

PBL OPPGÅVE "FYLLINGSMATERIAL"

Pasient Knut på 25 år er på besøk hos din klinikk. Knut har dårleg regulert diabetes dårleg og betydelege gingivitt problem. I tillegg har pasienten nokre allergiar. På grunn av sin sjukdom drikk pasient mykje Coca-Cola® og et uregelmessig. Han kjem til deg og klager over ising i ein tannhals. Ved undersøkinga finn du at han stort karies problem med mykje sekundær karies, samt djupt tannhalshol bukalt i tann 43. Du eksaverar djup karies i tann 43, og ser at ei fyllinga vil strekke seg heilt frå mesial- til distalflata. Fyllinga vil òg liggje noko subgingivalt. Etter å ha lest igjennom gamle biomaterial førellesningar, vel du følgande material:

Gruppe 1: To-fase glassionomer (Vitremmer, 3M)

Gruppe 2: Lysherdande kompositt (Z250, 3M)

Gruppe 3: Amalgam (Vivacap Amalcap Plus non-gamma-2, Vivadent)

Gruppe 4: Compomer (Dyract, Dentsply)

1. Grunnge ditt val, og legg særleg vekt på materiala sine positive og negative eigenskapar.
2. Leitt fram produktdatabladet til materialet. Kva trur du er funksjonen dei nemnte stoffene i materialet? (Om du ikkje kjenner til de konkrete stoffene, kom med forslag)
3. Korleis forgår stivningsreaksjonen til materialet?
4. Kvifor skrumper materialet? Er ditt materialval sensitiv for temperatur endringar i munnhola?
5. Det er mistanke om at pasienten reagerer allergisk mot materialet, Korleis ville du gå fram for å finne ut meir om det?
6. Dersom du på grunn av allergi hos pasienten ikkje ville bruke dette materialet, kva slags materialar er da aktuelle for klasse III og V?
7. Kva betyr merkinga på pakningen?

Merknad: Datablad til alle dentale biomaterialar kan lastast ned frå følgjande lenke:
<http://www.dentalproduktdatabas.odont.umu.se/>