

PBL-7 (uke 29) – Strålebehandling av celler og pasienter

Oppgaven er laget av Sophie D. Fosså og Knut Laake

Ark 1

En av dine kvinnelige pasienter er 44 år, gift, utdannet biolog og arbeider i et departement. I ca. et halvt år har hun sett litt blod i avføringen og følt seg slapp, og ved undersøkelse blir det påvist en tumor med diameter ca. 3 cm beliggende omlag 6 cm innenfor analåpningen.

Under informasjonssamtalen spør pasienten om det finnes andre behandlingsmuligheter enn rektumamputasjon, f.eks. strålebehandling alene.

Hun gjennomgår rektumamputasjon og kolostomi ved sentralsykehuset, og det blir besluttet å tilrå postoperativ strålebehandling. Etter operasjonen gjennomføres strålebehandling ved regionssykehuset. I forbindelse med denne behandlingen, må det tas ukentlige blodprøver. Etter noen uker blir hun sterkt plaget av sårhet i perineum og underlivet, kvalme og diare. Hun er klar over at dette er komplikasjoner til strålebehandlingen, men hun forstår ikke at hun ikke kan få en behandling som effektivt forebygger og motvirker disse plagene.

PBL-7 (uke 29) – Strålebehandling av celler og pasienter

Ark 2

Etter et halvt år har hun kommet seg såpass at hun er tilbake i arbeid, men er generelt slappere enn vanlig. Hun har tendens til løs mage og meteorisme, og etter en lang arbeidsdag har hun hevelse rundt begge ankler. Hun plages av hetetokter, og hun kjenner ubehag og smerter under samleie. Videre har hun fått noe brunlig utflod fra skjeden.

Ca. 1 år etter operasjonen får hun sterke smerter i høyre hofte i forbindelse med fall på ski.

PBL-7 (uke 29) – Strålebehandling av celler og pasienter

Av Sophie D. Fosså og Knut Laake

Veilederark:

Det primære er at studentene setter seg inn i virkningen av strålebehandling på celler og vev. Utifra en slik grunnleggende (celle)biologisk forståelse, skal de kunne forstå de viktigste akutte og kroniske bivirkninger av strålebehandlingen. Studentene skal også sette seg inn i den praktiske gjennomføringen av strålebehandling. Det skal også forstå forskjellen på kurativ og palliativ strålebehandling.

