

Cholescintigrafia – dynamická hepatobiliárna scintigrafia

Princíp a priebeh vyšetrenia

Po i.v. podaní hepatobiliárneho rádiofarmaka sledujeme jeho vychytávanie hepatocytmi, vylučovanie do žlčových ciest a jeho prechod do duodena. Vyšetrenie sa zahajuje ihneď po i.v. aplikácii rádiofarmaka (^{99m}Tc -EHIDA/ HIBIDA) v ľahu na chrbte a trvá 60 min, ďalšie snímkovanie sa vykonáva podľa potreby každú hodinu, príp. aj za 24 h na druhý deň ráno. Na stimuláciu vyprázdňovania žlčníka sa podáva v priebehu vyšetrenia tuková strava (vajíčko, čokoláda, u novorodencov a malých detí mlieko). Relatívnou kontraindikáciou vyšetrenia je vysoká hladina bilirubínu.

Rádiofarmakum

- ^{99m}Tc -HIBIDA - mebrofenin - kyselina trimetyliminodiectová

Spôsob aplikácie – intravenóza injekcia.

Trvanie vyšetrenia – 60-90 min

Indikácie

- kongenitálne abnormality žlčových ciest
- akútna cholecystitída
- dif dg cholestázy (dif dg novorodeneckých ikterov)
- funkčné a organické poruchy motility žlčníka a žlčových ciest
- dyskinéza Oddiho sfinktera
- detekcia úniku žlče
- potvrdenie fokálnej nodulárnej hyperplázie pečene

Kontraindikácie

- Gravidita, laktácia (relatívna) – vid' → Všeobecné kontraindikácie vyšetrenia v nukleárnej medicíne
- Relatívne - vysoká hladina bilirubínu.

Príprava pacienta a požadované klinické informácie

Pacient má byť nalačno

Pacient si prinesie čokoládu alebo natvrdo uvarené vajíčka, novorodencom a malým deťom prinesie sprevádzajúca osoba mlieko

V deň vyšetrenia neužívať anticholinergika, choleretiká, ópiové preparáty.

Pacient prinesie so sebou k nahliadnutiu výsledky a fotodokumentáciu vykonaných vyšetrení, ktoré môžu prispieť k správnej interpretácii scintigrafického nálezu, najmä hodnoty bilirubínu a hepatálnych enzýmov.