

血管造影 線量管理実施記録(線量調査)

1. 装置名

〇〇〇〇(〇〇社製、血管撮影室)

2. 調査方法

2020年4月1日から2021年1月31日までの線量記録から、診断参考レベルが設定された検査または治療手技の $K_{a,r}$ [mGy]および P_{KA} [Gy \cdot cm²]を調査した。

連続30例の中央値を求めた。30例に達しない場合、使用可能なデータの中央値を求めた。

3. 調査者

〇〇〇〇、〇〇〇〇

4. 調査結果

4.1 頭部/頸部領域

	当院		DRL		例数	調査期間
	$K_{a,r}$	P_{KA}	$K_{a,r}$	P_{KA}		
診断血管撮影(術前)						
嚢状動脈瘤	〇〇〇	〇〇〇	590	89	〇〇	〇〇〇〇~〇〇〇〇
脳動静脈奇形	〇〇〇	〇〇〇	770	160	〇〇	〇〇〇〇~〇〇〇〇
脳硬膜動静脈瘻	〇〇〇	〇〇〇	1100	190	〇〇	〇〇〇〇~〇〇〇〇
頸部頸動脈狭窄/閉塞	〇〇〇	〇〇〇	560	120	〇〇	〇〇〇〇~〇〇〇〇
急性脳動脈狭窄/閉塞	〇〇〇	〇〇〇	480	83	〇〇	〇〇〇〇~〇〇〇〇
頭蓋内腫瘍	〇〇〇	〇〇〇	720	140	〇〇	〇〇〇〇~〇〇〇〇
診断血管撮影(術後)						
嚢状動脈瘤	〇〇〇	〇〇〇	510	57	〇〇	〇〇〇〇~〇〇〇〇
脳動静脈奇形	〇〇〇	〇〇〇	470	77	〇〇	〇〇〇〇~〇〇〇〇
脳硬膜動静脈瘻	〇〇〇	〇〇〇	820	150	〇〇	〇〇〇〇~〇〇〇〇
頸部頸動脈狭窄/閉塞	〇〇〇	〇〇〇	390	72	〇〇	〇〇〇〇~〇〇〇〇
急性脳動脈狭窄/閉塞	〇〇〇	〇〇〇	500	83	〇〇	〇〇〇〇~〇〇〇〇
頭蓋内腫瘍	〇〇〇	〇〇〇	(1000)	(77)	〇〇	〇〇〇〇~〇〇〇〇
血管内治療(IVR)						
嚢状動脈瘤	〇〇〇	〇〇〇	3100	210	〇〇	〇〇〇〇~〇〇〇〇
脳動静脈奇形	〇〇〇	〇〇〇	4100	410	〇〇	〇〇〇〇~〇〇〇〇
脳硬膜動静脈瘻	〇〇〇	〇〇〇	4700	430	〇〇	〇〇〇〇~〇〇〇〇
頸部頸動脈狭窄/閉塞	〇〇〇	〇〇〇	820	150	〇〇	〇〇〇〇~〇〇〇〇
急性脳動脈狭窄/閉塞	〇〇〇	〇〇〇	1400	230	〇〇	〇〇〇〇~〇〇〇〇
頭蓋内腫瘍	〇〇〇	〇〇〇	2500	320	〇〇	〇〇〇〇~〇〇〇〇

4.2 成人心臓領域

	当院		DRL		例数	調査期間
	$K_{a,r}$	P_{KA}	$K_{a,r}$	P_{KA}		
診断カテーテル検査	〇〇〇	〇〇〇	700	59	〇〇	〇〇〇〇~〇〇〇〇
非 CTO PCI	〇〇〇	〇〇〇	1800	130	〇〇	〇〇〇〇~〇〇〇〇
CTO PCI	〇〇〇	〇〇〇	3900	280	〇〇	〇〇〇〇~〇〇〇〇
非 PVI RFCA	〇〇〇	〇〇〇	560	57	〇〇	〇〇〇〇~〇〇〇〇
PVI RFCA	〇〇〇	〇〇〇	645	89	〇〇	〇〇〇〇~〇〇〇〇

4.3 小児心臓領域

	当院		DRL		例数	調査期間
	K _{a,r}	P _{KA}	K _{a,r}	P _{KA}		
診断カテーテル検査						
1歳未満	〇〇〇	〇〇〇	100	7	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
1～4歳	〇〇〇	〇〇〇	130	12	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
5～9歳	〇〇〇	〇〇〇	190	14	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
10～14歳	〇〇〇	〇〇〇	350	47	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
IVR						
1歳未満	〇〇〇	〇〇〇	150	8	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
1～4歳	〇〇〇	〇〇〇	210	16	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
5～9歳	〇〇〇	〇〇〇	210	16	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
10～14歳	〇〇〇	〇〇〇	500	46	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇

4.4 胸腹部領域

	当院		DRL		例数	調査期間
	K _{a,r}	P _{KA}	K _{a,r}	P _{KA}		
TACE	〇〇〇	〇〇〇	1400	270	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
TEVAR	〇〇〇	〇〇〇	830	200	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
EVAR	〇〇〇	〇〇〇	1000	210	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇

報告日： 〇〇〇〇年〇〇月〇〇日

報告者： 〇〇〇〇

医療放射線安全管理責任者： 〇〇〇〇