



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

AS Ida-Tallinna Keskhaigla  
Ravi 18, 10138 Tallinn  
Rg-kood 10822068  
Tel 666 1900  
E-post info@itk.ee  
www.itk.ee

# Удаление камней из мочевыводящих путей

**На протяжении многих лет урологический центр специализируется на удалении камней из мочеточников и почек.**

Благодаря слаженной командной работе мы можем удалять камни из почек или мочевого пузыря сразу в день поступления пациента в больницу, поэтому пациентов выписывают домой уже на следующий день после операции.

Мы добираемся до камней по естественным мочевым путям или, при необходимости, непосредственно через кожу. Все операции проводятся эндоскопически, с использованием малоинвазивных методов. Для дробления камней мы используем Ho-Yag, или тулиевый лазер.

## **Удаление камней из мочеточника**

Для удаления камней из мочевых путей мы используем метод уретероскопии, которая обычно проводится под общей анестезией:

- Во время операции в мочеточник вводится тонкий инструмент, называемый уретероскопом. В нем есть видеокамера и источник света.
- При необходимости во время операции проводится рентгенография, чтобы уточнить местоположение камня и исключить другие особенности мочевыводящих путей.
- Врач дробит лазером камень на мелкие кусочки, а затем их удаляет.
- В редких случаях после дробления камней в мочеточнике или в почках в мочеточнике необходимо оставить стент, который соединит почечную лоханку с мочевым пузырем и позволит моче свободно проходить в мочевой пузырь. Стент удаляют в поликлинике в течение 2-3 недель.

## **Удаление камней из мочевого пузыря**

Камни в мочевом пузыре обычно образуются тогда, когда опорожнение мочевого пузыря затруднено. У мужчин наиболее частой причиной является доброкачественное увеличение простаты. Для того, чтобы достичь камня, в случае небольших камней мы используем естественные мочевые пути.

Для проведения операции используется эндоскоп, с помощью которого камни дробят лазером. Камни мочевого пузыря также можно дробить ультразвуком, после чего кусочки камней удаляют.

## **Удаление камней из почек**

Для удаления камней из почек мы используем метод фиброуретеронефроскопии (RIRS), или чрескожной нефроскопии (PCNL).

Фиброуретеронефроскопия (RIRS) – это метод, который используется для дробления камней в почечной лоханке или почечных чашечках. Процедура включает в себя введение гибкого оптоволоконного уретеронефроскопа в мочеточник или почечную лоханку, где найденные камни дробятся лазером на мелкие кусочки, после чего более крупные фрагменты камня удаляются.

Чрескожное нефроскопическое удаление почечных камней (PCNL) – это метод, позволяющий удалить камни из почек, особенно в случаях, когда камни крупные, плотные или многочисленные и не поддаются лечению другими методами. Размер и плотность камней оцениваются с помощью компьютерной томографии.