

Dynamická scintigrafia evakuácie žalúdka

Princíp a priebeh vyšetrenia

Po perorálnom podaní stravy označenej rádiofarmakom ^{99m}Tc -Nanocoll (^{99m}Tc -koloid) hodnotíme poruchu motility a vyprázdňovaciu schopnosť žalúdka, kvantitatívne polčasom vyprázdňovania žalúdka. Vyšetrenie sa vykonáva hneď po podaní stravy 90 minútovým dynamickým záznamom. Pacient po uložení na vyšetrovacie lôžko má nastavený detektor na oblasť dolnej polovice ezofágu, žalúdok a oblasť čriev.

Trvanie vyšetrenia

Základný záznam trvá 120 – 150 minút ale môže sa v indikovaných prípadoch predĺžiť podľa rozsahu patologického nálezu a požadovaných informácií.

Rádiofarmakum

- ^{99m}Tc -NANOCOLL – koloid označený technéciom-99m

Spôsob aplikácie – perorálne vo forme štandardizovaných raňajok.

Indikácie

- patologické stavy, ktoré môžu byť spojené s poruchou evakuácie žalúdka (diabetická neuropatia, stavy po resekcii žalúdka)
- sledovanie efektivity operácie pre obezitu pred a po liečbe

Kontraindikácie

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

Príprava pacienta

- Vyšetrenie sa vykonáva nalačno (8 hodín bez príjmu stravy), pacient pred vyšetrením nesmie fajčiť.
- Diabetici musia dostať pred podaním jedla dávku antidiabetík alebo inzulínu.
- Pri vyšetrení za účelom stanovenia diagnózy musí pacient vysadiť prípadnú liečbu, ktorá ovplyvňuje motilitu žalúdka.
- Pri hodnotení efektu liečby treba liečbu ponechať.

Radiačná záťaž

Podávaná aktivita rádiofarmaka je relatívne nízka a dávka zodpovedá rtg vyšetreniam a je nižšia ako CT.

Požadované klinické informácie

Je potrebné uviesť klinickú otázku účelu vyšetrenia a očakávanú odpoveď, ktorú má vyšetrenie potvrdiť. Výsledky vyšetrení a liečbu, ktorú pacient dostáva. Pacient prinesie so sebou k nahliadnutiu výsledky a fotodokumentáciu vykonaných vyšetrení, ktoré môžu ovplyvniť interpretáciu scintigrafického nálezu.

Poznámka

Pokrm na vyšetrenie môže byť tuhý (vajcia, chlieb - štandardizovaný sendvič, pripravený a označený na oddelení) alebo tekutý (voda, pomarančový džús alebo mlieko).