



Holbergsgade 6  
DK-1057 København K

T +45 7226 9000  
F +45 7226 9001  
M sum@sum.dk  
W sum.dk

Folketingets Sundheds- og Ældreudvalg

Dato: 09-12-2020  
Enhed: SPOLD  
Sagsbeh.: DEPAJU  
Sagsnr.: 2015089  
Dok. nr.: 1477481

Folketingets Sundheds- og Ældreudvalg har den 19. oktober 2020 stillet følgende spørgsmål nr. 38 (Alm. del) til sundheds- og ældreministeren, som hermed besvares. Spørgsmålet er stillet efter ønske fra Kristian Pihl Lorentzen (V).

Spørgsmål nr. 38:

” I svar på SUU alm. del - spørgsmål 1230 (2019-20) oplyser ministeren, at ”Ved en fulddosis-CT-skanning udsættes man for en ekstra stråledosis svarende til 1-2 års baggrundsstråling”.

Fulddosis CT omfatter både brystkasse og øvre del af maven (men ikke bækken). Dette foretages angiveligt i 2 faser, så det hele scannes to gange, hvorved man må forvente, at risikoen er langt højere.

Af artiklen ”Radiation Dose in X-Ray and CT Exams” fra Radiologyinfo.org <https://www.radiologyinfo.org/en/info.cfm?pg=safety-xray> synes risikoen derved at være større end oplyst, specielt da en del af CT-skanningerne skal gentages.

Kan ministeren bekræfte, at risikoen er markant højere end angivet i svar på SUU alm.del – spm. 1230 (2019-20)? ”

Svar:

Sundheds- og Ældreministeriet har anmodet om bidrag fra Sundhedsstyrelsen, som oplyser følgende:

”Den gennemsnitlige dosis til en standardpatient ved undersøgelse af brystkasse og den øvre del af maven med CT-skanning ved indikationen ”Obs lungecancer” (CT Thorax) svarer til en effektiv dosis på 9,5 mSv.

I Danmark er den gennemsnitlige dosis til befolkningen fra baggrundsstråling på 3 mSv/år. Ovennævnte gennemsnitlige dosis ved CT Thorax på 9,5 mSv svarer således til ca. 3 års baggrundsstråling.

En effektiv dosis på 9,5 mSv vil statistisk give anledning til en risiko for senere udvikling af stråleinduceret cancer på 1 ud af 2.000, hvis aldersfordelingen i patientgrupper svarer til aldersfordelingen for befolkningen som helhed. Det bemærkes, at der er en latenstid på mere end 10 år fra stråleudsættelsen til en evt. cancer udvikler sig, ligesom risikoen for at udvikle stråleinduceret cancer aftager med alderen.

Sundhedsstyrelsen indsamler anonymiserede dosisdata fra sygehusene i forbindelse med Sundhedsstyrelsens generelle forpligtelse til at fastlægge referencedocer ved billediagnostiske undersøgelser, jf. BEK 669/2019 § 65. Ovenstående angivne gennemsnitlige dosis på 9,5 mSv for CT Thorax-undersøgelserne stammer fra data indsamlet i perioden 2013-2014. En foreløbig analyse af data indsamlet i 2019 indikerer et tilsvarende resultat.

Det følger af Sundhedsstyrelsens instruktioner til sygehusene, at de doser der skal indrapporteres skal dække den fuldstændige undersøgelse og således indeholde alle skan-faser, der indgår i CT-undersøgelsen. I de indrapporterede data fra perioden 2013-2014 for CT Thorax-undersøgelser indeholder hovedparten af de indrapporterede undersøgelser (85%) én skanfase, mens de resterende undersøgelser indeholder to skanfaser.

Styrelsen for Patientsikkerhed oplyser, at styrelsen nu har fået oplyst fra Sundhedsstyrelsens enhed for Strålebeskyttelse, at man ved en fulddosis CT-skanning udsættes for 3 års baggrundsstråling.”

Med venlig hilsen

Magnus Heunicke / Annemette Juul