

параскопической поддержки. Инцизию проводили ультразвуковым скальпелем "Harmonic". Основной этап проводился эндоскопом 13806PKS с 2-мя операционными каналами (Karl Storz).

Оперировано 3 пациенток с солитарными кистами левой (2) и правой (1) почек. Средний размер патологических образований был около 6х6 см. Методика операции не отличалась от общепринятой.

Результаты. Двигательная активность без ограничений пациенток начиналась тотчас после пробуждения. Обезболивание проводилось в профилактических целях НПВС.

Все пациентки выписались через 16-18 часов после операции. Осложнений в раннем и позднем послеоперационном периоде отмечено не было.

Обсуждение. Впечатления после первых операций при использовании новых технологий не отличались однозначностью. При известных достоинствах транслюминальной хирургии сегодняшнее состояние приборной базы не позволяет хирургу манипулировать настолько свободно как при лапароскопических операциях.

Наш первый опыт показывает возможность выполнения разнообразных манипуляций на органах забрюшинного пространства с помощью новых технологий и перспективность хирургии недалекого будущего – NOTES.

Региональные особенности химического состава мочевых конкрементов у жителей омской области с эффективной литотрипсией

Шемакин И.Ю.¹⁾, Блинов А.В.²⁾, Николаев Н.А.²⁾, Тренихин М.В.³⁾

1) Омский диагностический центр.

2) ГОУ ВПО «Омская государственная медицинская академия» Росздрава.

3) Институт проблем переработки углеводородов СО РАН. г.Омск

Цель: Изучить особенности химического состава мочевых конкрементов у жителей Омской области, страдающих мочекаменной болезнью (МКБ) по фрагментам, полученным после сеансов дистанционной литотрипсии.

Материал и методы: За период 2004-2008 гг. выполнено 4855 сеансов дистанционной ударно-волновой литотрипсии (ДЛТ). Анализ фрагментов мочевых конкрементов, самостоятельно отошедших после сеансов ДЛТ, проведен у 334 пациентов, страдающих МКБ, в возрасте от 4 до 87 лет (172 женщин – 51% и 162 мужчин – 49%), что составило 6,9% от всех больных с выполненными вмешательствами. ДЛТ выполняли на аппарате EDAP-LT02, с фокальным пятном площадью 2,5 мм, с создаваемым давлением до 1500 Бар и регулируемой частотой импульсов от 1 до 8 Гц под ультразвуковым и рентгеновским контролем в режиме реального времени. В группу включали лиц, фрагментация конкрементов которых была получена на протяжении не более чем 3 сеансов ДЛТ. Химический состав фрагментов определяли методом диспергирующей рентгено-энергетической спектроскопии (рентгеновский дифрактометр ДРОН-3, с видом излучения $\text{CuK-}\alpha$, при ускоряющем напряжении 40 киловольт и силе тока 20 миллиампер). Статистическую значимость полученных значений на всех этапах исследования оценивали методами непараметрической статистики.

Результаты: С наибольшей частотой у обследованных пациентов встречались конкременты в виде моносолей (68,8%), при этом почти в половине случаев (46,1%) они были представлены оксалатами кальция, с практически равной частотой как у мужчин (24%), так и у женщин (22,1%). Значительно реже регистрировался моно-уратный литиаз (по 5,5%) и моно-фосфатный (в 2,1% случаев у мужчин и в 4% у женщин). На долю композитных конкрементов (включающих две и более соли) приходилось 31,2% случаев, при этом у женщин преобладало сочетание оксалатов и фосфатов (14,1% , против 2,1% у мужчин), а у мужчин отмечалось преобладание оксалатно-уратных конкрементов (11,9%