

## Informovaný souhlas pacienta s výkonem

### Operace krkavic

#### 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 operace krkavic.

#### Co je operace krkavic:

Váš zdravotní stav (zúžení krkavice s nižším průtokem krve do mozku) vyžaduje, abyste se podrobil(a) operačnímu zákroku na krkavici (karotické endarterektomii), který povede ke zlepšení prokrvení mozku a do budoucna sníží riziko vzniku neurologických poruch – především cévní mozkové příhody (mrtvice) – porucha řeči a hybnosti určitých partií těla.

#### Jaký je důvod (indikace) tohoto výkonu:

Zúžení krkavic je příčinou asi ¼ cévních mozkových příhod. Je statisticky zjištěno, že úprava prokrvení mozku výkonem na krkavici s odstraněním jejího zúžení snižuje riziko vzniku cévních mozkových příhod. Provádí se jako preventivní zákrok u významných zúžení krkavic u pacientů bez neurologické poruchy v minulosti nebo u pacientů již po proběhlých cévních mozkových příhodách. Operace většinou nezmění současné neurologické postižení.

#### Typy anestézie:

Výkon se většinou provádí „v krčním bloku“, což je aplikace místně znecitlivující látky tenkou jehlou ke krčním nervovým kořenům s doplněním místních aplikací do operační rány během operace dle potřeby. Pacient je tak během výkonu při vědomí, což umožňuje sledování neurologických funkcí. Méně často se výkon provádí v celkové anestézii (narkóze).

#### Alternativy výkonu:

Jistou alternativou k operaci krkavic představuje „perkutánní transluminální angioplastika karotid“, což je neoperační výkon, kdy z vpichu v třísele se pomocí speciálního instrumentaria nafoukne „dilatační balónek“ v místě zúžení krkavice, který ji roztáhne. Podle dostupných studií je operační léčba krkavic považována za „zlatý standard“ v léčbě.

#### Jaký je režim pacienta před výkonem:

Předoperační vysazení antiagregantií (tzn. Anopyrinu, APO-TIC, Godasalu, Tagrenu, Ticlidu, Plavixu, atd.) je plně v režii indikujícího lékaře k operaci. V případě, že berete antikoagulační léčbu (tzn. Warfarin, atd.), musí být tyto léky několik dní před operací vysazeny a nahrazeny injekční formou léčby.

**Minimálně 6 hodin před operací nesmíte jíst, 2 hodiny pít.** Užití léků bezprostředně před operací určí Váš ošetřující lékař, kterého musíte informovat o stavech, které zvyšují riziko operace samé nebo by mohly mít za následek pooperační komplikace nebo neuspokojivý výsledek operace.

Jsou to: alergie na léky (především lokální anestetika), krevní choroby, gravidita, probíhající menstruace, poruchy srážlivosti krve, závažné interní (vnitřní) choroby, infekční choroby včetně AIDS, užívané léky, poruchy hybnosti krční páteře, jakékoliv současné akutně probíhající onemocnění, včetně infekce.

#### Jaký je postup při provádění výkonu:

Operace je prováděna na operačním sále. Po ulehnutí na operační stůl Vám bude aplikována anestézie, nejčastěji „krční blok“. Operační výkon trvající cca 60–150 minut začíná šikmým kožním asi 10–13 cm dlouhým řezem na krku. Vlastní výkon na krkavici spočívá v jejím naříznutí a odstranění příčiny zúžení - sklerotických hmot z průsvitu speciálním instrumentariem. Výkon končí opětovným sešitím naříznuté tepny, někdy s všítmím rozšiřující záplaty do její stěny. Přes kůži ven je vyveden drén (hadička) k pooperačním odvodu zbytkové krve a tkáňového moku z rány. Následuje sešití operační rány. Poté budete převezeni na pokoj s intenzivní péčí, kde budete sledován(a) do úplné stabilizace stavu.

O konkrétním způsobu operace budete informován(a). Operační tým si vyhrazuje právo v případě nutnosti (v závislosti na místním nálezu či celkovém stavu organismu) plánovaný výkon modifikovat (rozšířit jej, event. vůbec neprovést).

#### **Jaké jsou možné komplikace a rizika:**

Jako každý operační výkon je i tato operace spojena s rizikem komplikací. Zde je uveden výčet nejběžnějších komplikací:

- alergická reakce – kopřivka se svěděním kůže, dechové potíže – astma, slabost, nízký krevní tlak až šokový stav,
- krvácení – projevuje se modřinou, krvácením z drénu nebo přímo vytékáním krve z operační rány. Ojediněle si vyžádá novou operaci,
- infekce operační rány – vyskytuje se zřídka,
- neurologické komplikace – přechodné přerušení průtoku krve krkavicí při operaci s odstraňováním zúžení – sklerotických plátů z jejího průsvitu sebou nese riziko neurologických komplikací (porucha hybnosti, řeči) – buď přechodných nebo trvalých v podobě rozvoje cévní mozkové příhody. Dle typu indikace se tato komplikace pohybuje v rozmezí 2–7 %,
- pooperační uzávěr tepny krevní sraženinou s rizikem neurologických komplikací (spadá do výše uvedeného procenta neurologických komplikací) - ojedinělá komplikace, většinou se řeší další operací,
- keloidní jizva – kosmeticky nevyhovující vystouplá široká jizva,
- změna kožní citlivosti kolem operační rány – jizvy,
- poranění periferních nervů v oblasti operační rány – ojedinělá komplikace – omezení hybnosti jazyka, chrapot,
- plicní komplikace – zánět plic či dýchacích cest,
- kardiovaskulární komplikace – srdeční selhání, infarkt myokardu, cévní mozková příhoda,
- hluboký zánět žil dolních končetin – trombóza, embolizace (vmetky krevních sraženin) do plic,
- poruchy močení – nutnost přechodného pooperačního zavedení katétru (hadičky do močového měchýře přes močovou trubici.

Nelze ani jednoznačně vyloučit, že dojde k tak závažné změně zdravotního stavu či komplikaci, která povede k další operaci nebo až k úmrtí pacienta. Dále nelze vyloučit ani výskyt vzácných a ojedinělých komplikací, které nejsou součástí tohoto výčtu.

#### **Jaký je režim pacienta po provedení výkonu:**

Obvyklé pooperační bolesti operační rány a hlavy trvající asi 2–3 dny jsou tlumeny běžnými analgetiky. Zvracení odeznívající asi po 12 hodinách je občasným nežádoucím účinkem anestézie, zejména celkové. Tekutiny můžete obvykle začít přijímat 4 hodiny po operaci, stravu následující den. Pohybovat končetinami můžete libovolně ihned po operaci, chodit většinou od druhého dne po operaci. Drén zavedený do operační rány je vytažen za 1–3 dny. Po stabilizaci stavu budete přeložen/a na standardní oddělení. Propuštěn(a) můžete být za 5–7 dní. Nevstřebatelné stehy se odstraňují asi za 7 dní. Po operaci budete muset užívat léky mírně snižující srážlivost krve. Do zaměstnání budete moci nastoupit dle dohody s ošetřujícím lékařem.

**Identifikační údaje pacienta(tky):**

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

**Identifikační údaje zákonného zástupce, opatrovníka:**

Příjmení:		Jméno:		Datum narození:	
Bydliště:					

**Plánovaný výkon:**

<b>Operace krkavic</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 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