

## Scintigrafia likvorových ciest (cisternografia a perimyelografia)

### Princíp a priebeh vyšetrenia

Po intratekálnej aplikácii rádiofarmaka sledujeme jeho postup likvorovými cestami. Zobrazujú sa priestory, v ktorých sa nachádza mozgovomiechový mok, sleduje sa kinetika likvoru v intrakraniálnom likvorom priestore a v miechovom kanáli. Rádiofarmakum ( $^{99m}\text{Tc}$ -DTPA,  $^{111}\text{In}$ -DTPA) sa podáva intratekálne lumbálnou punkciou, snímanie prebieha v ľahu na chrbte o 24 h, podľa potreby aj o 48 h po aplikácii ako statické nahrávky, SPECT event. SPECT/CT nahrávka.

### Rádiofarmakum

- $^{111}\text{In}$ -DTPA - kyselina diethyléntriáminopentaocetová

**Spôsob aplikácie** - intratekálne (vykoná neurológ, infektológ)

### Trvanie vyšetrenia

Obvykle 60-120 min, pri opakovaných záznamoch ak je to potrebné, pretože sa kolunikácia nezobrazuje môžeme detekciu predĺžiť na 24 hodín.

### Indikácie

- dif dg jednotlivých typov hydrocefalu
- zistenie priechodnosti chirurgicky vytvorených drenáži komorového systému
- detekcia úniku likvoru - dôkaz likvorových píšťal

### Kontraindikácie

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

### Príprava pacienta a požadované klinické informácie

Chlorigen - na pracovisku INMM

nie je nutné byť nalačno

pacient prinesie so sebou k nahliadnutiu výsledky a fotodokumentáciu vykonaných vyšetrení, ktoré môžu prispieť k správnej interpretácii scintigrafického nálezu.