

## 診断参考レベル改訂へ向けた線量調査 (IVR)

### アンケート項目

~臨床での線量調査において、各疾患について直近の 30 症例での患者照射基準点線量(Air kerma at the patient entrance reference point (K a,r))、面積空気カーマ積算値(Air kerma-area product (PKA ))の中央値を回答ください。なお、1 年間で 30 症例に達しない疾患の場合には、1 年間の症例での中央値を回答ください。また、その際の症例数を回答ください~

・術前の診断血管撮影の患者照射基準点線量 (Air kerma at the patient entrance reference point (K a,r)) の中央値

嚢状動脈瘤／脳動静脈奇形／脳硬膜動静脈瘻／頸部頸動脈狭窄・閉塞／急性脳動脈狭窄・閉塞／頭蓋内腫瘍の中央値 (mGy)

・術前の診断血管撮影の面積空気カーマ積算値 (Air kerma -area product (PKA )) の中央値

嚢状動脈瘤／脳動静脈奇形／脳硬膜動静脈瘻／頸部頸動脈狭窄・閉塞／急性脳動脈狭窄・閉塞／頭蓋内腫瘍の中央値 (Gy・cm<sup>2</sup>)

・術後の診断血管撮影の患者照射基準点線量 (Air kerma at the patient entrance reference point (K a,r)) の中央値

嚢状動脈瘤／脳動静脈奇形／脳硬膜動静脈瘻／頸部頸動脈狭窄・閉塞／急性脳動脈狭窄・閉塞／頭蓋内腫瘍の中央値 (mGy)

・術後の診断血管撮影の面積空気カーマ積算値 (Air kerma-area product (PKA )) の中央値

嚢状動脈瘤／脳動静脈奇形／脳硬膜動静脈瘻／頸部頸動脈狭窄・閉塞／急性脳動脈狭窄・閉塞／頭蓋内腫瘍の中央値 (Gy・cm<sup>2</sup>)

・血管内治療 (IVR) の患者照射基準点線量 (Air kerma at the patient entrance reference point (K a,r)) の中央値

嚢状動脈瘤／脳動静脈奇形／脳硬膜動静脈瘻／頸部頸動脈狭窄・閉塞／急性脳動脈狭窄・閉塞／頭蓋内腫瘍の中央値 (mGy)

・血管内治療 (IVR) の面積空気カーマ積算値 (Air kerma-area product (PKA )) の中央値

嚢状動脈瘤／脳動静脈奇形／脳硬膜動静脈瘻／頸部頸動脈狭窄・閉塞／急性脳動脈狭窄・閉塞／頭蓋内腫瘍の中央値 (Gy・cm<sup>2</sup>)

・心臓領域（成人）の診断血管撮影の患者照射基準点線量（Air kerma at the patient entrance reference point (K a,r)）の中央値

診断カテーテル検査／非 CTO PCI／CTO PCI／非 PVI RFCA／PVI RFCA／TAVI（経大腿アプローチ）（mGy）

・心臓領域（成人）の診断血管撮影の面積空気カーマ積算値（Air kerma-area product (PKA)）の中央値  
診断カテーテル検査／非 CTO PCI／CTO PCI／非 PVI RFCA／PVI RFCA／TAVI（経大腿アプローチ）  
（Gy・cm<sup>2</sup>）

・心臓領域（小児）の年齢別・体重別の診断血管撮影の患者照射基準点線量（Air kerma at the patient entrance reference point (K a,r)）の中央値（mGy）

<診断カテーテル検査>

年齢別：0- <1 歳／1- <5 歳／5- <10 歳／10- <15 歳／<5kg

体重別：5- <15kg／15- <30kg／>30kg

<IVR>

年齢別：0- <1 歳／1- <5 歳／5- <10 歳／10- <15 歳／<5kg

体重別：5- <15kg／15- <30kg／>30kg

・心臓領域（小児）の年齢別・体重別の診断血管撮影の面積空気カーマ積算値（Air kerma-area product (PKA)）の中央値（Gy・cm<sup>2</sup>）

<診断カテーテル検査>

年齢別：0- <1 歳／1- <5 歳／5- <10 歳／10- <15 歳／<5kg

体重別：5- <15kg／15- <30kg／>30kg

<IVR>

年齢別：0- <1 歳／1- <5 歳／5- <10 歳／10- <15 歳／<5kg

体重別：5- <15kg／15- <30kg／>30kg

・胸腹部領域の診断血管撮影の患者照射基準点線量（Air kerma at the patient entrance reference point (K a,r)）の中央値

TACE／TEVAR／EVAR／子宮筋腫 UAE／PAVM simple type／BRTO 左腎静脈経由（mGy）

・胸腹部領域の診断血管撮影の面積空気カーマ積算値（Air kerma-area product (PKA)）の中央値

TACE／TEVAR／EVAR／子宮筋腫 UAE／PAVM simple type／BRTO 左腎静脈経由（Gy・cm<sup>2</sup>）

・下肢動脈の IVR の診断血管撮影の患者照射基準点線量（Air kerma at the patient entrance reference point (K a,r)）の中央値

非 CTO での腸骨動脈領域の EVT／CTO での腸骨動脈領域の EVT／非 CTO での浅大腿動脈領域の EVT／CTO での浅大腿動脈領域の EVT（mGy）

- ・ 下肢動脈の IVR の診断血管撮影の面積空気カーマ積算値 (Air kerma-area product (PKA)) の中央値  
非 CTO での腸骨動脈領域の EVT/CTO での腸骨動脈領域の EVT/非 CTO での浅大腿動脈領域の  
EVT/CTO での浅大腿動脈領域の EVT (Gy・cm<sup>2</sup>)

- ・ 施設の領域別の使用装置

頭部領域専用装置/循環器領域バイプレーン/循環器領域シングルプレーン/汎用装置バイプレーン  
/汎用装置シングルプレーン/アンギオ CT システム/ハイブリッド OR シングルプレーン/ハイブリ  
ッド OR バイプレーン

- ・ 施設の装置別透視基準線量率について

患者照射基準点での透視線量率 (1 分間の積算線量値) (mGy/min)

- ・ 施設の装置別透視基準線量率測定時の透視パルスレート [p/s]

- ・ 透視基準線量率測定時の線量計の検出器

- ・ 施設の装置管理状況