

Dôkaz intratekálnej syntézy imunoglobulínov v likvore

Základné informácie

Pre niektoré akútne a chronické zápalové ochorenia CNS je typická prítomnosť humorálnej imunitnej odpovede v CNS vo forme intratekálnej oligoklonovej produkcie protilátok v triedach IgA a IgM. Táto intratekálna tvorba protilátok je prítomná na začiatku ochorenia a následne zostáva relatívne konštantná. Interval trvania intratekálnej produkcie IgA a IgM závisí od rôznych faktorov (pôvodca ochorenia, patofyziologické procesy, lokalizácia procesu). Odhad množstva intratekálne produkovaného IgA a IgM v likvore (výpočtom, Reiber, 1994) je následne potvrdený izoelektrickou fokusáciou.

Indikácie

- intratekálna syntéza IgA (dominancia):
 - vírusové, parazitárne, mykotické infekcie
 - mozgový absces
 - Sclerosis multiplex (9 %)
- intratekálna syntéza IgM (dominancia):
 - akútne i chronické infekcie (napr. neuroborelióza)
 - parenchymatózna forma neurolues
 - vírusové meningitídy, encefalitídy,
 - bakteriálne meningitídy
 - Sclerosis multiplex (25 %)
 - non-Hodgkins lymfóm

Frekvencia vyšetrenia

Vzhľadom na počet pozitívnych nálezov (výpočtom stanovená intratekálna syntéza IgA a IgM) vyšetrenie sa vykonáva 1x mesačne.

Odber

Likvor, zrazená krv (resp. sérum)

Množstvo materiálu pri indikácií všetkých vyšetrení uvedených na žiadanke :
4 ml likvoru + 5 ml zrazenej krvi (resp. 2-3 ml séra)

Dostupnosť vyšetrenia

Centrálne laboratórium Košice

Vypracoval

Medirex, a.s.: MUDr. Anna Kováčová, manažér klinickej biochémie Medirex, a.s. pre východné Slovensko

Kontakt

+421 55 28 29 633

Revidované v Košiciach, august 2014