



Ústav patologie a molekulární medicíny 3. LF UK a FTN

Laboratoř imunologie

Vídeňská 800, 140 59 Praha 4 – Krč, tel.: 26108 2578

Mail: [magdalena.smetakova@ftn.cz](mailto:magdalena.smetakova@ftn.cz)

## ŽÁDANKA NA VYŠETŘENÍ NEURODEGENERATIVNÍCH MARKERŮ V LIKVORU

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Jméno a příjmení pacienta      |   |
| Adresa pacienta                |   |
| Rodné číslo                    |   |
| Pohlaví                        | <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M |
| Pojišťovna                     |   |
| Diagnóza a číselný kód dle MKN |   |

|                  |  |
|------------------|--|
| Indikující lékař |  |
| IČP              |  |
| Odbornost        |  |
| Oddělení         |  |

Datum a čas odběru:

Odebírající osoba:

Indikovaná vyšetření:

- přítomnost  $\beta$ -podjednotky 14-3-3 proteinu
- kvantitativní stanovení h-TAU; p<sub>181</sub>-TAU;  $\beta$ -AMYLOIDu<sub>(1-42)</sub>;  $\beta$ -AMYLOIDu<sub>(1-40)</sub>

Datum odeslání:

Razítko, podpis:

Materiál: 1–2 ml mozkomíšního moku odebraného do **polypropylenových** zkumavek, ve vzorku nesmí být příměs krve; odebraný mok skladovat v lednici při teplotě 4 – 8°C maximálně 2 dny, pro delší časové období je nutné mok zmrazit a skladovat při teplotě -15 – -25°C

Příjem materiálu: pracoviště Ústav patologie a molekulární medicíny 3. LF UK a FTN, NRL, pavilon H, 1. patro vpravo (po – pá 6–15 hodin)

## TESTOVÁNÍ LIKVORU U PACIENTŮ S PODEZŘENÍM NA NEURODEGENERATIVNÍ ONEMOCNĚNÍ

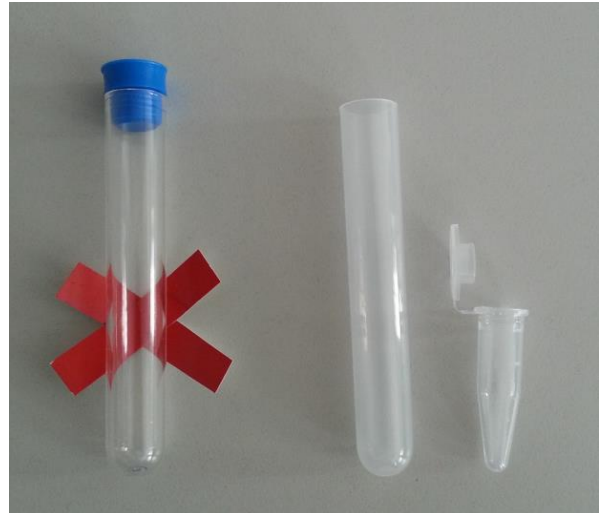
### Vzorky: odběr, manipulace a skladování

Správná manipulace se vzorky je klíčová  
pro získávání správných výsledků.

Používejte pouze **POLYPROPYLENOVÉ** zkumavky. Jsou doporučované z důvodů standardizace všech kroků manipulace se vzorky, aby výsledky byly reprodukovatelné. Stanovení není validované pro post-mortem CSF, ventrikulární CSF, krevní vzorky (sérum, plasma, mozkovou tkáň nebo buněčné kultury v supernatantu).

#### CSF vzorky – odběr:

Lumbální punkce by měla být prováděna nejlépe ráno. Prvních 20 kapek odstraňte, poté odeberte 2 ml CSF do **polypropylenové** zkumavky.



**Příprava vzorku by měla proběhnout nejlépe do 4 hodin od odběru.**

#### Zpracování:

Odstraňte hemoragické CSF.

Centrifugujte CSF 10 min při  $\pm 2000g$  při kontrolované pokojové teplotě, aby se odstranily buňky a nerozpustné podíly.

Rozdělte alikvoty do polypropylenových zkumavek.

Zamezte příliš velkému volnému prostoru ve zkumavce.

IDEÁLNĚ 400  $\mu$ l do 500  $\mu$ l zkumavky.

S alikvoty manipulujte podle transportních doporučení.

#### Transport do vzdálené laboratoře:

**Nezmrzlý:** Odešlete vzorky do 48 hodin při pokojové teplotě.

**Zmrzlý:** Odešlete vzorky na suchém ledu, zabraňte rozmrznutí.

#### Skladování alikvotů CSF:

Nejlépe skladujte při  $-80^{\circ}\text{C}$  do doby testování.

Vzorky mohou být skladovány 2 měsíce při  $-20^{\circ}\text{C}$ .

Zabraňte rozmrznutí vzorku, opakované zmrazování způsobí chybné výsledky koncentrace.

Materiál: 1–2 ml mozkomíšního moku odebraného do **polypropylenových** zkumavek, ve vzorku nesmí být příměs krve; odebraný mok skladovat v lednici při teplotě  $4 - 8^{\circ}\text{C}$  maximálně 2 dny, pro delší časové období je nutné mok zmrazit a skladovat při teplotě  $-15 - -25^{\circ}\text{C}$

Příjem materiálu: pracoviště Ústav patologie a molekulární medicíny 3. LF UK a FTN, NRL, pavilon H, 1. patro vpravo (po – pá 6–15 hodin)