

Imunoscintigrafia antigranulocytárnymi protilátkami

Princíp a priebeh vyšetrenia

Rádiofarmakum sa vychytáva na povrchu granulocytov (značená antigranulocytárna protilátka) a tak umožňuje zobrazenie aktívnej kostnej drene ale aj zápalové ložiská so zvýšenou koncentráciou granulocytov. Po intravenóznom podaní s časovým odstupom 2 a 4 hodiny (prípadne 24 hodín) vykonáme celotelovú scintigrafiu, prípade lokálne zobrazenie a doplníme SPECT/CT vybranej suspektnej oblasti.

Trvanie vyšetrenia

24 hodín.

Rádiofarmakum

- ^{99m}Tc-antigranulocytárne protilátky označené technécium-99m.

Spôsob aplikácie

intravenózne.

Indikácie

- Lokalizácia akútneho zápalu alebo infarktu u pacienta s teplotami neznámej etiológie alebo inými známkami zápalu (aj pri podozrení na infekciu cievneho štepu alebo endokarditídu).
- Lokalizácia muskuloskeletálnych zápalov, najmä detekcia osteomyelitídy v periférnom skelete.
- Lokalizácia a určenie zápalovej aktivity zo zápalových črevných ochorení.

Kontraindikácie

Gravidita, laktácia (relatívna) – je nevyhnutné prerušiť kojenie na 12 hodín.

Príprava pacienta

Nie je nutná (vhodná hydratácia pacienta pred vyšetrením).

Radiačná záťaž

Porovnateľná so štandardným RTG vyšetrením

Požadované klinické informácie

Je potrebné uviesť klinickú otázku účelu vyšetrenia a očakávanú odpoveď, ktorú má vyšetrenie potvrdiť. Výsledky vyšetrení a liečbu ktorú pacient dostáva.

Poznámka

Vyšetrenie nie je možné vykonať pri zistení precitlivosti na antigranulocytárne protilátky – vyskytuje sa pri opakovanom vyšetrení. Pred samotným podaním rádiofarmaka je vždy potrebné stanoviť HAMA test.