



当院における主要な放射線検査の被ばく線量



一般撮影における線量の比較			CT検査における線量の比較				IVRにおける線量の比較					
撮影部位	入射表面線量(mGy)		撮影プロトコル	CTDIvol[mGy]		DLP[mGy・cm]		検査または治療	K _{a,r} [mGy]		P _{Ka} [Gy・cm ²]	
	当院	DRLs2020		当院	DRLs2020	当院	DRLs2020		当院	DRLs2020	当院	DRLs2020
胸部	0.07	0.3	頭部	74	77	1478	1350	頸部頸動脈狭窄/閉塞(IVR)	538	820	95	150
腹部臥位	1.01	2.5	胸部	13	13	512	510	急性脳動脈狭窄/閉塞(IVR)	1016	1400	163	230
骨盤	0.91	2.5	胸部～骨盤	12	16	893	1200	心臓カテーテル検査(診断)	447	700	32	59
小児胸部(5歳)	0.07	0.2	上腹部～骨盤	12	18	452	880	心臓カテーテル(非CTO/PCI)	807	1800	61	130
			肝臓ダイナミック	14	17	321	2100* (525)					
			冠動脈	38	66	615	1300					

マンモグラフィにおける線量の比較			診断透視検査における線量の比較				核医学検査				
撮影方法	平均乳腺線量 [mGy]		検査名	K _{a,r} [mGy]		P _{Ka} [Gy・cm ²]		検査名	放射性核種	投与量[MBq]	
	当院	DRL2020		当院	DRL2020	当院	DRL2020			当院	DRLs2020
臨床データに基づく2Dマンモグラフィ	1.38	1.4	食道・胃・十二指腸造影(検診)	79.5	89	26.4	29	骨シンチ	^{99m} Tc	753	950
臨床データに基づくDBT	1.3	1.5						心筋シンチ	²⁰¹ Tl	111	120

令和3年10月～令和4年3月における集計結果