

Stanovení fosforylovaného TAU proteinu (pTAU)

Jako doplněk ke stávající laboratorní diagnostice zejména neurodegenerativních onemocnění CNS jsme na OLM Prostějov zavedli novou metodu – stanovení **Fosforylovaného TAU proteinu** (pTAU-181) v likvoru.

Vyšetření pTAU bude prováděno v rámci likvorového tripletu – tedy současně se stanovením Beta-Amyloidu (1-42) a celkového TAU proteinu.

Klinická data: Celkový tau protein, fosforylovaný tau protein a beta-amyloid 42 je užitečným ukazatelem neuropatologických lézí u Alzheimerovy nemoci, zvláště u složitých případů jako jsou časně nebo atypické formy. Jejich stanovení lze využít ke spolehlivé diagnostice nejen pacientů s demencí způsobenou Alzheimerovou nemocí, ale také identifikovat pacienty s mírnou kognitivní poruchou, než se rozvinou všechny příznaky nemoci.

Vysoké koncentrace celkového tau proteinu při normálních koncentracích fosforylovaného tau proteinu mohou upozornit na Creutzfeldtovu-Jakobovu nemoc.

Kombinované vyšetření biomarkerů zpřesňuje diferenciální diagnostiku demencí s dostatečnou senzitivitou a specificitou. Velký profit společného vyšetření biomarkerů je možno očekávat pro pacienty s minimálním kognitivním deficitem, kteří jsou ve vyšším riziku rozvoje Alzheimerovy nemoci.

Využití: Laboratorní diagnostika neurodegenerativních chorob CNS.

Označení na žádance: Amyloid-beta (číslo metody 448), TAU (číslo metody 447), pTAU (číslo metody 449)

Jednotky: ng/L

Doporučený způsob odběru materiálu: likvor

Doba odezvy: 2-4 týdny