)

B. Kort svar spørsmål (15 poeng)

1. a) Skriv riktig navn på akse A og B (fig. (a))
b) Karakteriser materialene i grafene (a) – (f)



2. Hvilke egenskaper legges til grunn for at et odontologisk biomateriale anses å være biokompatibelt?
3. Hva er korrosjon, hvordan unngår man dette og hvordan påvirkes det orale vevet av korrosjon?
4. Nevn et typisk implantat metall, og hvorfor man bruker dette metallet?
5. Hva er osseointegrasjon?
6. Hva er periimplantitt og hva forårsaker dette?
7. Hva er konverteringsgraden til en kompositt og hvorfor er den relevant?
8. Hva er et keram?
9. Hvordan kan man øke den mekaniske styrken til et keram?
10. Hva er forskjellen på periodontal regenerasjon og reparasjon?
11. Hvilke hovedgrupper kan beingraft material (scaffold) deles inn i?
12. Hvilke krav stilles til rotkanalsealere?