

## Ošetření hemoroidů laserem - HeLP (HemorrhoidoLaserProcedure)

Poj.: Strana 1 / 3  
DG:  
C.chorobopisu:

Vážená pacientko, vážený paciente, vážení rodiče,

vzhledem k Vašemu zdravotnímu stavu (zdravotnímu stavu Vašeho dítěte) je Vám doporučeno provedení výše uvedeného zákroku (výkonu). Před vlastním výkonem s Vámi lékař/ka hovořil/a o účelu a možnostech provedení zákroku. Seznámil/a Vás s možnými riziky a komplikacemi plánovaného výkonu, abyste se mohl/a rozhodnout dát k provedení zákroku svůj souhlas.

Zákonný zástupce pacienta: - - -

Lékař, který provedl poučení: **FlexFormClientExt**

**Vážená pacientko, vážený paciente, vážení rodiče,**

vzhledem k Vašemu zdravotnímu stavu je Vám doporučeno provedení výše uvedeného zákroku (výkonu). Před vlastním výkonem s Vámi lékař/ka hovořil/a o účelu a možnostech provedení zákroku. Seznámil/a Vás s možnými riziky a komplikacemi plánovaného výkonu, abyste se mohl/a rozhodnout a dát k provedení zákroku svůj souhlas.

**Účel, povaha a důsledky výkonu:**

Pod sliznicí konečníku a kůži řitního otvoru se nacházejí bohatě žilně pleteně. Za určitých okolností se tyto žíly mohou rozšiřovat a vytvářet uzly (jde vlastně o obdobu křečových žil na dolních končetinách). Tyto uzly, označované jako hemoroidy, mohou způsobovat různé problémy - zvláště pak krvácení, záněty a výhřezy z konečníku. Metoda ošetření laserem, navigovaným ultrazvukovou sondou, je jednou z nejmodernějších a nejšetrnějších metod léčby hemoroidů. Při ní se uzavřou přírodní cévky k hemoroidálním uzlům a tak dojde ke snížení jejich prokrvení a následnému odeznění příznaků. Je to léčebný výkon, ke kterému není zapotřebí klasický chirurgický řez ani znecitlivění.

**Příprava k výkonu:**

Zákroku předchází podrobné vyšetření klinické, které rozhodne, zda je tento způsob ošetření hemoroidů pro Vás vhodný. Někdy je potřebné před či po výkonu doplnit kolonoskopické vyšetření.

Předchozí příprava pacienta probíhá dle písemného poučení, které Vám bylo zároveň vydáno.

Je povinností pacienta informovat lékaře před výkonem o užívání léků ovlivňujících krevní srážlivost!

Pokud užíváte léky ovlivňující krevní srážlivost (léky na „ředění krve“), jako Warfarin, Lawarin, Anopyrin, Aspirin, Godasal, Ticlid, Tagren aj., informujte o tom předem ošetřujícího lékaře. Některé léky je nutné vysadit s předstihem před zákrokem.

**Provedení výkonu:**

Tato léčebná metoda je ambulantní, prováděná bez znecitlivění, v gynekologické poloze (vleže na zádech s podloženými dolními končetinami). Po zavedení anoskopu (plastové trubičky) do análního kanálu (konečníku) se pomocí ultrazvukové sondy, zasunuté následně do anoskopu, detekují přírodní tepénky hemoroidů a ošetří se laserem. Energií toku laseru dojde k uzavření přítoku krve do hemoroidálních uzlů. Po aplikaci lékař vyjme anoskop. Délka výkonu se pohybuje okolo 20 minut.

**Doporučený režim po výkonu:**

Po ambulantním laserovém ošetření hemoroidů doporučujeme po dobu 1-2 dnů odpočinkový režim, následující týden vynechat ze sportovních aktivit jízdu na kole a posilování, vyvarovat se fyzicky namáhavé činnosti a delšího cestování. Nejsou nutná dietní opatření, postačí řídit se zásadami racionální životosprávy.

## Ošetření hemoroidů laserem - HeLP (HemorrhoidoLaserProcedure)

Poj.: Strana 2 / 3  
DG:  
C.chorobopisu:

### Možné komplikace a rizika:

Závažnější komplikace jsou zřídka. Patří mezi ně krvácení během výkonu, které se musí řešit např. zatavením teplem nebo aplikací stehu v místě krvácení, silné krvácení, ke kterému může dojít v období 2 týdnů po zákroku - vyžaduje okamžitou kontrolu na chirurgické ambulanci, lokální ošetření krvácení, případně hospitalizaci v nemocnici. Další závažnou komplikací může být zánět, případně absces (místní infekce, či dokonce sepse (celková infekce), která se projevuje prudkými bolestmi v oblasti konečníku, vysokými teplotami, případně šokovým stavem. Je rovněž nutná okamžitá kontrola na chirurgické ambulanci a hospitalizace v nemocnici. Všechna rizika mohou v případě nejtěžších forem vést až k selhání životně důležitých orgánů s ohrožením života pacienta. Četnost těchto závažných komplikací je v literatuře uváděna v desetinách promile.

Mezi méně závažné komplikace řadíme slabé krvavé špinění, které se může vyskytnout v období do 5 dnů po zákroku a nevyžaduje kontrolu lékařem ani zvláštní léčebná opatření. Mírná tlaková bolest či pocit nucení na stolicí jsou rovněž nevýznamné, obvykle do 36 hodin po zákroku odezní. Doporučujeme v tomto případě užití běžných analgetik (léků tlumících bolest - Paralen, Ataralgin, Algifen - s ohledem na přidružená onemocnění pacienta /především vředovou chorobu a alergii).

### Možné alternativy léčby:

Jako alternativní ambulantní přístup se používá Barronova metoda (tzv. elastická ligatura), která dokáže odstranit již zbytnělé i přechodně vylézající hemoroidální uzle, a může ošetření laserem předcházet či jej doplnit. Spočívá v naložení pevného gumového kroužku „ligatury“ na hemoroidální uzel, který je tak „zaškrcen“ a zbaven výživy. Uzel během několika dní odumře (nekrotizuje), odloučí se a sliznice se zahojí drobnou jizvou. Na podobném přístupu jako laser pracuje metoda infrakoagulační. Ani jedna tato zmíněná metoda však nedokáže takto cíleně, najednou a komplexně uzavřít tepenný přívod do hemoroidů. Po Barronově metodě také bývají větší obtíže- bolesti, krvácení.. U velkých, pokročilých a zvláště trvale vyhézklých hemoroidů přicházejí v úvahu metody operační- klasická operace hemoroidů, Longova metoda prošitím staplerem. Zde však již nejde o ambulantní neinvazivní zákrok. Laser by i v tomto stadiu mohl zmenšit obtíže, ale velmi pokročilé hemoroidy sám o sobě zcela nevyléčí.

### Následky výkonu:

Výkon je obvykle velmi dobře tolerován. Efekt výkonu se zcela projeví nejdříve po 6 týdnech od operace.

### Prohlášení o informovaném souhlasu:

Prohlašuji, že jsem tento informovaný souhlas četl(a) a že mi bylo lékařem sděleno a vysvětleno:

- jaký je účel, povaha, předpokládaný prospěch, následky, možná rizika a komplikace výkonu,
- zda plánovaný výkon má nějakou alternativu a zda mám možnost si zvolit jednu z alternativ,
- k jakým omezením v obvyklém způsobu života, v pracovní schopnosti a změnám v pracovní způsobilosti může příslušný zdravotní výkon vést,
- jaký léčebný režim, následná zdravotní a preventivní opatření jsou vhodná po plánovaném výkonu.

Dále prohlašuji, že jsem měl(a) možnost klást doplňující otázky a zeptat se na vše, co považuji v souvislosti s navrhovaným výkonem za podstatné, a že moje dotazy mi byly lékařem zodpovězeny.

Prohlašuji, že jsem podaným informacím a vysvětlením plně porozuměl(a) a považuji své poučení za dostatečné.

Prohlašuji, že na základě své svobodné vůle a poskytnutých informací souhlasím s provedením navrhovaného

## Ošetření hemoroidů laserem - HeLP (HemorrhoidoLaserProcedure)

Poj.: Strana 3 / 3  
DG:  
C.chorobopisu:

zdravotního výkonu.

Souhlasím, aby v případě výskytu neočekávaných komplikací vyžadujících neodkladné provedení dalších výkonů nutných k záchraně mého života byly tyto výkony provedeny.

Byl(a) jsem také poučen(a) o tom, že mohu svůj souhlas s lékařským výkonem kdykoliv před zakrokem odvolat.

Jako zákonný zástupce

~~nezletilého pacienta,  
pacienta zbaveného způsobilosti k právním úkonům, nebo  
pacienta s omezenou způsobilostí k právním úkonům~~

svým podpisem stvrzuji, že jsem obdržel příslušné informace a že tyto výše uvedené informace byly v přiměřeném rozsahu a formě též poskytnuty pacientovi.

Ve Frýdku-Místku dne: **27.6.2016 07:02**

-----  
podpis pacienta / zákonného zástupce

-----  
podpis lékaře

Podpis svědka poučení a souhlasu pacienta/zákonného zástupce, pokud pacient/zákonný zástupce není schopen se vlastnoručně podepsat:

Důvod, pro nějž pacient/zákonný zástupce není schopen se podepsat:

---

Způsob, jak pacient/zákonný zástupce projevil svou vůli:

---

Jméno, příjmení, podpis svědka: ---

-----  
podpis svědka (svědků)