

Перкутанна нефролитотрипсия (PCNL)

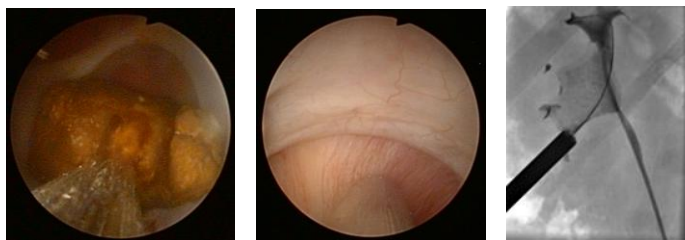
Катедра „Урология и нефрология“
Клиника „Ендоурология и ЕКЛ“
Военномедицинска академия – София
бул. „Георги Софийски“ № 3
1606 София
www.urology-vma.bg
www.vma.bg

Какво включва процедурата?

Перкутанната нефролитотрипсия (PCNL) е ендоскопска оперативна процедура, при която се създава канал от повърхността на тялото, през тъканта на бъбрека до кухинната му система, прониква се в нея с оптичен инструмент, наречен нефроскоп, и камъните в бъбрека се изваждат (ако са по-малки) или се разбиват с помощта на ултразвук, електрокинетична енергия или лазер. Операцията се извършва под рентгенов контрол през разрез с размер 8-10 мм, разположен в областта на кръста.

След операцията, в повечето случаи, през създадения канал се поставя тръба от бъбрека до повърхността на кожата, наречена нефростома, и катетър в пикочния мехур, които е необходимо да престоят 2-3 дни.

Целта на операцията е да се премахнат всички камъни в бъбрека. Това не винаги е технически възможно и може да е необходимо да се извършат допълнителни манипулации и операции.



Какви са другите методи за лечение на камъни в бъбреците?

Съществуват и други оперативни методи за лечение на камъни в бъбрека, които включват екстракорпорална литотрипсия (ESWL), ретроградна интратенална хирургия (RIRS), комбинирана ендоскопска интратенална хирургия (ECIRS), отворена операция. Показанията за извършването им се определят както от размера на камъка в бъбрека, така и от други фактори.

Какви са рисковете от извършване на PCNL?

Най-честите усложнения след операцията включват различно по степен кървене в урината в първите дни след операцията, преходно повишаване на телесната температура, необходимост от поставяне на уретерен стент (тръбичка между бъбрека и уретера).

В редки случаи съществува риск от силно кървене от бъбрека, което да наложи кръвопреливане, емболизация или в краен случай отстраняване на бъбрека. В много редки случаи е възможно увреждане на съседни органи и структури по време на операцията или възникване на инфекция, която налага продължително антибиотично лечение.

Какво да очаквам преди процедурата?

Преди извършване на PCNL ще бъдете приет/а в болницата 1 ден преди операцията. Задължително уведомете вашия лекуващ лекар за всички придружаващи заболявания, за които се лекувате и за всички лекарства които приемате, особено за лекарства, повлияващи кръвосъсирването. Медицинският екип ще ви уведоми кога да приемате за последно храна, вода и лекарства преди извършването на процедурата. Престоят в болницата най-често е 5-7 дни.

Какво да очаквам след изписване от болницата?

След изписване от болницата е препоръчително да приемате достатъчно количество течности (1500-2500 мл дневно), да приемате назначените от вашия лекуващ лекар лекарства и да избягвате засилена физическа активност в продължение на няколко седмици.

В първите 7 до 10 дни е възможно слабо кървене по време на уриниране.

В случай на болка, неповлияваща се от обезболяващи лекарства, силно кървене в урината, повишаване на телесната температура и втрисане се обърнете към вашия лекуващ лекар.