

診療用放射性同位元素等 線量管理実施記録(線量調査)

1. 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、成人における診療用放射性同位元素および陽電子断層撮影診療用同位元素の投与放射エネルギー [MBq]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。

2. 調査者

〇〇〇〇、〇〇〇〇

3. 調査結果

検査:放射性薬剤	当院投与量	DRL	例数	調査期間
骨: ^{99m} Tc-HMDP	〇〇〇〇	950	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
脳血流: ^{99m} Tc-ECD(安静か負荷 1 回)	〇〇〇〇	800	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
脳血流: ¹²³ I-IMP(安静か負荷 1 回)	〇〇〇〇	200	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
脳血流: ¹²³ I-IMP(安静+負荷)	〇〇〇〇	270	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
線条体: ¹²³ I-ioflupane	〇〇〇〇	190	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
甲状腺: ^{99m} TcO ₄ ⁻	〇〇〇〇	240	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
副甲状腺: ^{99m} Tc-MIBI	〇〇〇〇	800	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
肺換気: ^{81m} Kr-gas	〇〇〇〇	200	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
肺血流: ^{99m} Tc-MAA	〇〇〇〇	260	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
肝機能: ^{99m} Tc-GSA	〇〇〇〇	260	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
肝胆道: ^{99m} Tc-PMT	〇〇〇〇	260	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
心筋血流: ^{99m} Tc-tetrofosmin(安静か負荷 1 回)	〇〇〇〇	840	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
心筋血流: ^{99m} Tc-tetrofosmin(安静+負荷)	〇〇〇〇	1200	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
心筋脂肪酸代謝: ¹²³ I-BMIPP	〇〇〇〇	130	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
心交感神経機能: ¹²³ I-MIBG	〇〇〇〇	130	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
心プール: ^{99m} Tc-HSA-D	〇〇〇〇	970	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
心筋梗塞: ^{99m} Tc-PYP	〇〇〇〇	800	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
唾液腺: ^{99m} TcO ₄ ⁻	〇〇〇〇	370	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
腎静態: ^{99m} Tc-DMSA	〇〇〇〇	210	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
腎動態: ^{99m} Tc-MAG3	〇〇〇〇	380	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
副腎皮質: ¹³¹ I-adosterol	〇〇〇〇	40	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
副腎髄質: ¹²³ I-MIBG	〇〇〇〇	130	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
腫瘍・炎症: ⁶⁷ Ga-citrate	〇〇〇〇	120	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
ソマトスタチン受容体: ¹¹¹ In-pentetreotide	〇〇〇〇	120	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
リンパ管: ^{99m} Tc-HSA-D	〇〇〇〇	830	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
センチネルリンパ節: ^{99m} Tc-phytate	〇〇〇〇	120	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
心筋ブドウ糖代謝: ¹⁸ F-FDG(デリバリー)	〇〇〇〇	240	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
腫瘍ブドウ糖代謝: ¹⁸ F-FDG(デリバリー)	〇〇〇〇	240	〇〇	〇〇〇〇～〇〇〇〇
心臓検査:デリバリーされた ¹⁸ F-FDG	〇〇〇〇	240	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