

Žiadanka na laboratórne vyšetrenie

Údaje o pacientovi:

Meno: Priezvisko: Rodné číslo:

Bydlisko:

ID hospitalizačného prípadu: Dg. (MKCH): Poistovňa:

Vyšetrenie odporučil:

Meno a priezvisko lekára: A kód:

Oddelenie: P kód:

Adresa zdravotníckeho zariadenia:

Dátum vystavenia žiadanky: Pečiatka a podpis lekára:

Zasielaný materiál / požadované vyšetrenie:

Krv (2 - 5ml do skúmavky s EDTA):

Dátum odberu:

Požadované vyšetrenie: Mutácia E200K Polymorfizmus M129V

Likvor (1 - 2ml do suchej, sterilnej skúmavky bez konzervačných látok):

Dátum odberu:

Požadované vyšetrenie: Proteín 14-3-3

Tkanivo CNS - fixované (celá hemisféra mozgu v 4% neutrálnom formole):

Dátum úmrtia: Dátum odberu:

Požadované vyšetrenie:

Histopatologické zobrazenie typických lézií

Imunohistochemický dôkaz patologického prionového proteínu monoklonálnymi protilátkami

Tkanivo CNS - mrazené (excízie cca 2x2x1cm z kôry mozgu, mozočku a bazálnych ganglií v nádobách bez fixačnej tekutiny):

Dátum úmrtia: Dátum odberu:

Požadované vyšetrenie:

Stanovenie prítomnosti patologického prionového proteínu western-blottom

K žiadanke je potrebné priložiť správu pacienta (vrátane anamnézy a neurologického vyšetrenia) s výsledkami už vykonaných vyšetrení, ak sú k dispozícii aj opisy MRI a EEG vyšetrenia. Pri zasielaní nekroptického materiálu aj kópiu listu o prehliadke mŕtveho, pitevnej správy a prepúšťacej správy ak je dostupná.

Pokyny k zasielaniu vzoriek na konfirmačné vyšetrenie pri podozrení na prionové ochorenie.

1. Všeobecné pokyny pre vyplnenie žiadaniek

V žiadanke na vyšetrenie je potrebné vyplniť všetky požadované údaje:

- Dátum odberu materiálu;
- Uvedenie druhu zasielaného biologického materiálu;
- 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 a na skúmavkách s odobratým materiálom riadne vyznačiť: meno pacienta, rok narodenia a druh biologického materiálu (likvor, krv).

2. Odber, skladovanie a transport vzoriek

Odber materiálu:

2.1 Krv na analýzu DNA. Doporučuje sa odber venózne krvi - zvyčajne zo žily na predlaktí. Množstvo odobranej krvi: 2 - 5 ml krvi do skúmavky s aditívom EDTA (40µl 0,1M EDTA/1ml krvi), t.j. skúmavky určené na krvný obraz. Po odbere treba uzatvorenú skúmavku s odobranou krvou premiešať s príslušným antikoagulantom v skúmavke, niekoľkonásobným prevrátením skúmavky zhora nadol. Odber nie je nutné vykonávať u pacienta nalačno. Skúmavky s odobranou krvou treba skladovať v závislosti od parametrov, aké majú byť vyšetrené resp. následne spracovať alebo doručiť na spracovanie podľa pokynov na spracovanie vzorky k požadovanému konfirmačnému vyšetreniu

2.2 Mozgomiechový mok na stanovenie prítomnosti proteínu 14-3-3.

Doporučuje sa odber 1 - 2ml likvoru do suchej, sterilnej skúmavky bez konzervačných látok. Hemoragický/hemolytický likvor je nespracovateľný.

V PRÍPADE EXITU PACIENTA JE POTREBNÉ ZABEZPEČIŤ PATOLOGICKÚ PITVU, ktorá je podľa zákona (581/2004 z.z.) povinná pre všetky suspektné prípady Cjch.

2.3 Tkanivo CNS na histopatologické a imunohistochemické vyšetrenie. Doporučuje sa odber celej polovice mozgu (hemisféra) – mediálny rez, vrátane mozočku a predĺženej miechy. Po odbere je potrebné odobraný nekroptický materiál bez narezávania vložiť do dostatočne veľkej umelohmotnej uzatvárateľnej nádoby so 4% neutrálnym formolom mediálnou stranou nadol. Nádoby je potrebné označiť čitateľne menom a priezviskom pacienta, dátumom narodenia a dátumom odberu.

2.4 Tkanivo CNS na stanovenie prítomnosti patologického prionového proteínu western-blottom. Doporučuje sa odber excízií cca 2 x 2 x 1cm z kôry mozgu, mozočku a bazálnych ganglií. Materiál neodoberať z hemisféry určenej pre histopatologické a imunohistochemické vyšetrenie (viď. bod 1.3). Po odbere je potrebné odobraný nekroptický materiál vložiť oddelene do dostatočne veľkých umelohmotných uzatvárateľných nádob. Nádoby je potrebné označiť čitateľne menom a priezviskom pacienta, dátumom narodenia, dátumom odberu a druhom excízie.

Skladovanie a transport :

Krv a likvor treba do transportu uložiť v chladničke. V prípade, že nie je možné zabezpečiť transport do 24hodín, uvedený materiál treba umiestniť v mrazničke.

Fixované tkanivo CNS sa skladuje a transportuje pri laboratórnej teplote (NEMRAZIŤ!!!). Natívne tkanivo CNS pre vyšetrenie western-blotom je potrebné uskladniť do transportu v mrazničke a transportovať v termoboxe s použitím ľadu, alebo zmrazených chladiacich vložiek oddelene od fixovaného materiálu.

Pri zasielaní nekroptického materiálu na vyšetrenie je potrebné priložiť kópiu listu o prehliadke mŕtveho, pitevnej správy a prepúšťacej správy ak je dostupná.

Typ odberu, množstvo vzorky a transport na vyšetrenie na prionové choroby:

TYP VYŠETRENIA	Druh vyšetrovaného materiálu	Požadované množstvo	Skladovanie do doby transportu	Transport
Genetická analýza	<i>Plná krv</i>	1 skúmavka 2-5 ml	4-20°C zabezpečiť skorý transport	termobox
Stanovenie prítomnosti P14-3-3 v likvore	<i>Mozgovomiešny mok</i>	1 skúmavka 1-2 ml	4-20°C zabezpečiť skorý transport	termobox
Histopatologické a imunohistochemické vyšetrenie	<i>Tkanivo CNS</i>	hemisféra mozgu – mediánny rez, vrátane mozočku a predĺženej miechy v 4% neutrálnom formole	laboratórna teplota	laboratórna teplota
Stanovenie prítomnosti patologického prionového proteínu western-blotom	<i>Tkanivo CNS</i>	excízie cca 2x2x1cm z kôry mozgu, mozočku a bazálnych ganglií	-20°C	termobox s použitím ľadu, alebo zmrazených chladiacich vložiek

3. Všeobecné pokyny na transport infekčného materiálu na vyšetrenie

- vzorku je potrebné zaslať do referenčného centra čo najskôr (transportnou službou laboratória, kuriérom)
- je nutné dodržiavať platné zásady pre transport infekčného materiálu
- používať iba jednorazové uzavreté plastové odberové skúmavky alebo mikroskúmavky zabezpečené proti vytečeniu obalením parafilmom (nie prelepením) a zabalené v jednorazovom plastovom obale určenom na transport infekčného materiálu, v uzavretých plastových vreckách alebo vhodných transportných nádobách
- každú odosielanú vzorku (plnej krvi, CSF, CNS) je treba označiť štítkom s informáciou o pacientovi, totožnou s informáciou uvedenou na priloženej vyplnenej žiadosti o vyšetrenie (meno/kód, rodné číslo/dátum narodenia, dátum a čas odberu)