

## RESECTIO CYSTAE RENIS LAPAROSCOPICA

### Veseciszta kimetszés laparoszópos technikával

#### Tisztelt Betegünk!

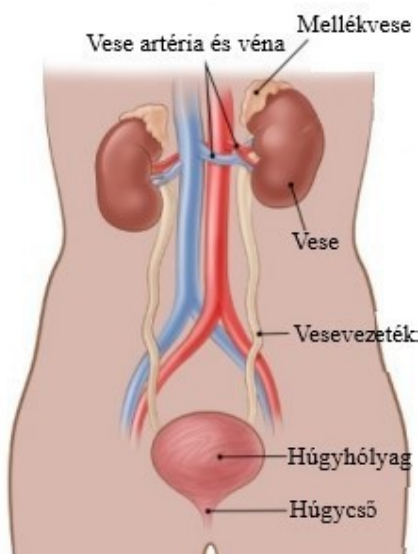
A beavatkozáshoz, amelyet Önnek tanácsolunk, az Ön beleegyezésére van szükség!

Ahhoz, hogy megfelelően dönteni tudjon a beavatkozás előtt, orvosa tájékoztatja Önt betegségéről, a vizsgálat és a beavatkozás menetéről, valamint lehetséges szövődményeiről. Ez a beteg tájékoztató segít Önnek felkészülni, a fontosabb tényeket megismerni és a beavatkozással kapcsolatosan felmerülő kérdéseit előkészíteni.

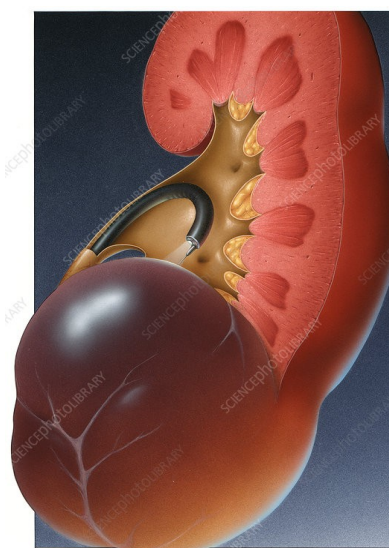
#### A betegség:

Önnél a korábbi vizsgálatok a veséből kiinduló nagy méretű folyadéktartalmú cisztát állapítottak meg. Bár a vizsgálatok során rosszindulatú daganat nem merült fel, az elváltozás nagy mérete okozta nyomási tünetek és a méret növekedésével fokozódó repedési hajlam, valamint az ez által emelkedett bevérzési kockázat miatt a ciszta eltávolítása javasolt.

A műtéti eltávolítás többnyire laparoszópos technikával történik, a mihamarabbi felépülés érdekében.



*A vizelet traktus sematikus ábrázolása*



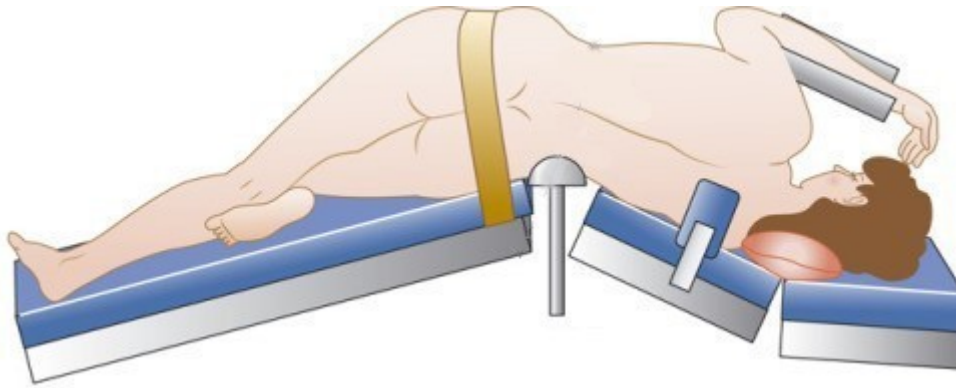
*A vesecysta sematikus ábrázolása*

#### A beavatkozás menete:

A műtét általános érzéstelenítésben, altatásban (intubációs narkózis) történik. Az érzéstelenítésről külön felvilágosítást kapott illetve fog kapni altatóorvosától.

Az alább látható fektetés, lemosás és izolálás után a hason a köldök mellett, majd attól oldalra 10-10cm-re háromszög alakban 1cm-es metszéseket ejtünk, a hasüreget Veress-tű segítségével feltöltjük CO<sub>2</sub>-al, majd bevezetjük a laparoszópos trokárokat. A vesét kibontjuk, felszabadítjuk környezetéből. Felkeressük a vesevezetékét (ureter). A vesét ellátó ereket kifejtjük és izoláljuk. A veseciszta körül a zsíros tokot lebontjuk a veséről. A ciszta megnyitása után leszívjuk a tartalmát, majd a vesén kívül eső cisztafalat ollóval vagy nagy energiájú vágóval rezeáljuk. Vérzéscsillapítás után a kimetszett terület

mellé draint helyezünk be, majd a fal hashártyát tova futó öltéssorral egyesítjük, így rögzítve a vesét. A trokárokat szemellenőrzés mellett távolítjuk el. A metszett sebszéleket egyszerű csomós öltésekkel egyesítjük. Ápolási okokból és a vizelet folyamatos ellenőrzése végett, műtét után átmenetileg (kb. 24 órára) húgycsőkatétert helyezünk be.



*Műteti fektetés sematikus ábrázolása*

**A műtét kiterjesztése:** Elenyészően kis százalékban előfordulhat, hogy nagyfokú vérzés, túlzott hasi összenövések, illetve a beteg csökkent szén-dioxid terhelhetősége miatt operáció közben nyílt műtéli technikára váltunk a betegbiztonság érdekében. Ennek során két trokárbehelyezési pont között 10cm-es vágást ejtünk és ezen keresztül végezzük el a műtétet. Ritkán előfordulhat, hogy urallhatatlan vérzés miatt a teljes vese eltávolítására kényszerülünk.

#### **Lehetséges szövődmények:**

A legnagyobb óvatosság és körültekintés mellett is előfordulhatnak a műtét alatt, illetve utána szövődmények.

Műtét során:

-ritkán előfordulhat, hogy a szomszédos szerveket (bél, máj, lép) ellátó véredények vagy idegképletek sérülnek. A belek vagy hasi nagy erek direkt sérülése csak igen ritkán fordul elő, időnként kiegészítő műtéli beavatkozást tehet szükségessé.

-a műtét során kialakuló mellhártyasérülés (pneumothorax) azonnal felismerhető és biztonsággal ellátható; némely esetben szükségessé válhat levezető cső (drain) visszahagyása is a mellüregben. A hasüreg megnyílása általában nem jelent problémát, a daganatos vese eltávolítása után zárjuk a hasüreget.

Elenyészően kis százalékban, mint minden műtéli beavatkozásnál, úgy a tervezett műtét során, illetve után is, felléphetnek olyan váratlan orvosi események, melyek akár a beteg elhalálózását vonhatják maguk után.

Műtét után:

-a korai műtét utáni időszakban előfordulhat vérszivárgás, akár jelentősebb fokú friss vérzés a műtéli területről. Amennyiben ez a vérzés olyan mértékű, hogy a beteg vérkeringését veszélyezteti, azonnali műtéli feltárássra (reoperáció) és műtéli vérzéscsillapításra van szükség.

-a vese körüli térben a bennhagyott drain ellenére kialakulhat nyirokból, vérszivárgásból eredő folyadékgyülem, amely természetes úton nem tud felszívódni. Ilyenkor akár a befertőződés elkerülése céljából, akár már meglévő elgennyedés jelei miatt ezt le kell szívni (pungálni) vagy műtéli feltárással, sebűri drénezéssel levezetni.

-a műtétet követően előfordulhatnak a sebgyógyulási zavarok is. Amennyiben fertőzés következtében

tályog képződik, a sebet újra fel kell nyitni.

-a műtét metszészonalába eső idegágak kényszerű átvágása érzéketlenség érzését vagy tartósan erősebb fájdalmat (neuralgia) okozhat. Nagyon ritkán a beidegzés károsodása következtében az érintett oldali hasfal előboltosulása fordulhat elő a hasfali izomzat tónusának gyengeség miatt. Ez többnyire csak esztétikai hátrányt jelent, s megfelelő háskötővel kezelhető. Hasonló küllemű elváltozást okoz a hasfali izomzat szétválása, a hasfali sérv is, ilyenkor szükségessé válhat későbbi időpontban ennek helyreállító műtété.

-a műtét után a húgyutak tehermentesítésére, a vizeletürítés monitorozására húgycső katéter behelyezése válhat szükségessé.

Műtét kapcsán vérrögök (thrombosis) alakulhatnak ki, melyek akár életveszélyes állapotot (pl: tüdőembólia) okozhatnak, ezért műtét után a betegeket profilaktikus vérhígító kezelésben részesítjük.

### **Műtét utáni életminőség:**

Veseciszta kimetszésével összefüggésben vesefunkció romlás nem várható.

A megfelelő vesefunkció eléréséhez az esetek többségében egy egészséges vese is elegendő, így amennyiben valamelyik vesét kénytelenek vagyunk eltávolítani, úgy az ellenoldali egészséges vese képes a teljes veseműködést átvenni. Egy vese eltávolítása után csak az esetek kis százalékában lehet szükség vesepótló kezelésre.

Amennyiben mindkét vesét el kell távolítani vagy a megmaradó vese már előzőleg erősen károsodott volt, szükségessé válhat a teljes életen át tartó művese kezelés (dialízis). Legalább öt éves daganatmentes túlélést követően, bizonyos körülmények között később lehetőség nyílik veseátültetésre is.

Amennyiben további kérdése van, ill. a betegtájékoztatóban nem volt minden az Ön számára egyértelmű, kérje orvosa segítségét további felvilágosító beszélgetés keretében.

Budapest, 2022.

---

**Dr. Tóth Zoltán**  
osztályvezető főorvos