

## **PBL OPPGÅVER "KERAM"**

### **Spørsmål til gruppe 1 og 2:**

a) Du set inn ei full keramkrone i fronten på Hege 34 år (tann 11). Pasienten har kant-i-kant bitt med stor tyggebelastning i fronten, men du trur at ei full keramkrone vil vere sterk nok. Etter 14 dagar ringjer Hege og fortel at det har gått av eit stort hjørne av den nye tanna. Du sjekkar papira frå tannteknikaren og finner ut at det har blitt nytta eit feltspatkeram i heile denne krona fordi translusens var viktig for god estetikk. Ved diskusjonen om kven som skal betale den nye krona til Hege må du avgjere om 1) materialet, 2) framstillingen er årsak til frakturen (tannteknikar) eller 3) kan det vere tannlegen si utforminga av prepareringa som er utilfredstillande og dermed feil. Nemn ulike årsaker til slike frakturer. Kva kan gjerast for å unngå slike problem. Vile ein metallkeram (MK) krone ha vore eit betre val i denne situasjonen? Kva slags andre alternativ finnast. Grunnge svaret. Kva slags type metaller består ei MK krone av? Nemn fordelar og ulemper med bruk av MK til denne kliniske applikasjonen i forhold til bruk av ei full keram krone

### **Spørsmål til gruppe 3 og 4:**

b) Du set inn ei full keramkrone i fronten på Hege 34 år (tann 11). Pasienten har kant-i-kant bitt med stor tyggebelastning i fronten, men du trur at ei full keramkrone vil vere sterk nok. Etter 14 dagar ringjer Hege og fortel at det har gått av eit stort hjørne av den nye tanna. Du sjekkar papira frå tannteknikaren og finner ut at det har blitt nytta ein aluminiumoksid-keram som kjernematerial med feltspat keram utanpå. Ved diskusjonen om kven som skal betale den nye krona til Hege må du avgjere om 1) materialet, 2) framstillingen er årsak til frakturen (tannteknikar) eller 3) kan det vere tannlegen si utforminga av prepareringa som er utilfredstillande og dermed feil. Nemn ulike årsaker til slike fakturer. Kva kan gjerast for å unngå slike problem. Vile ein metallkeram (MK) krone ha vore eit betre val i denne situasjonen? Kva slags andre alternativ finnast. Grunnge svaret. Kva slags type metaller består ei MK krone av? Nemn fordelar og ulemper med bruk av MK til denne kliniske applikasjonen i forhold til bruk av ei full keram krone.