**INFORMOVANÝ SOUHLAS PACIENTA S VÝKONEM**

**Operace chrápání a poruch dýchání během spánku**

**Vážená paní, vážený pane,**

rozhodl/a jste se, že doporučená operace chrápaní bude provedena na ORL oddělení Nemocnice Jihlava, příspěvková organizace. Děkujeme Vám za důvěru. Prosíme Vás, abyste se pečlivě přečetl/a následující informaci a potvrdil/a svým podpisem, že jste se s jejím obsahem seznámil/a a dáváte souhlas s operací

Považujeme za svoji povinnost informovat Vás o operaci srozumitelnou a pravdivou formou, ve které nezamlčujeme žádnou závažnou skutečnost.

Pokud Vám něco nebude jasné, obraťte sena přijímajícího nebo ošetřujícího lékaře, nebo přednostu oddělení, kteří Vám rádi podají podrobnější informace.

Operaci chrápání a poruch dýchání během spánku (OSAS) provádíme pomocí přístroje CELON.

Celon firmy Olympus je přístroj pracující na principu radiofrekvenčně indukované termoterapie (RFITT).  Speciální sonda zavedená  pod sliznici vytváří ve tkáni kontrolované tepelné poškození, které se následně hojí jizvou. To později vede ke zmenšení objemu tkáně a jejímu zpevnění.

**Výhody RFITT a léčby CELONEM:**

* bezpečná metoda
* nepoškozuje sliznice, a proto je významně méně bolestivá než klasické operační metody
* vhodná  pro ambulantní léčbu
* možnost operace v místním umrtvení bez celkové anestesie ve většině indikací
* není nutná pracovní neschopnost

**Možnosti použití CELONU:**

* prosté chrápání
* lehké formy poruch dýchání během spánku (OSAS) s AHI < 22 (index AHI je zjištěn při somnografickém vyšetření na TRN oddělení
* operace kořene jazyka, který během spánku zapadá a zužuje dýchací cesty
* (u těchto 3 indikací, tj. prosté chrápání, lehké formy OSAS a operace kořene jazyka by měl
* být  BMI (váha/výška2) < 32
* zbytnění dolních nosních skořep u pacientů s chronickou rýmou a ztíženým dýcháním nosem (pokud je zároveň indikována i operace nosní přepážky, tzv. septoplastika, je lépe provést výkon v celkové anestesii)
* zbytnění krčních mandlí u dětí s chrápáním a poruchami dechu během spánku (u dětí je výkon v celkové anestesii)

**Předoperační vyšetření:**

* musíte mít specializované ORL vyšetření
* somnografické vyšetření během spánku na TRN oddělení
* ORL lékař rozhodne o rozsahu operačního výkonu (nosní přepážka-nosní skořepy-nosní mandle u dětí - oblast měkkého patra-zvětšené krční mandle-kořen jazyka)
* ORL lékař rozhodne, zda bude výkon proveden v místním umrtvení nebo v celkové anestesii

**Průběh operace:**

Operace v místním umrtvení:

operaci je prováděna ambulantně Po,Út,St. od l3:00 - l4,30 hod. Termín operace si domluvíte předem v ORL ambulanci případně při telefonickém objednání na operaci.

Sliznice v dutině ústní nebo v nose se umrtví slizničním a později injekčním anestetikem,

provede se vlastní operace za použití příslušné sondy. Operace v nose se provede pod endoskopickou kontrolou.

Bude lépe, abyste domů jeli osobním automobilem. Zajistěte si řidiče, který Vás přiveze a po operaci odveze domů. Sami auto neřiďte

Operace v celkové anestesii:

operace v celkové anestesii může proběhnout Po,Út,Čt,Pá.

Nejčastěji se bude operace v celkové anestesii provádět u operací spojených s operací nosní přepážky a u dětí, hospitalizováni budete na ORL oddělení. Po operaci zůstanete na tzv. zotavovacím pokoji pod dohledem personálu oddělení ARO.  Na základě rozhodnutí lékaře ARO budete odpoledne převezeni zpět na ORL oddělení. O délce hospitalizace rozhodne operující lékař, většinou zůstanete v nemocnici 3-6 dnů.

Operační sondy:

Operace se provádějí speciálními sondami. Na každý typ operace se užívá jiná operační sonda.

|  |  |
| --- | --- |
| CelonProBreath – sonda na operace dolních nosních skořep  | cena: 2.600,- Kč   |
| CelonProSleep – sonda na operace měkkého patra a krčních mandlí    | cena: 3.300,- Kč    |
| CelonProSleep plus – zesílená sonda na operace kořene jazyka, lze ji použít i na operaci měkkého patra a krční mandle                                               | cena: 4.200,- Kč  |

**Průběh po první operaci a další jednotlivá sezení:**

Efekt operace CELONEM se nedostaví okamžitě. Naopak může v prvních dnech dojít k otoku tkání a přechodnému zhoršení obtíží (např. zduření sliznic v nose, zduření krčních mandlí u malých dětí, otok kořene jazyka apod.). To jsou důvody, proč někdy bude nutné změnit původně plánovaný ambulantní výkon na krátkodobou hospitalizaci. Jizvení tkáně trvá asi 6 týdnů a teprve po této době můžeme říci, jaký efekt operace měla. Zpravidla však jeden operační výkon nestačí a operace se musí za 6 týdnů provést znovu, zvl. u operací kořene jazyka a u lehčích forem OSAS. Nestačí-li ani druhá operace, je možno zopakovat operaci ještě potřetí za dalších 6 týdnů. Nebude-li mít operace ani potom očekávaný efekt, další sezení a operace CELONEM již neprovádíme. Na efekt operace je tedy nutno čekat 6-12 týdnů.

**Cena operace:**

Protože zdravotní pojišťovny operace chrápání a použití nové technologie RFITT přístrojem CELON nehradí, musíte operaci uhradit sami. V ceně operace je kromě ceny za použité sondy také vypočítaná cena za pohonnou jednotku (vlastní zdroj RFITT), dále použité léky, injekce, anestetika, pronájem operačního sálu a cena práce zdravotnického personálu.

|  |  |
| --- | --- |
| Operace webbingu zadních oblouků a čípku měkkého patra: nůž CelonProCut  | cena: 5.000,-Kč  |
| v celkové anestesii cena: 7.000,- Kč  |
| Operace dolních nosních skořep v nose: sonda CelonProBreath  | cena: 4.200,- Kč  |
| v celkové anestesii cena 6.200,- Kč  |
| Operace chrápání  (měkké patro): sonda CelonProSleep  | cena: 5.000 Kč  |
| v celkové anestesii cena  7.000,- Kč  |
| Operace krčních mandlí: sonda CelonProSleep  | cena:  5.000,- Kč  |
| v celkové anestesii cena 7.000,- Kč.  |

Po každé operaci budou sondy použité k Vaší operaci vysterilizovány a uloženy pod Vaším jménem, aby mohly být v případě druhé či třetí operace za 4 či 8 týdnů znovu použity. V ceně operace jsou tedy zahrnuty celkem 3 sezení a základní cena operace se už dále nenavyšuje. Provádíme maximálně 3 operace ve 3 sezeních.

Po 3 měsících považujeme operační léčbu za ukončenou.

**Komplikace:**

Použití technologie RFITT je bezpečné a umožňuje provést operaci ambulantním způsobem.

krvácení: při použití CELONU je minimální, staví se bipolární elektrokoagulací.

pooperační otoky: přechodně může v prvních 2-3 dnech dojít k otokům a zduření sliznic. V nose se to projeví zhoršeným dýcháním, v oblasti krku pocitem “knedlíku” v krku, cizího tělesa v krku, zhoršeným polykáním, ve výjimečných případech zhoršeným dýcháním. Proto může operující lékař rozhodnout o nutnosti neplánované hospitalizace. Při operaci kořene jazyka zajišťujeme výkon antibiotiky po dobu 48 hodin, abychom zabránili event. bakteriální infekci kořene jazyka.

**Souhlas nemocného s výkonem:**

Prohlašuji, že jsem byl lékařem úplně a srozumitelně poučen o povaze svého onemocnění a plánovaném výkonu. Byl jsem poučen i o alternativách léčby a možných důsledcích v případě neprovedení tohoto výkonu. Během poučení jsem měl možnost klást lékaři doplňující otázky, a pokud tomu tak bylo, byly mi úplně a srozumitelně zodpovězeny. Jsem si vědom všech rizik i komplikací spojených s tímto výkonem. Byl jsem poučen o tom, že mohu svůj souhlas s výkonem odvolat a také o tom, že odvolání souhlasu není účinné, pokud již bylo započato provádění zdravotního výkonu, jehož přerušení může způsobit vážné poškození zdraví nebo ohrožení života. Byl jsem informován a vzal jsem na vědomí, že předpokládaného výsledku uvedeného zdravotního výkonu nemusí být dosaženo. Poučení jsem rozuměl a s výkonem souhlasím.

**Jméno a příjmení pacienta:…………………………………………………………………**

**Rodné číslo pacienta:……………………………………………………………………………….**

**V Jihlavě dne: ………………….      Podpis pacienta:……………………………………………**

**Podpis lékaře:………………………………………………**