

MIBG scintigrafia endokrinných a neuroendokrinných nádorov

Rádionuklidová diagnostika feochromocytómu/ paragangliómu/ neuroblastómu

Princíp a priebeh vyšetrenia

Rádiofarmakum ^{123}I -MIBG ako analóg noradrenalínu sa akumuluje v katecholamínových sekrečných granulách neuroendokrinných tkanív. Rádiofarmakum sa aplikuje veľmi pomaly i.v. Vyšetruje sa v ľahu na chrbte. Sníma sa 24 h po aplikácii v indikovaných prípadoch aj 48 h po aplikácii.

Rádiofarmakum

- ^{123}I -MIBG - meta-jodobenzylguanidin

Spôsob aplikácie – pomaly intravenózne, najvhodnejšie cez zavedenú kanylu.

Trvanie vyšetrenia - cca 60 - 90 minút v priebehu 1-2 dní.

Indikácie

- hyperplázia drene nadobličiek
- feochromocytóm/ paraganglióm, malígný feochromocytóm
- neuroblastóm
- iné – karcinoid, medulárny karcinóm štítnej žľazy, gastrinóm, inzulinóm, glukagonóm, vipóm

Kontraindikácie

- Gravidita, laktácia (relatívna) – vid' → Všeobecné kontraindikácie vyšetrenia v nukleárnej medicíne

Príprava pacienta

- 2 dni pred aplikáciou rádiofarmaka, v deň aplikácie a 3 dni po aplikácii blokáda štítnej žľazy chlorigenom (kontaktovať INMM Košice -tel. č. +421 55 611 8326, +421 911 108 765, INMM Banská Bystrica -tel. č. +421 48 4335 431)
- prerušenie liečby sympatikomimetikami, tricyklickými antidepresívami, reserpínom, labetolom, blokátormi Ca kanála, derivátmi kokaínu
- pacient prinesie so sebou k nahliadnutiu výsledky a fotodokumentáciu vykonaných vyšetrení, ktoré môžu prispieť k správnej interpretácii scintigrafického nálezu