

Stråleindusert risiko ved radiologiske og nukleærmedisinske undersøkelser

Helserisikoen ved radiologiske og nukleærmedisinske undersøkelser er generelt liten, men det antas at det kan være en liten økt kreftrisiko forbundet med radiologiske og nukleærmedisinske undersøkelser.

Tabellen under angir omtrentlig hvilken ekstra risiko ulike typer røntgen- og nukleærmedisinske undersøkelser medfører.

Røntgen og nukleærmedisinsk undersøkelse	Tilsvarende periode med naturlig bakgrunnstråling	Ekstra risiko for å utvikle kreft*
Lunger Tenner Armer og bein Hender og føtter	Noen dager	Neglisjerbar risiko Mindre enn 1 av 1 000 000
Hode Nakke	Et par uker	Minimal risiko 1 av 1 000 000 til 1 til 100 000
Bryst (mammografi) Hofte Rygg Mage Bekken CT av hode Lunger - nukleærmedisin Nyrer - nukleærmedisin	Et par månededer til ett år	Meget liten risiko 1 av 100 000 til 1 av 10 000
Nyrer og urinblære Magesekk Tykktarm CT av brystkassen CT av mageregionen	Ett par år	Liten risiko 1 av 10 000 til 1 av 1000

* Dette er en svært liten tilleggisiko til den naturlige risikoen 1 til 3 som vi alle har til å utvikle kreft.

Kilde: Statens strålevern

Gravide og røntgen

Barn og foster er mer strålefølsomme enn voksne. Derfor bør du fortelle den som utfører undersøkelsen om du er gravid. Dersom det blir tatt bilder når du er gravid, vil risiko for skader hos foster i de aller fleste tilfeller være minimal.