

Informovaný souhlas pacienta(tky) s výkonem

Ošetření poranění nervu

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 bylo lékařem indikováno ošetření poranění nervu

Jaký je důvod (indikace) tohoto výkonu:

Nerv se může poškodit nejen ostrým předmětem, ale taky tlakem z okolí či nadměrným natažením. Výsledkem poranění je pak výpadek hybnosti nervem zásobených svalů a ztráta citlivosti v dané oblasti. Poškození nervu s patrným výpadkem jeho funkce (které může být potvrzeno i EMG vyšetřením) je indikací k operační revizi, která směřuje k ozřejmení typu poranění nervu (stlačení, natažení nervu, částečné či kompletní přerušení nervu) a následnému ošetření nervu (uvolnění z jizvy, sešití – přímé nebo s užitím nervového štěpu).

Alternativy výkonu:

V případě úplného přerušení nervu je operační řešení jedinou alternativou. V případě částečného poranění nervu je možné počkat na možnost spontánní úpravy nervu – zpravidla do 2 měsíců od poranění. Po uplynutí této doby již další odklad operace může vést k horším výsledkům.

Jaký je režim pacienta před výkonem:

Operace drobných nervů lze provést v místním znečítlivění. Větší nervy se operují v celkové anestezii (narkóze). Příprava pacienta je pak běžná příprava před výkonem v celkové anestezii (předchází interní předoperační vyšetření - zajišťuje Váš praktický lékař). Zpravidla již večer před operací a poté těsně před převozem na operační sál anesteziolog naordinuje tzv. premedikaci (léky ulehčující úvod do anestezie), večer před operací v celkové anestezii se na oddělení provede výplach střev. Pacienti trpící cukrovkou užívající léky se v období operace nakrátko převedou na insulin.

Jaký je postup při provádění výkonu:

V případě přerušení nervu je nutné provést **sešití** tohoto nervu a ponechat ho dostatečný čas v klidu, aby mohlo dojít k jeho regeneraci. Pokud je rána významně znečištěna či zhmožděna může být rekonstrukce nervu odložena do zhojení měkkých tkání. Někdy je nutné přemostit ztrátové poranění transplantací nervu ze vzdáleného místa s následkem ztráty citlivosti v odběrové oblasti (nejčastěji se jako štěp užívá n. suralis – povrchový nerv uložený na lýtku, po odběru tohoto nervu dochází k poruše citlivosti na nártu nohy a v okolí zevního kotníku). Nervové vlákno totiž potřebuje ke správnému zahojení myelinovou pochvu jako **oporu**, skrze kterou může dorůst do původní velikosti. Nerv se sešívá velmi jemným materiálem a pod mikroskopem. Velmi důležité je pečlivé napojení přerušovaných myelinových pochev na sebe, aby měly regenerující vlákna kudy prorůstat. Pokud je nerv správně ošetřen, začíná regenerovat asi po 4 týdnech rychlostí 1mm za den v závislosti na věku pacienta a dalších faktorech. Znamená to, že přerušovaný nerv např. v oblasti paže doroste ke konečkům prstu asi za 1 rok. Pocity mravenčení či jakoby píchání jehlou jsou v době hojení velmi časté a po kompletním zhojení ustávají. Jsou známkou regenerace nervu. Pokud je porucha způsobena mechanismem, při kterém nedojde k přerušení nervového svazku (myelinových pochev), ale jen nervových vláken, postupuje se jinak. Nejdříve je nutno odstranit příčinu poranění pokud přetrvává (útlak, zvýšený tah, atd.) a poté je nutno vyčkat samovolné regenerace. Rychlost prorůstání nervového vlákna je stejná jako v případě kompletního přerušení nervu.

Jaké jsou možné komplikace a rizika:

Každá operace má svá rizika. Žádné pracoviště ani žádný lékař vám nemůže stoprocentně zaručit ideální a nekomplikovaný průběh operace a pooperačního hojení. Komplikace můžeme rozdělit na všeobecné, hrozící při jakékoliv operaci a komplikace specifické pro konkrétní druh operačního výkonu. Mezi všeobecné komplikace patří infekce a případný rozestup operační rány s následným prodlouženým hojením rány, krvácení během operace a po ní, tvorba hypertrofických až keloidních jizev, alergická reakce na desinfekci, použité léky či šicí a obvazový materiál. Při značném krvácení může být nutná operační revize. Mezi specifické komplikace můžeme zařadit

selhání hojení nervových vláken přes místo ošetřeného poranění nervu, neobnovení se motorické či senzitivní funkce nervu, vznik bolestivého neuromu.

Jaký je režim pacienta po provedení výkonu:

V pooperační péči je kladen důraz na zachování svalové aktivity a plné hybnosti přilehlých kloubů. Při poranění větších nervů se provádí v rámci rehabilitace svalová elektrostimulace. Jedná se o proceduru, při které se dosahuje zatnutí ochrnutého svalu pomocí elektrického proudu. Pokud je totiž sval delší dobu v nečinnosti, zmenšuje se jeho objem a po určité době se může celý přeměnit na jizevnatou tkáň. Potom by se mohlo stát, že když nerv po čase zregeneruje, nebude už existovat sval, který by mohl ovládat. Na rehabilitaci a elektrostimulaci svalů je nutné po ošetření poranění nervu docházet alespoň 4x týdně. Pokud má pacient ztrátu citlivosti, je nutné dbát zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k popálení nebo jiným úrazům v postižené oblasti. Návrat funkce postiženého nervu závisí na mnoha faktorech, z nichž zásadní jsou věk pacienta, typ poranění a jeho lokalizace.

Identifikační údaje pacienta(tky):

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

Identifikační údaje zákonného zástupce, opatrovníka:

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

Plánovaný výkon:

Ošetření poranění nervu

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 plánovanému výkonu zajímá a obdržel(a) jsem vysvětlení, kterému jsem porozuměl(a). S provedením výše uvedeného výkonu souhlasím.

Dále prohlašuji, že jsem pravdivě informoval(a) ošetřujícího lékaře o dosavadním vývoji 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