

Oppgaver eksamen i kjeve og ansiktsradiologi 2019

Normalanatomi:

1 Intraorale bilder med angitte strukturer **18 p**

2p per riktig struktur





Teknikk, projeksjon etc **5p**

2 Du tar et aksialbilde av en tann i underkjeven. Grunnet pasientens kroppsform er du nødt til å flytte tubus litt lenger unna pasienten både for å komme til, og for å treffe bildeplaten. A) Hva blir hovedeffekten av dette? B) Hvorfor blir det slik? C) Kan du gjøre noe for å kompensere for denne effekten?

3 Du har funnet ut at du trenger et periapikalbilde av tann 16 på din pasient. Beskriv arbeidsgangen i en røntgenundersøkelse **fra hvordan du forbereder pasienten til og med gransknings situasjonen, med fokus på optimalisering og bildekvalitet**. Beskriv 5 forskjellige trinn og forklar hvorfor disse er viktige for optimalisering og bildekvalitet. **20p**

(Eksempel: Pasienten skal plasseres ordentlig i stolen med riktig innstilt nakkestøtte for å unngå ufrivillig bevegelse og derved uskarpe bilder og tubuskutt = 4p.)

Teknikk, projeksjon etc **8p**

4 I periapikalbildet du nettopp har tatt har det blitt korte røtter på overkjevemolarene og sinusbegrensningen tegner seg langt ned over tennene. De palatinale røttene tegner seg lenger distalt enn de bukkale på respektive tann. (a) Hvordan var projeksjonen? Forklar! (b) hvorfor er det vanskelig å vurdere karies i slike bilder? Lag gjerne en skisse!

5 Tema: Stråling, Effektiv dose **15p**

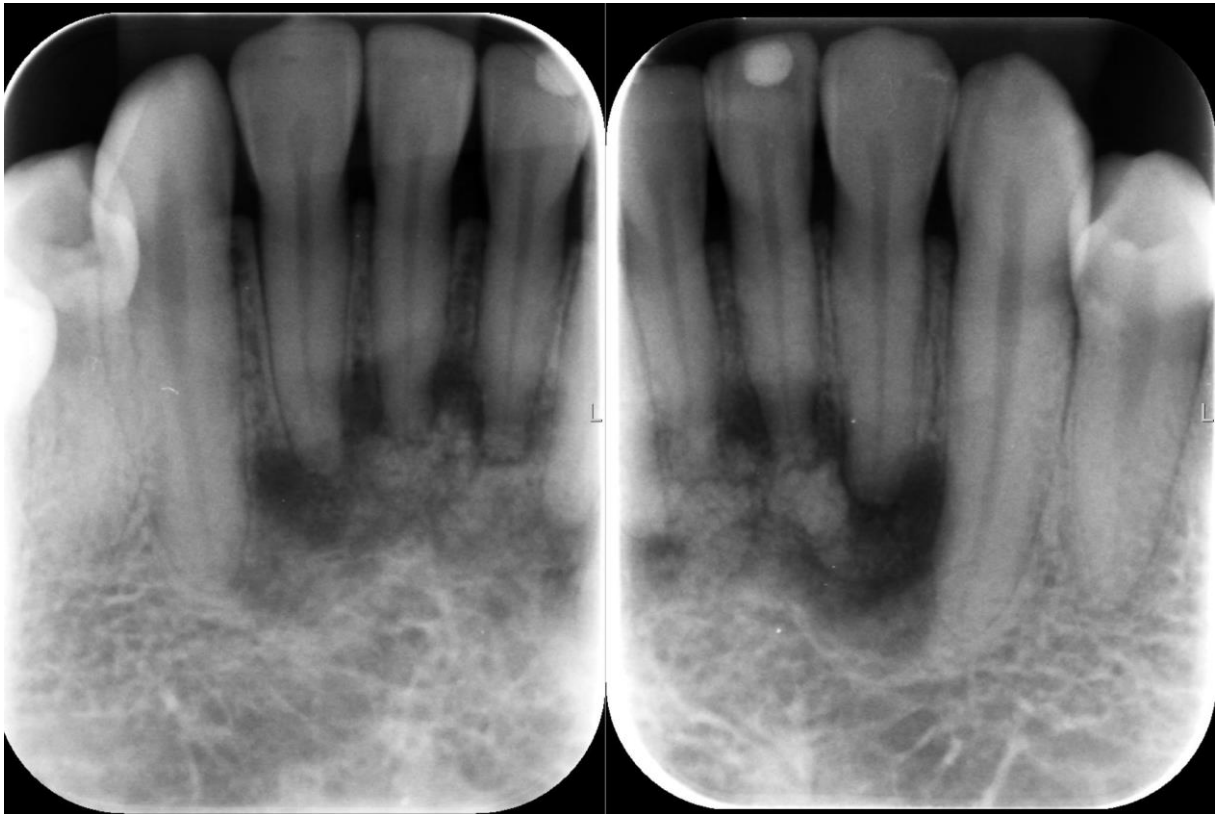
- Forklar kort hvordan «Effektiv dose» er definert og hva den brukes til?
- Hvilken type stråling kan den effektive dosen brukes på?
- Hvordan kan du få en pasient til å forstå stråledosen ved vanlige røntgenundersøkelser (f eks. tannbilder, panoramarøntgen) ved å bruke sammenlignbare situasjoner som eksempler?

6 Diagnostikk 14p



En ny pasient (kvinne, 53 år) kommer til deg med et ønske om å få en tann på plass i regio 25. Etter klinisk undersøkelse tar du et panoramarøntgenbilde for å få en oversikt og oppdager en retinert visdomstann i underkjeven (se bilde). Det er ingen symptomer fra venstre underkjeve. (A) Beskriv dine radiologiske funn i venstre mandibel. (B) Angi diagnose og differensialdiagnose i den rekkefølge som er mest sannsynlig. Begrunn hvorfor du setter dem slik.

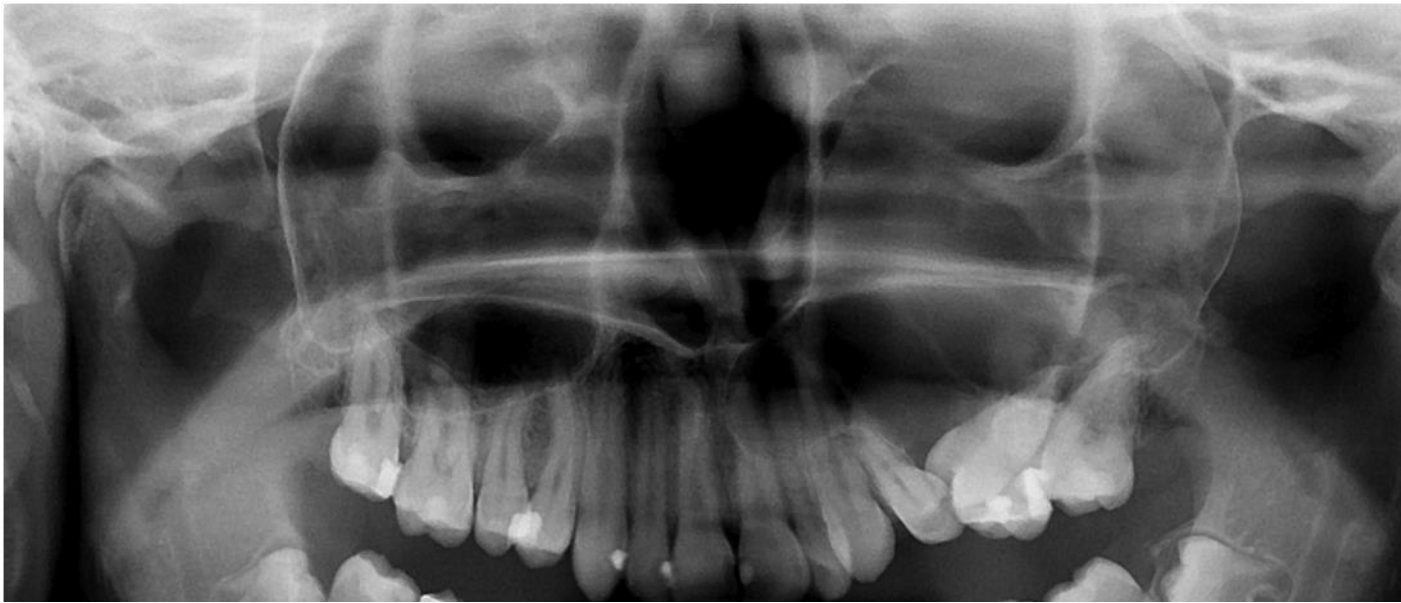
7 diagnostikk 9p



7 Du har tatt røntgenbilder av en 45 år gammel kvinne med marginal periodontitt og noen benlommer i sidepartiene. Du reagerer på røntgenbildene i underkjevefronten (se bilde). Pasienten husker at det var noe diskusjon hos tannlegen om en tann i underkjevefronten for flere år siden, og det ble boret litt i tannen. Det er ingen symptomer fra området. Pulpatesten viser at alle tenner fra hjørnetann til hjørnetann er sensible, unntatt 31 som gir dårlig utslag på testen.

- A) Beskriv dine funn og angi den mest sannsynlige diagnosen.
- B) Hvilken behandling vil du anbefale?

8 Diagnostikk 11 p



Kjeveortopeden har henvist en 18-årig kvinne til deg for å fjerne retinert 25 før tannregulering igangsettes. Pasienten har ingen symptomer. Tannen kan palperes bukkalt. Du tar et seksjonert panoramabilde for å få en oversikt over området (se bilde). Beskriv dine funn og diagnostiser!