

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| Dokument til hjemmeside |  | <b>KVALITETSHÅNDBOG</b>                    |
| 01.07.2019              |  | <b>Information om Røntgenundersøgelser</b> |
| Udarbejdet af: AR       |  | Revideres 01.07.2021                       |
| Godkendt af: PvR        |  | Side 1 af 2                                |

## 1. Information om røntgenundersøgelser

Røntgenundersøgelse bruges især til at undersøge hjerte, lunger og knogler. Resultatet af en røntgenundersøgelse bruges af din læge til at stille en diagnose og planlægge behandling, hvis det er nødvendigt.

## 2. Gravide

Hvis du er gravid skal det overvejes med din læge, om det er nødvendigt med en røntgenundersøgelse. Vi skal spørge alle kvinder i alderen 12 – 50 år, om der er mulighed for, at de er gravide, før vi må lave en røntgenundersøgelse. Hvis det er tilfældet, vil undersøgelsen ofte blive aflyst/udsat.

## 3. Røntgenundersøgelse rent teknisk

Ved en røntgenundersøgelse anvendes røntgenstråling, som er usynlig. Det er ikke radioaktivitet, men lys med en anden bølgelængde. Når et røntgenbillede bliver taget, sendes der en røntgenstråle gennem patienten og strålen rammer en fotografisk detektor. Detektoren bliver farvet mere eller mindre sort, afhængig af hvor meget af strålingen, der bliver bremset af patientens kropsvæv undervejs. Det betyder, at det hårde væv (knoglevæv) bremser meget stråling og danner hvide områder på røntgenbilledet.

Røntgenapparatur er i dag højt teknologisk, og billedet, som dannes på den fotografiske detektor, bliver automatisk sendt videre til en computer, som gengiver resultatet af det endelige billede på en computerskærm. Vores speciallæge vurderer efterfølgende røntgenbillederne og laver en beskrivelse af undersøgelsen.

Den beskrivelse er resultatet af undersøgelsen, og den sendes til den læge, der har henvist dig til undersøgelse. Det er din henvissende læge, der har behandlingsansvaret for dig. Du skal derfor tale med din henvissende læge om resultatet af undersøgelsen.

Røntgenoptagelserne gemmes efterfølgende i mindst 5 år på en særlig sikret server (PACS-system). Det er et lovkrav, at vi skal gemme røntgenbillederne. Beskrivelsen af undersøgelsen, som bliver sendt til den henvissende læge, skal vi gemme elektronisk i mindst 10 år. Det er også et lovkrav.

|                         |  |  |
|-------------------------|--|--|
| Dokument til hjemmeside |  | <b>KVALITETSHÅNDBOG</b>                    |
| 01.07.2019              |  | <b>Information om Røntgenundersøgelser</b> |
| Udarbejdet af: AR       |  | Revideres 01.07.2021                       |
| Godkendt af: PVR        |  | Side 2 af 2                                |

#### 4. Er røntgen farlig?

Ved enhver røntgenundersøgelse tilstræber man at bruge den mindst mulige stråledosis. Hvis du er gravid, bør du sammen med din læge vurdere, om undersøgelsen kan vente.

Ved nogle røntgenundersøgelser bruger vi afdækning af kønsorganer (testikler og æggestokke). Det er i de tilfælde, hvor det fremgår af lovgivningen, at der skal bruges afdækning (gonadebeskyttelse).

**Se også pjece om Information om risikoen for Røntgenstråling. Pjecen kan findes på hjemmesiden under punktet undersøgelser. Pjecen ligger også i venteværelserne på klinikken.**