

# IMUNOANALYTICKÉ STANOVENÍ NEURODEGENERATIVNÍCH MARKERŮ V PLAZMĚ NEBO SÉRU

Číslo výkonu:

**801-2025-02-18-04-52-46**

Autorská odbornost:

**(801) klinická biochemie**

## Popis:

*(Pokud má výkon jednoznačné indikace, uveďte je.)*

Kvantitativní imunoanalytické stanovení neurodegenerativních markerů vysoce senzitivní metodou v plazmě nebo v séru. Kalkulováno pro jeden marker (fosforylovaný tau protein: pTau 217, pTau 181, pTau 231; BD-Tau) a další, kód se může opakovat i vícekrát podle počtu indikovaných a vyšetřených markerů. Maximální počet je dán frekvencí v jednom dni a roce.

## Poznámka:

## Čím výkon začíná:

Registrací požadavku a příjmem materiálu.

## Obsah a rozsah výkonu:

Příprava vzorku a přístroje k analýze, provedení analýzy- provedení imunoanalýzy ( inkubace, promývání a přidávání imunoreagencií), měření, vyhodnocení, výpočet hodnot ve vzorcích. Provádí se pomocí komerčně dostupných souprav. Hodnocení výsledku kontroly a vzorku z hlediska analytické kvality, posouzení výsledku s ohledem na diagnózu event. na předchozí výsledky, zápis do laboratorní dokumentace.

## Čím výkon končí:

Vydáním výsledku a jeho archivací

**Kategorie:** P - hrazen plně;

**Omezení místem:** S - pouze na specializovaném pracovišti

**Omezení frekvencí:** 4/den, max.16/rok

**Obvyklá doba trvání celého výkonu v minutách:** 10

## Podmínky:

*(Pokud je omezení místem "S",*

*popište, čím je pracoviště specializované.)*

Laboratoř , která je vybavena imunochemickým analyzátořem.

## Důvod změnového řízení:

*(V případě, že výkon nahrazuje staré metody,*

*doplňte čísla původních výkonů.)*

Komerčně dostupné imunoanalytické diagnostické metody nyní dosahují dostatečné citlivosti pro stanovení neurodegenerativních markerů, jako je například pTau217, v plazmě nebo séru. Tyto biomarkery umožňují identifikaci Alzheimerovu chorobu již v preklinických a časných klinických stádiích. Včasná diagnostika, zejména v kombinaci s kognitivními testy, poskytuje možnost zahájit režimová opatření, která mohou zpomalit progresi této dosud nevyléčitelné nemoci. Zavedení těchto metod do běžné klinické praxe by tedy mohlo významně přispět ke zlepšení kvality života pacientů a optimalizaci léčebných strategií“.

**Posouzení medicínské efektivity:** Dnes již existuje řada literárních údajů ukazujících, že včasné odhalení rizika, nástupu a průběhu demence Alzheimerova typu pomáhá zpomalit průběh této zatím nevyléčitelné choroby nasazením vhodných režimových opatření a snižovat tak náklady na jejich péči. Zde uvádíme zatím nejčerstvější literární odkazy v době podání tohoto registračního listu. Ketchum FB, Chin NA, Grill JD. Aligning Alzheimer Disease Biology With Care. JAMA Neurol. Published online February 10, 2025.



**Přístroje:**

Kód	Název	D.Ž. N.Ú.	D.P. Procento z výkonu	Cena	Body
A001439	Analyzátor imunochemický s větší kapacitou	6 125000	6	0,20 2 500 000,00	15,17
				<b>Celkem: 2 500 000,00</b>	<b>15,17</b>

**ZUM:**

Kód	Název
Položky mimo číselník	
Název	Popis

**ZULP:**

Kód	Název
Položky mimo číselník	
Název	Popis

<b>Bodová hodnota</b>	<b>Přímé 1 759,01</b>	<b>Osobní 29,26</b>	<b>Režijní 44,70</b>	<b>Celkem 1 833</b>
-----------------------	-----------------------	---------------------	----------------------	---------------------