

Видалення конкрементів у хворих з єдиною функціонуючою ниркою методом черезшкірної нефролітотрипсії

А.Ц. Боржієвський¹, О.Б. Волошинський², Р.З. Шеремета², Р.І. Паюк², Ц.К. Боржієвський¹

¹Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького

²Львівська обласна клінічна лікарня

Лікування нефролітазу єдиної нирки є однією з найбільш складних та актуальних проблем в урології.

Мета дослідження. Проаналізувати ефективність черезшкірної нефролітотрипсії (ЧШНЛ) у лікуванні нефролітазу єдиної нирки.

Матеріали та методи. У період з січня 2003 по квітень 2013 року 81 хворому з єдиною ниркою виконано 95 ЧШНЛ. Вік пацієнтів від 20 до 81 років. Розміри конкрементів від 1,1 см до 12,0 см. У 51 (62,9%) хворого спостерігали явища гідронефрозу I–II ступеня. Потреба у попередньому дрениванні нирки виникла у 24 (29,6%) хворих.

Результати дослідження. У 61 (75,3%) пацієнта вдалося повністю звільнити нирку від каменів. У 20 (24,7%) випадках спостерігалися резидуальні фрагменти в нирці та в сечоводі. 13 (16,0%) хворим було застосовано ЕУХЛ залишкових фрагментів. Ефективність комбінованого лікування методом ЧШНЛ та ЕУХЛ становить 91,3%.

Висновки. ЧШНЛ конкрементів єдиної нирки є ефективним і малотравматичним методом лікування. Ефективність ЧШНЛ становить 75,3% як монотерапії та 91,3% при поєднанні з ЕУХЛ. Своєчасне застосування ЧШНЛ дозволяє уникнути важких ускладнень сечокам'яної хвороби єдиної нирки та травматичних хірургічних втручань.

Деякі аспекти одночасної двобічної нефролітотрипсії у хворих зі «складними» коралоподібними каменями при двобічному нефролітазі

А.Ц. Боржієвський¹, Р.З. Шеремета², О.І. Слабий²

¹Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького

²Львівська обласна клінічна лікарня

Складними каменями при двобічному нефролітазі ми називаємо камені великих розмірів, коралоподібні камені, які прогнозовано неможливо видалити під час однієї черезшкірної нефролітотрипсії. Тому, складні камені вимагають 2 або більше оперативних лікувань з кожного боку.

Мета. Визначити безпечність та ефективність одночасної двобічної черезшкірної нефролітотрипсії (ОДЧШНЛ) та розширити показання до її застосування в лікуванні хворих зі складним двобічним нефролітазом.

Матеріали та методи. З 2004 по 2013 рік у відділенні урології Львівської обласної клінічної лікарні проведено 31 ОДЧШНЛ у 31 хворого з двобічним нефролітазом. У даній клінічній групі було 5 (16,0%) пацієнтів зі складними каменями, в яких ОДЧШНЛ була однією з декількох проведених ЧШНЛ. Розміри конкрементів становили від 2,5–11,0 см.

Результати дослідження. За рахунок цього методу в двох хворих проведено два оперативні втручання замість прогнозованих трьох, а в трьох хворих кількість операцій скоротилася з прогнозованих чотирьох до трьох.

П'ять (100%) пацієнтів були повністю звільнені від конкрементів в обох нирках.

Ускладнення. В 1 випадку незначна післяопераційна кровотеча, в 1 випадку спостерігалася явище гострого пієлонефриту та незначне підвищення показника креатиніну, який повернувся до норми протягом 2-ї післяопераційної доби.

Висновки

ОДЧШНЛ є безпечним, економічно вигідним та ефективним методом лікування хворих зі складним двобічним нефролітазом, який дозволяє швидко ліквідувати камені в обох нирках.