

Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter om diagnostiska referensnivåer inom nukleärmedicin;¹

SSMFS 2008:4

Utkom från trycket
den 30 januari 2009

beslutade den 19 december 2008.

Strålsäkerhetsmyndigheten föreskriver² följande med stöd av 7 § strålskyddsförordningen (1988:293).

Tillämpningsområde och definitioner

1 § Dessa föreskrifter ska tillämpas på diagnostisk nukleärmedicinsk verksamhet för vuxna patienter i sjukvården.

2 § I dessa föreskrifter har de termer och begrepp som används samma betydelse som i Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter och allmänna råd (SSMFS 2008:34) om nukleärmedicin.

Med *diagnostisk referensnivå* avses en av Strålsäkerhetsmyndigheten fastställd aktivitetsnivå för en viss typ av undersökning och som, om den överskrids, ska föranleda en åtgärd.

Diagnostiska referensnivåer

3 § För de nukleärmedicinska undersökningar som anges i *bilaga* till dessa föreskrifter ska de diagnostiska referensnivåer som anges i samma bilaga gälla. Om den diagnostiska referensnivån överskrids ska orsaken till detta utredas och åtgärder vidtas för att optimera undersökningen.

Mätning och mätfrekvens

4 § Medelvärde av uppmätt administrerad aktivitet ska bestämmas för en grupp vuxna patienter för alla nukleärmedicinska undersökningar enligt *bilaga 1* och som utförs vid en viss klinik vid mer än 30 tillfällen per år. Bestämningarna ska utföras minst vart tredje år.

Om undersökningsmetodiken eller utrustningen har ändrats så att medelvärdet av administrerad aktivitet kan påverkas, ska en ny medelvärdesbestämning snarast göras.

¹ Dessa föreskrifter och allmänna råd har tidigare kungjorts i Statens strålskyddsinstitutets författningssamling (SSI FS 2007:2).

² Jfr rådets direktiv 97/43/Euratom av den 30 juni 1997 om skydd för personers hälsa mot faror vid joniserande strålning i samband med medicinsk bestrålning och om upphävande av direktiv 84/466/Euratom, EGT L180, 9 juli 1997, s.22 (Celex 397L0043).

Dokumentation

5 § Mätprotokoll från bestämningen av medelvärdet av administrerad aktivitet ska upprättas och bevaras i minst tre år. Detsamma gäller resultat av utredningar och uppgifter om vidtagna åtgärder som gjorts om något medelvärde överskridit den diagnostiska referensnivån.

Undantag

6 § Strålsäkerhetsmyndigheten får medge undantag från dessa föreskrifter om särskilda skäl föreligger och om det kan ske utan att syftet med föreskrifterna åsidosätts.

Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 februari 2009.

STRÅLSÄKERHETSMYNDIGHETEN

ANN-LOUISE EKSBORG

Sven Richter

UTGÅTT

Diagnostiska referensnivåer (DRN) för nukleärmedicinska undersökningar

Socialstyrelsens kod och benämning ³	Radiofarmaka	Undersöknings- teknik	DRN (MBq)
7112 Cerebralt blodflöde	⁹⁹ Tc ^m – HMPAO	SPECT	1000
7112 Cerebralt blodflöde	⁹⁹ Tc ^m - ECD	SPECT	800
7311 Lungperfusion	⁹⁹ Tc ^m - MAA	planar	125
För lungperfusion anges om undersökningen görs före eller efter eventuell ventilationsstudie.			
7211 + 7212 Myokardperfusion i vila och i arbete,	endagsprotokoll		
	⁹⁹ Tc ^m – Tetrofosmin	SPECT	1200
eller	⁹⁹ Tc ^m – Sestamibi	SPECT	1200
7211 – 7212 Myokardperfusion i vila eller arbete,	tvådagarsprotokoll		
	⁹⁹ Tc ^m - Tetrofosmin	SPECT	600
eller	⁹⁹ Tc ^m – Sestamibi	SPECT	600
Vid myokardscintigrafi med endagsprotokoll anges summaaktiviteten, med tvådagarsprotokoll anges om undersökningen är i arbete eller i vila. Ange också om undersökningen görs med eller utan gate.			
7x92 ⁴ Tumörlokalisering i buk/thorax	¹⁸ F – FDG	PET	350
7515 Renograf	⁹⁹ Tc ^m - MAG-3	planar	110
7515 Renografi	⁹⁹ Tc ^m - DTPA	planar	150
7611 Skelett	⁹⁹ Tc ^m – Difosfonater	planar	600
7361 Tyreoidea	⁹⁹ Tc ^m – Natrium- perteknetat	planar	120
7362 Tyreoidea, upptag	¹³¹ I – Natriumjodid	Upptag	0,4
Gäller ej patienter som får förhöjd aktivitet pga. restaktivitet i tyreoidea efter tidigare behandling/undersökning, ej heller patienter som får förhöjd aktivitet för att möjliggöra bildtagning.			

³ Se Klassifikation av radiologiska åtgärder 1991. Socialstyrelsen. ISBN 91-38-11235-3.

⁴ 7x92 innebär undersökningar där x kan bytas mot valfri siffra.

UTGÅTT