VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ NEMOCNICE V PRAZE
U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2 | IČ: 00064165, tel.: 224 961 111

INFORMOVANÝ SOUHLAS

Jméno a příjmení:	**r. č.:**

Zákonný zástupce pacienta (jméno, příjmení):

Označení zdravotního výkonu (popřípadě několika výkonů):

LAPAROSKOPICKÉ ODSTRANĚNÍ NADLEDVINY S PODEZŘELÝM LOŽISKEM/NÁDOREM NEBO KVŮLI NADMĚRNÉ TVORBĚ HORMONŮ (LAPAROSKOPICKÁ ADRENALEKTOMIE)

☐ **VPRAVO**
☐ **VLEVO**

Účel, povaha, předpokládaný prospěch, následky a možná rizika zdravotního výkonu:

Laparoskopie je výkon, kdy jsou do břišní dutiny zavedeny z několika vpichů operační nástroje a kamera, operatér sleduje televizní obrazovku a pomocí nástrojů, které ovládá mimo břišní dutinu, provede příslušný výkon.

Účelem výkonu: odstranění celé nadledviny, protože může obsahovat ložisko zhoubné nebo nejisté povahy nebo nadledvina tvoří příliš velké množství některých hormonů.

Povaha výkonu: laparoskopické odstranění celé nadledviny.

Předpokládaný prospěch: odstranění nadledviny umožní histologické vyšetření a stanovení jeho povahy ložiska, zda je zhoubné nebo nezhoubné. Odstranění nadledviny vede k vymizení nebo alespoň poklesu tvorby abnormálního množství hormonů, obvykle znamená normalizaci nebo výrazné vylepšení vnitřního prostření, zejména však krevního tlaku. Odstranění nadledviny s ložiskem případného nádoru má také léčebný efekt, protože snižuje riziko pozdějšího postupu onemocnění.

Možná rizika a následky:

- Rizika spojená s anestézií (informace Vám podá odborný lékař anesteziolog).
- Krvácení během nebo po operaci s nutností druhé operace.
- Poranění aorty nebo dolní duté žíly s krvácením.
- Poranění střeva nebo slinivky břišní.
- Poranění sleziny s nutnosti jejího odstranění při operaci levé nadledviny nebo poranění jater nebo žlučových cest při operaci pravé nadledviny.
- Otevření dutiny hrudní s nutností dočasného zavedení hadičky do hrudníku.
- Pooperačně může dojít ke vzniku infekce v místě operační rány, v moči nebo jinde v těle.
- Dočasné omezení funkčnosti střev nebo jejich nefunkčnost/neprůchodnost (ileus).
- Dočasné nebo trvalé užívání léků nahrazujících funkci nadledvin, to je vždy, pokud jsou odstraněny obě nadledviny a někdy pokud je odstraněna jedna nadledvina a nedojde k obnovení funkce druhé ponechané nadledviny.
- Riziko průniku plynu do cév během operace, který je pak vmetnut do plic jako vzduchová embolie.
- Vznik plicní embolie (uzávěr plicních tepen) v pooperačním období.
- Vznik kýly v jizvě.
- Oblast pod operační jizvou může být citlivá méně nebo zcela necitlivá.

Jiné možnosti, jejich vhodnost, přínosy a rizika:

Otevřená operace s provedením řezu na břiše: tento postup je nutný v případě velmi velkých ložisek nebo tam, kde je podezření na prorůstání procesu v nadledvině do okolních tkání nebo orgánů.

INFORMOVANÝ SOUHLAS

Jméno a příjmení:	**r. č.:**

Otevřená operace je někdy nutná pokud má pacient onemocnění, která neumožňují laparoskopii (některá plicní nebo srdeční onemocnění). Výhodou otevřené operace je zejména možnost rychleji řešit krvácení, provést operaci radikálněji nebo provést výkony, které nelze technicky provést laparoskopicky. Nevýhodou je nutnost řezu, který je výrazně větší než u laparoskopické operace, a s tím je spojená delší rekonvalescence.

Sledování: malá ložiska lze někdy pouze sledovat pomocí pravidelně prováděného počítačovou tomografií (CT) nebo magnetické rezonance nebo ultrazvuku, to lze jen u ložisek, kde není podezření na zhoubné nádorové onemocnění a u ložisek, která nejsou hormonálně aktivní (netvoří nadměrné množství hormonů). Výhodou je možnost vyhnout se v některých případech operaci, pokud se ložisko bude měnit jen málo. Nevýhodou je, že při tomto postupu není k dispozici vzorek z ledviny pro stanovení, zda jde o zhoubné nebo nezhoubné ložisko. V průběhu sledování může dojít k výraznému růstu nadledviny, což může znesnadnit nebo znemožnit případné pozdější operování, a zřídka může dojít ke vzniku vzdálených ložisek, metastáz. Tento postup se používá zejména u osob, které nejsou vhodnými kandidáty pro operaci v důsledku množství jiných limitujících nemocí.

Biopsie nadledviny (odběr vzorku): umožňuje stanovení povahy ložiska provedením vpichu do ledviny přes bok v místním znecitlivění. U osob schopných operace se biopsie neprovádí, stejně tak se neprovádí u osob s podezřením na nádory tvořící katecholaminy (adrenalin nebo noradrenalin). Tento postup se používá jen v případech, kdy je podezření na speciální typy onemocnění nadledviny nebo vzácné typy nádorů. Tento postup není léčbou, ale může být použit u nádorů, které nelze operovat, před onkologickou léčbou. Nevýhodou je, že pro biopsii musí být nadledvina velmi výrazně zvětšená a výsledek biopsie může být nejistý nebo není zachycena tkáň nadledviny.

Zdravotní výkon bude probíhat takto:

V poloze na boku se vpichy přes kůži zavede několik vstupů (portů) přes stěnu břišní do břišní dutiny (nebo přes bok zcela mimo dutinu břišní) a tento prostor se naplní plynem (oxidem uhličitým) k zajištění přehledu. Přes tyto vstupy pak operatér provádí operaci dlouhými speciálními nástroji. Tak se postupným uvolněním okolních orgánů (například střeva, sleziny nebo jater apod.) pronikne k nadledvině, která se celá odstraní. Odebraná tkáň je z těla odstraněna v sáčku, který je vytažen mimo tělo rozšířením jednoho z řezů. Na konci operace se do místa po nadledvině často vkládá hadička (drén), která slouží k odvodu krve a pooperačního sekretu. Během operace vám bude zavedena cévka do močového měchýře k dočasnému zajištění odvodu moče.

Pozor: Někdy je nutné pro bezpečné dokončení operace přerušit laparoskopii a provést změnu na otevřenou operaci, kdy se provede zcela klasický řez na břiše nebo na boku a operace se takto dokončí. Předem však nelze předvídat, kdy to bude nutné.

Omezení a doporučení ve způsobu života s ohledem na zdravotní stav a případné změny zdravotní způsobilosti po provedení uvedeného zdravotního výkonu:

Na dobu 4-6 týdnů nesmíte zvedat těžší břemena, musíte se vyvarovat se výraznější fyzické námahy (sport, posilovna, práce na zahradě apod.). Pracovní neschopnost nejvíce závisí na typu a závažnosti činnosti, kterou vykonáváte, nejčastěji bývá 3-4 týdny, ale může být i delší. Do plného zhojení operační rány a odstranění stehů je vhodné jen sprchování a nedoporučuje se koupání v bazénech nebo koupalištích. Několik prvních dnů po operaci můžete pociťovat bolesti v ramenou.

INFORMOVANÝ SOUHLAS

Jméno a příjmení:	**r. č.:**

Další potřebná léčba:

Bude potřeba odstranit stehy, délku jejich ponechání stanoví Váš ošetřující lékař. Bude nutná kontrola za odstupem několika týdnů po operaci.

V případě prokázání zhoubného (rakovinového) onemocnění bude nutné dlouhodobé sledování, protože existuje riziko návratu onemocnění v oblasti ledviny nebo jinde v těle a někdy může být potřebná dodatečná onkologická léčba.

Může být nutné sledování lékařem internistou se specializací na endokrinologii s opakovanými odběry krve a také vyšetření zobrazovacími metodami (např. CT - počítačová tomografie, magnetická rezonance nebo pozitronová emisní tomografie).

V některých případech může být nutné dlouhodobě nebo trvale užívat léky nahrazující hormony nadledvin, jde o osoby s odstraněním obou nadledvin nebo osoby, které měli operaci kvůli nadměrné tvorbě hormonů v postižené nadledvině. Délku užívání léků určuje lékaře internista na základě opakovaných vyšetření a celkového klinického stavu.

Prohlašuji, že lékař, který mi poskytl poučení, mi osobně vysvětlil vše, co je obsahem tohoto písemného informovaného souhlasu a měl/a jsem možnost klást mu otázky, na které mi řádně odpověděl. Prohlašuji, že jsem shora uvedenému poučení a informacím plně porozuměl/a a výslovně souhlasím s provedením tohoto zdravotního výkonu:

V případě, že pacient je **nezletilý/á nebo s omezenou svéprávností** a je přiměřeně rozumově a volně vyspělý/á:

Prohlašuji, že jsem byl/a poučen/a v rozsahu, který je uveden výše.

Pokud pacientovi nebyly takové údaje poskytnuty, uvede se důvod jejich neposkytnutí:

V Praze dne

....

podpis pacienta / zákonného zástupce jméno, příjmení a podpis lékaře

.....

podpis nezletilého pacienta / pacienta s omezenou svéprávností

Pokud pacient / zákonný zástupce se nemůže s ohledem na svůj zdravotní stav podepsat:

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

Způsob, jak pacient / zákonný zástupce projevil/a svou vůli:

.....

jméno, příjmení a podpis svědka