



# ЛИТОТРИПСИЯ

Авторы: Я. Д. Кан

ЛИТОТРИПСИЯ (*litho...* и греч. *τρίβω* – дробить) (камнедробление), инструментальный метод лечения почечнокаменной болезни, осуществляемый с помощью спец. аппаратов. Л. может быть дистанционной и контактной.

Дистанционная Л. – неинвазивное малотравматичное дробление камня за счёт фокусировки ударных волн на расстоянии от него. Для этого используют аппараты с разл. принципами генерации ударных волн (пьезоэлектрич., электрогидравлич., электромагнитный) и системы наведения на камень (рентгеновская, ультразвуковая). Метод предложен в 1980-х гг. Эффективность его зависит от физико-химич. свойств (плотность, размер, состав) мочевого камня и в 94% случаев позволяет достичь положительного результата при камнях размером до 2 см. Данный вид Л. легко переносится, её можно проводить в амбулаторных условиях.

Противопоказания: нарушения свёртывающей системы крови, менструация, беременность, заболевания желудочно-кишечного тракта в период обострения, декомпенсиров. заболевания сердечно-сосудистой системы, гнойно-воспалит. процессы, а также сужение мочевых путей ниже камня, обильная гематурия (макрогематурия), опухоли и туберкулёз почки.

Контактная Л. – дробление камня при непосредственном контакте с электродом в жидкой среде. Применение при этом уретроскопов небольшого диаметра позволяет разрушить до 90% камней в средней и верхней третях мочеточника и до 98% в нижней трети мочеточника при низкой степени осложнений. Показания для контактной Л. – наличие крупных камней в мочеточниках (св. 0,8 см), а также длительно стоящих («вколоченных») камней, которые нарушают функцию почек и уродинамику; неэффективность дистанционной Л.; наличие «каменных дорожек» после т. н. ударноволновой Л., не поддающихся разрушению консервативными способами; неудачные попытки удаления камней. Противопоказания: нарушения свёртывающей системы крови, стриктуры мочеточника ниже расположения камня, выраженное снижение выделительной функции почек, обострение пиелонефрита, заболевания позвоночника, не позволяющие пациенту принять определённое положение в кресле, туберкулёз.

## Литература

Лит.: Эндоскопическая хирургия и дистанционная литотрипсия: Сборник ст. / Под ред. В. Я. Симонова. М., 1992; Тиктинский О. Л., Александров В. П. Мочекаменная болезнь. СПб., 2000.