

## Informovaný souhlas pacienta(tky) s výkonem

### Intrathekální aplikace léků cestou lumbální punkce

#### Vážená paní, Vážený pane,

vzhledem k tomu, že jako svéprávný jedinec se podílíte významným způsobem na diagnostickém a léčebném postupu navrženém u Vaší osoby, máte nezadatelné právo být před Vaším rozhodnutím o těchto postupech podrobně informován(a).

Na základě Vašeho aktuálního zdravotního stavu Vám byla lékařem indikována intrathekální aplikace léků cestou lumbální punkce.

#### Co je to intrathekální aplikace léků cestou lumbální punkce:

Vzhledem k charakteru Vašeho onemocnění je v rámci léčby nutné provést aplikaci léků do páteřního kanálu (intrathekální aplikace) pomocí výkonu, který se nazývá lumbální punkce.

Celý výkon je rozdělen do dvou kroků:

1. Provedení lumbální punkce (eventuálně s odběrem mozkomíšní tekutiny (likvoru) k vyšetření).
2. Aplikace (vpravení) léků do páteřního kanálu.

#### ad 1) Lumbální punkce

je výkon, kterým získáváme mozkomíšní mok z prostoru páteřního kanálu v oblasti dolní bederní páteře, konkrétně mezi třetím bederním obratlem a kostí křížovou, zavedením tzv. lumbální jehly do této oblasti. K případnému vyšetření se odebírá mozkomíšní tekutina (likvor). Při tomto výkonu nemůže být poškozena mícha, protože tato končí v úrovni prvního bederního obratle nebo při horním okraji druhého bederního obratle. Rozborem a vyšetřením mozkomíšního moku můžeme stanovit nebo vyloučit řadu diagnóz (neuroinfekce, nádorové onemocnění, neuroimunologické onemocnění, krvácení a některé vzácnější choroby). Mozkomíšní tekutina (likvor) je bezbarvá tekutina obklopující mozek a míchu uvnitř lebky a páteřního kanálu.

#### ad 2) Aplikace (vpravení) léků do páteřního kanálu

je proces, při kterém cestou zavedené lumbální jehly aplikujeme léky, které jsou indikovány k léčbě Vašeho onemocnění. Ve Vašem konkrétním případě budeme aplikovat tento lék:

---

#### Kontraindikace (situace, kdy nelze výkon provést):

Kontraindikace provedení lumbální punkce je zvýšení tlaku mozkomíšního moku (tzv. nitrolební hypertenze), zánět měkkých tkání a nebo kostí v oblasti provádění lumbální punkce, poruchy krevní srážlivosti.

#### Alternativy výkonu:

Neexistuje pro léky, které pro velikost své molekuly nepronikají z krve do mozkomíšního moku a nemohou tak dosáhnout odpovídající koncentrace v centrálním nervovém systému, který je v tomto případě cílem léčby.

#### Jaký je režim před výkonem:

Výkonu předchází vyšetření k vyloučení poruchy krevní srážlivosti a vyloučení tzv. nitrolební hypertenze (např. CT mozku nebo magnetická rezonance mozku nebo vyšetření očního pozadí).

#### Jaký je postup tohoto výkonu:

Lumbální punkce se provádí u nemocného ležícího na boku s koleny maximálně přitaženými k břichu (kočičí hřbet) a hlavou pohodlně položenou. Výkon lze provést také u pacienta vsedě. Po důkladné dezinfekci bederní oblasti páteře lékař zavede lumbální jehlu v meziobratlovém prostoru kdekoliv mezi třetí bederní obratel a kost křížovou a odebere potřebné množství mozkomíšního moku k vyšetření, které je rovněž přibližně objemově stejné jako množství léku, které Vám budeme do páteřního kanálu aplikovat. Lumbální punkce a následná aplikace léků se provádí za přísných sterilních podmínek. Po výkonu je nutno dodržet 24 hodinový klid na lůžku.

**Jaké jsou možné komplikace:**

Mezi méně závažné komplikace patří možnost rozvoje tzv. postpunkčního syndromu, který se objevuje po výkonu, častěji při nedodržení klidu na lůžku. Projevuje se bolestí hlavy, závratěmi a ojediněle také nevolností. Potíže odezní během několika dnů.

Z dalších komplikací se může objevit krvácení v místě vpichu, vzácnou komplikací je zanesení infekce nebo lokální reakce po úniku aplikovaného léku mimo páteřní kanál nebo nežádoucí systémové (celkové) účinky konkrétního léku po jeho aplikaci, které Vám upřesníme podle typu podaného léku.

Jako vzácné reakce se mohou dostavit alergie na desinfekční roztok a nebo náplast.

**Jaký je režim po výkonu:**

Po výkonu je z důvodu snížení možnosti výskytu nežádoucích komplikací nutné dodržet klidový režim na lůžku po dobu 24 hodin. Ze zkušenosti doporučujeme dostatečný příjem tekutin, pití černé kávy, výhodná je pozice vleže na břiše 1-2 hodiny po výkonu. Tato opatření snižují intenzitu bolestí hlavy po výkonu.

**Identifikační údaje pacienta(tky):**

Příjmení:		Jméno:		Titul:		RČ:	
-----------	--	--------	--	--------	--	-----	--

**Identifikační údaje zákonného zástupce, opatrovníka:**

Příjmení:		Jméno:		Titul:		RČ:	
-----------	--	--------	--	--------	--	-----	--

**Plánovaný výkon:**

<b>Intrathekální aplikace léků cestou lumbální punkce</b>
---

**Vysvětlující pohovor provedl:**

identifikace a podpis lékaře

Prohlašuji, že mi byl náležitě objasněn důvod, předpokládaný prospěch, způsob provedení, následky i možná rizika a komplikace plánovaného výkonu. Dále mi byly vysvětleny možné alternativy včetně jejich komplikací a zdravotní důsledky vyplývající z nepodstoupení plánovaného výkonu. Měl(a) jsem možnost zeptat se lékaře na všechno, co mě ve vztahu k plánované léčbě zajímá a obdržel(a) jsem vysvětlení, kterému jsem porozuměl(a). S podáním výše uvedené léčby souhlasím.

Dále prohlašuji, že jsem pravdivě informoval(a) ošetřujícího lékaře o dosavadním vývoji svého zdravotního stavu, včetně informací o infekčních nemocech, o zdravotních službách poskytovaných jinými poskytovateli, o užívání léčivých přípravků, včetně užívání návykových látek, a dalších skutečnostech podstatných pro poskytování zdravotních služeb a nezatajil(a) jsem žádné okolnosti svého zdravotního stavu, které jsou překážkou v provedení výkonu, či mohou být v jakékoli souvislosti se vznikem komplikací.

Bylo mi podáno vysvětlení, že v případě výskytu neočekávaných komplikací vyžadujících neodkladné provedení dalších výkonů nutných k záchraně mého života nebo zdraví, budou tyto výkony provedeny.

V Ostravě dne: .....

.....  
podpis pacienta(tky), zákonného zástupce,  
opatrovníka