

## MINIINVAZIVNÍ ODSTRANĚNÍ ČÁSTI LEDVINY (LAPAROSKOPICKÁ RESEKCE LEDVINY)

**Vážená paní, vážený pane,**

Bylo u Vás zjištěno onemocnění ledviny, které si vyžaduje odstranění části postižené ledviny. Konkrétní nemoc Vám byla či bude objasněna Vaším ošetřujícím lékařem. Po tomto výkonu Vám zůstane z operované ledviny jen část a Vaše původní zdravá ledvina, takže se v běžném životě nic podstatného nezmění. Vzhledem k uložení patologického ložiska bude ve Vašem případě zvolen přístup laparoskopický.

### **Operace :**

Vám bude provedena pomocí 4 – 5 vpichů o průměru od 5 do 12 mm. Během operace je dutina břišní naplněna kyslíčným uhlíčitým , tak aby operatér měl dostatek prostoru k provedení výkonu. Ledvina s patologickým ložiskem je uvolněna a na ledvinné cévy nasazeny speciální svorky , bránící toku krve do ledviny. Následně je provedeno samotné odstranění ložiska a tkáně pod ložiskem je ošetřena stehy proti krvácení a koagulací. K odstranění ložiska ledviny na závěr operace se provádí řez zhruba odpovídající velikosti ložiska, většinou v rozmezí kolem 3 cm. Výkon též trvá déle než klasická „otevřená operace“, kolem 3 hodin (otevřená operace kolem 1,5-2 hodin). Výhodou tohoto výkonu je pro pacienta menší potřeba léků proti bolesti a rychlejší návrat do normálního života včetně kratší pracovní neschopnosti. Po výkonu budete mít vyvedený drén z rány a močový katétr. Tyto se většinou druhý až třetí pooperační den odstraňují.

### **Komplikace:**

Mezi možné komplikace patří krvácení z ledvinných cév a z tkáně ledviny. V tomto případě je potřeba zrevidovat ledvinu a krvácející ložisko ošetřit stehem nebo v některých případech silného krvácení ledvinu odstranit celou. Vlastní revizi je možno provést buď opět laparoskopicky nebo častěji z řezu na boku.

V případě toho , že nález na ledvině není možno řešit laparoskopicky je potřeba změnit výkon na otevřenou operaci.

Vzhledem k tomu , že se dutina břišní plní plynem , může dojít k úniku plynu do podkoží břicha. Tento stav se spontánně během několika dnů upraví.

Další možnou komplikací může být infekce v ráně , která se řeší vydrénováním rány a antibiotiky.

Schéma laparoskopie:

Operace levé ledviny

Schéma resekce ledviny

