## 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能量 [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：99mTc-HMDP | 〇〇〇〇 | 950 | 〇〇 | 〇〇〇〇～〇〇〇〇 |
| 脳血流：99mTc-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：123I-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：123I-IMP（安静＋負荷） | 〇〇〇〇 | 270 | 〇〇 | 〇〇〇〇～〇〇〇〇 |
| 線条体：123I-ioflupane | 〇〇〇〇 | 190 | 〇〇 | 〇〇〇〇～〇〇〇〇 |
| 甲状腺：99mTcO4- | 〇〇〇〇 | 240 | 〇〇 | 〇〇〇〇～〇〇〇〇 |
| 副甲状腺：99mTc-MIBI | 〇〇〇〇 | 800 | 〇〇 | 〇〇〇〇～〇〇〇〇 |
| 肺換気：81mKr-gas | 〇〇〇〇 | 200 | 〇〇 | 〇〇〇〇～〇〇〇〇 |
| 肺血流：99mTc-MAA | 〇〇〇〇 | 260 | 〇〇 | 〇〇〇〇～〇〇〇〇 |
| 肝機能：99mTc-GSA | 〇〇〇〇 | 260 | 〇〇 | 〇〇〇〇～〇〇〇〇 |
| 肝胆道：99mTc-PMT | 〇〇〇〇 | 260 | 〇〇 | 〇〇〇〇～〇〇〇〇 |
| 心筋血流：99mTc-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：99mTc-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：123I-BMIPP | 〇〇〇〇 | 130 | 〇〇 | 〇〇〇〇～〇〇〇〇 |
| 心交感神経機能：123I-MIBG | 〇〇〇〇 | 130 | 〇〇 | 〇〇〇〇～〇〇〇〇 |
| 心プール：99mTc-HSA-D | 〇〇〇〇 | 970 | 〇〇 | 〇〇〇〇～〇〇〇〇 |
| 心筋梗塞：99mTc-PYP | 〇〇〇〇 | 800 | 〇〇 | 〇〇〇〇～〇〇〇〇 |
| 唾液腺：99mTcO4- | 〇〇〇〇 | 370 | 〇〇 | 〇〇〇〇～〇〇〇〇 |
| 腎静態：99mTc-DMSA | 〇〇〇〇 | 210 | 〇〇 | 〇〇〇〇～〇〇〇〇 |
| 腎動態：99mTc-MAG3 | 〇〇〇〇 | 380 | 〇〇 | 〇〇〇〇～〇〇〇〇 |
| 副腎皮質：131I-adosterol | 〇〇〇〇 | 40 | 〇〇 | 〇〇〇〇～〇〇〇〇 |
| 副腎髄質：123I-MIBG | 〇〇〇〇 | 130 | 〇〇 | 〇〇〇〇～〇〇〇〇 |
| 腫瘍・炎症：67Ga-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：111In-pentetreotide | 〇〇〇〇 | 120 | 〇〇 | 〇〇〇〇～〇〇〇〇 |
| リンパ管：99mTc-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：99mTc-phytate | 〇〇〇〇 | 120 | 〇〇 | 〇〇〇〇～〇〇〇〇 |
| 心筋ブドウ糖代謝： 18F-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： 18F-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18F-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