

Det odontologiske fakultet
Skriftlig eksamen
Dato: 19.06.2009
Varighet: 0900-1400
Sted: lesesal DO
Utsatt prøve: 28.08.09

Eksamensspørsmål
5. semester
V-07

NB! Nytt ark for hver oppgave

Oppgave 1

- a) Hva menes med begrepet "systemisk administrasjon"?
- b) Hvilke to hovedtyper systemisk administrasjon har vi? Beskriv disse 2 typene:
- c) Hva menes med et legemiddelregime?
- d) Nedenfor er angitt overskriften til en preparatmonografi i Felleskatalogen.
Hvilken ATC-gruppe er beskrevet med bokstaven N? Hvilken reseptgruppe tilhører legemiddelet?

B Paralgin forte Weifa

B Paralgin major Weifa

B Paralgin minor Weifa

Analgetikum.

ATC-nr.: N02A A59

Oppgave 2:

NB - NYTT ARK

Hvordan reduserer vi strålebelastningen av pasienten ved en røntgenundersøkelse?
Beskriv både tekniske innretninger på dentalapparatet og kliniske rutiner.
Hvilke prinsipper for reduksjon av strålebelastning finner vi i lovverket?

Oppgave 3

NB. NYTT ARK

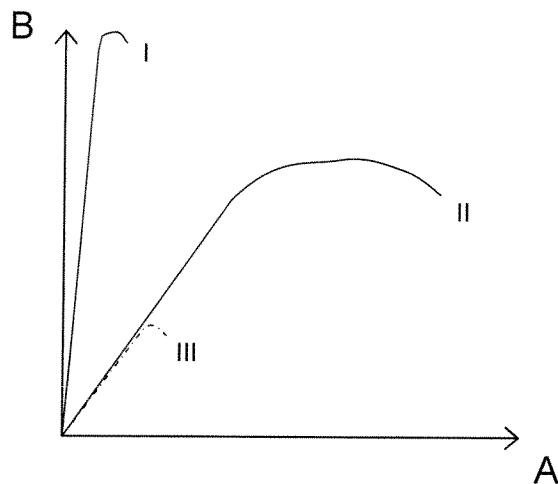
To palatinalt cusper på tann 26 er fractureert på skrå til 2mm under gingivalranden.
En fylling MOD sitter i tannen. Du mener at pasienten er best tjent med en fullkrone.

- a. Hva slags krone vil du foreslå?
- b. Hva er minimumsmålene for substansreduksjon for kronetypen du har valgt?
- c. Hvordan vil du sikre kronen best mulig retensjon?
- d. Hva er filosofien bak primæravtrykk for helprotese i standard skje, mens sekundæravtrykk tas med individuell avtryksskje?

Oppgave 4

NB. NYTT ARK

A. To prøver av det samme materialet ble testet i strekktest (kurve II og III). Kurvene er gitt nedenfor:



- a. Tegn om igjen grafen og skriv riktig navn på akse A og B.
 - b. Marker på graf II disse mekaniske parameterene:
 1. Elastisitetsmodul (E-modulus /Youngs modulus)
 2. Maksimum strekkstyrke (Tensile strength)
 3. Tøyning ved brudd (Elongation at break)
 - c. Beskriv egenskapene av materiale II i forhold til materiale III (stivhet, duktilitet, styrke, seighet)
 - d. Hva kunne være grunnen for at graf II og III er forskjellige, selv om materialet og dimensjonene av prøvene var like for begge prøver.
 - e. Nevn et praktisk eksempel for å unngå III.
- B. Har du indirekte eller direkte bonding for disse systema:
- a) ei kompositt fylling (f.eks Filtek Z250)
 - b) ei kompomer fylling (f.eks Dyract)
 - c) ei tradisjonell glassionomer fylling (f.eks Fuji II)
- Beskriv også kva slags binding (mekanisk, kjemisk eller fysisk) du har mellom dei ulike interfasane.
- C. Kva slags eigenskaper har one-step (all-in one), two-step og three-step bonding system? Nemn fordeler og ulemper ved desse tre systema
- D. Du bestemmer deg for å sette en metall-keram krone på en molar. Hvilken type sement ville du bruke for:
- a. å sementere ett provisorium (acrylkrone) midlertidig?
 - b. å sementere en permanent krone midlertidig?
 - c. å sementere kronen permanent?
- Forklar også kort hvorfor du vil velge disse sementene

- E. Pasienten klagar også over allergiar som ho meiner har samanheng med sementen som er brukt. Kan dette vere rett?
- F. Du har valget til å bruke to ulike fyllingsmaterial, ein hybrid kompositt (f.eks Filtek Z250) og ein tradisjonell glassionomer (Fuji II)
- Forklar kort kva samansetning er og korleis settingsreaksjonen til desse to materiala foregår
 - Nemn fordelar og ulempar ved klinisk bruk av desse to materiala
 - Kva slags material ville du ha valgt for ei subgingival klasse V fylling? Begrunn svaret

Oppgave 5

NB. NYTT ARK

- Hvilke punkter må du sjekke når du har satt på en kl.2 matrise før du begynner å legge fyllingen?
- Når bør vi bruke kofferdam og hvorfor? Hvordan skal en god klammer sitte?
- Hvorfor skal fyllinger pusses?