

## Odber likvoru na stanovenie prítomnosti proteínu 14-3-3

### Druh biologického materiálu

- 1 – 2 ml likvoru

### Odberový materiál

Mozgovomiešny mok sa odoberá do suchej, sterilnej skúmavky. Hemoragický/hemolytický likvor je nespracovateľný. Na skúmavkách s odobratým materiálom je potrebné riadne vyznačiť: meno pacienta, rok narodenia a druh biologického materiálu.

### Parametre vyšetované z likvoru

Proteín 14-3-3 patrí do skupiny mozgovoderivovaných proteínov. Vyskytuje sa prevažne v neurónoch, ale v nízkych koncentráciách je prítomný aj vo viacerých orgánoch ľudského tela. Monomér proteínu 14-3-3 tvorí homo- a heterodimérne štruktúry, interagujúce s rozličnými proteínmi regulujúcimi bunkový cyklus a apoptózu. Prítomnosť proteínu 14-3-3 v likvore je spojená s poškodením nervových buniek, a teda stanovenie špecifickej izoformy v likvore je charakteristické pre rôzne neurodegeneratívne ochorenia – je to marker smrti nervovej bunky. Stanovenie proteínu 14-3-3 (P14-3-3) v likvore metódou western blot zaradila Svetová zdravotnícka organizácia medzi diagnostické kritériá pravdepodobnej Creutzfeldtovej –Jakobovej choroby (CJch).

### Skladovanie biologického materiálu

Likvor je potrebné do transportu uložiť v chladničke. V prípade, že sa transport do NRC uskutoční po 24 hodinách, biologický materiál treba umiestniť v mrazničke.

### Žiadanka musí obsahovať

- Dátum odberu materiálu;
- Uvedenie druhu zasielaného biologického materiálu a druh žiadaného vyšetrenia;
- Údaje o pacientovi: meno, rodné číslo, číslo zdravotnej poisťovne, DRG;
- Údaje žiadajúceho pracoviska: kód a adresa poskytovateľa, kód a meno lekára so špecializáciou v príslušnom odbore;
- Priložiť správu pacienta (**vrátane** anamnézy a neurologického vyšetrenia) s výsledkami už vykonaných vyšetrení, ak sú k dispozícii aj opisy MRI a EEG vyšetrenia.

Poprosíme dokumentáciu umiestniť tak, aby nebola v kontakte s biologickým materiálom!