

Scintigrafická diagnostika nádorov obsahujúcich somatostatínové receptory

Princíp a priebeh vyšetrenia

Rádiofarmakum ^{111}In -pentetreotid (OctreoScan) alebo $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -tektrotyd ako analógy somatostatínu sa viažu na somatostatínové receptory ktoré sú exprimované v membráne neuroendokrinných nádorov. Spôsob záznamu údajov vyplýva s použitím rádiofarmaka. Sníma sa 24 h a prípadne aj 48 h po aplikácii pri podaní ^{111}In -pentetreotidu (OctreoScan) a po 4 h a 24 h po aplikácii $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -tektrotydu.

Rádiofarmakum

- ^{111}In -pentetreotid (OctreoScan)
- $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -tektrotyd

Spôsob aplikácie – intravenózna s prepláchnutím fyziologickým roztokom

Trvanie vyšetrenia

- 60 - 90 minút v priebehu 1-2 dní.

Indikácie

- neuroendokrinné nádory - primárna diagnostika na posúdenie vhodnosti liečby pomocou somatostatínových analogov, detekcia metastáz alebo recidívy, posúdenie efektu liečby
- karcinoid
- iné

Kontraindikácie

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

Príprava pacienta

- pri vyšetrení s OctreoScanom - v deň podania rádiofarmaka nie je potrebná žiadna príprava; po podaní rádiofarmaka piť v priebehu celého dňa veľa tekutín, jesť jogurty a kyslomliečne výrobky a potraviny s vysokým obsahom vlákniny - cereálie, musli, celozrnné pečivo, ovocie (v prípade potreby kontaktovať INMM Košice -tel. č. +421 55 611 8342, +421 911 108 765, INMM Banská Bystrica -tel. č. +421 48 4335 431).
- pri vyšetrení s tektrotydom - deň pred podaním rádiofarmaka tekutá strava, v deň podania rádiofarmaka pacient príde nalačno, po aplikácii pije veľa tekutín, sladké nápoje, prinesie si so sebou desiatu.
- pacient prinesie so sebou k nahliadnutiu výsledky a fotodokumentáciu vykonaných vyšetrení, ktoré môžu prispieť k správnej interpretácii scintigrafického nálezu.

