

Informovaný souhlas pacientky s výkonem

Sakrální neuromodulace

Vážený paní,

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 informována.

Na základě klinického, urodynamického a ultrazvukového vyšetření byla u Vás objektivizována závažná porucha funkce dolních močových cest a byla Vám doporučena léčba metodou sakrální neuromodulace.

Co je to sakrální neuromodulace:

Jedná se o léčebnou metodu, při níž je z jednoho nebo dvou vpichů přes otvory v křížové kosti zavedena stimulační elektroda do blízkosti nervových struktur, které se podílejí na nervovém řízení močového měchýře. Pomocí elektrických impulsů, které elektroda vysílá, je pak možno regulovat funkci močového měchýře. Tato léčebná metoda se používá zejména v případech nadměrné aktivity močového měchýře (časté neodolatelné nucení na močení, únik moči při neodolatelném nucení na močení) u těch pacientek, u kterých byla neúspěšná předchozí léčba pomocí léků. U některých pacientek je možno tuto metodu využít i v případech retence moči (ztráty schopnosti se vymočit).

Jak celý výkon probíhá:

Výkon se provádí v celkové anestézii. V první fázi (tzv. testovací fázi) Vám bude skrze otvory v křížové kosti zavedena velmi tenká elektroda do blízkosti nervových kořenů v pánvi, které se podílejí na inervaci močového měchýře. Stimulační elektroda bude připojena k tenkému drátku, který bude vyveden vně Vašeho těla. Velmi brzy po probuzení z narkózy bude na tento drátek připojen vnější stimulátor, který Vás naučíme ovládat. Poté začneme pomocí tohoto stimulátoru stimulovat nervy podílející se na řízení močového měchýře. Společně budeme hledat takové parametry stimulace (frekvence proudu, intenzita proudu), aby byl účinek neurostimulace na Vaš močový měchýř co největší. Tento proces bude trvat 2-3 týdny. Je možné, že během tohoto období budete muset opakovaně navštívit svého lékaře, abyste společně posoudili efekt léčby. Po cca. 2-3 týdnech bude zhodnocen celkový efekt léčby. Pokud nebude zaznamenáno zlepšení Vašich obtíží, stimulační elektroda se z Vašeho těla velmi jednoduše odstraní. Pokud zaznamenáme alespoň 50% zlepšení Vašich obtíží, budete pozvána k definitivní implantaci. Tento zákrok lze provést v celkové nebo lokální anestézii. Během tohoto výkonu bude odstraněn drátek vyvedený vně Vašeho těla a elektroda bude spojena s vnitřním stimulátorem, který bude umístěn pod kůží na Vašich hýždích (uvnitř těla). Tento stimulátor pak bude zajišťovat trvalou neurostimulaci a tudíž efektivní léčbu Vašich obtíží.

Jak dlouho musím strávit v nemocnici:

K provedení úvodní fáze implantace a základnímu nastavení parametrů většinou postačuje 3-denní pobyt v nemocnici. Pokud budete pozvána k definitivní implantaci, počítejte s cca. 2 dny hospitalizace.

Je neurostimulace bolestivá?

Celý výkon probíhá v podkoží a není proto v pooperačním období nijak zvlášť bolestivý. Samotnou neurostimulaci budete cítit, ale není bolestivá, nejčastěji ji pacientky popisují jako jemné mravenčení.

Alternativy výkonu:

Vzhledem k tomu, že nepřinesly úlevu dříve podávané léky, jsou v případě hyperaktivního měchýře alternativou náročné chirurgické výkony v pánvi, které zvětšují kapacitu močového měchýře pomocí „záplaty“ z Vašeho střeva. V případě poruchy vyprazdňování močového měchýře je alternativou trvalé používání cévek k evakuaci močového měchýře.

Jaký je režim pacienta před výkonem:

Operace se provádí v celkové anestézii. O anestézii Vás bude informovat lékař anesteziolog. Po dobu minimálně 6 hodin před výkonem nemůžete přijímat stravu ani tekutiny. Anesteziolog může předepsat podání různých léků v rámci premedikace, například sedativ, anxiolytik nebo analgetik.

Jaké jsou možné komplikace:

Komplikace jsou velmi řídké. Může dojít k většímu krvácení v podkoží se vznikem hematomu (modřiny). Hojení operační rány může být komplikováno infekcí s možným prodloužením hojení rány, nutností podávání antibiotik, eventuálně opětovného sešití operační rány. Může dojít k potřebě odstranit elektrodu z důvodu nehojící se infekce. Mezi pozdní komplikace patří zejména samovolná změna polohy elektrody se ztrátou její funkce. Je důležité vědět, že po určité době (2-5 let) je potřeba vyměnit baterii v trvalém stimulátoru, což si vyžaduje drobný kožní řez v oblasti hýždí (možno provést v lokální anestézii).

Jaký je režim pacienta po provedení výkonu:

V časném pooperačním období budete asi 2 hodiny monitorována na dospávacím pokoji, poté budete přeložena na standardní oddělení. Jakmile to Váš stav dovolí, budete mobilizována a bude zahájen nácvik ovládání zevního stimulátoru. Současně budete podrobně poučena o tom, jak celý systém používat.

Po dobu testovací fáze, kdy je z těla vyveden tenký drátek napojený na zevní stimulátor, se nebudete moci koupat a sprchovat. Můžete provádět hygienu těla nad a pod místem vyvedení drátku. Zamezte kontaktu zevního stimulátoru s vodou.

Operační ranky udržujte překryté originálním krytím, při bolestech, otoku nebo zarudnutí kontaktujte svého lékaře.

Pokud budete mít další dotazy, obraťte se na svého lékaře.

Identifikační údaje pacientky:

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

Identifikační údaje zákonného zástupce, opatrovníka:

Příjmení:		Jméno:		Datum narození:	
-----------	--	--------	--	-----------------	--

Plánovaný výkon:

Sakrální neuromodulace

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. Měla jsem možnost zeptat se lékaře na všechno, co mě ve vztahu k plánovanému výkonu zajímá, a obdržela jsem vysvětlení, kterému jsem porozuměla. S provedením výše uvedeného výkonu souhlasím.

Dále prohlašuji, že jsem pravdivě informovala 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 nezatajila 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, zákonného zástupce, opatrovníka