

## Урология и андрология

ID: 2014-05-1276-T-3499

Тезис

Попова С.В.

### Зависимость химического состава камней почек и мочеточников от сопутствующей патологии

*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России*

**Актуальность.** Мочекаменная болезнь - заболевание, связанное с нарушением обмена веществ в организме, при котором образуются камни в мочевыводящих путях. Поволжье относится к эндемическим очагам по уролитиазу и занимает одно из ведущих мест в РФ. Распространенность МКБ в Поволжье составляет 30.1% всех урологических заболеваний.

**Цель исследования:** изучить распространенность камней различного химического состава у больных уролитиазом, находившихся на лечении в клинике урологии СГМУ в период с 2011 по 2013г.г.

**Материал и методы.** Для исследования были взяты данные историй болезни пациентов и был определен химический состав 90 экземпляров камней методом поляризационной микроскопии, полученных после дистанционной литотрипсии.

**Результаты.** Выявлены камни различного химического состава: смешанные и моно составные в соотношении 2:1. Для удобства пациенты были разделены по возрастному составу от 15 до 25 лет, от 26 до 40 лет, от 41 до 60 лет и старше 60 лет. Эти группы, в свою очередь, были продифференцированы по химическому составу, индексу массы тела (ИМТ) и по сопутствующим заболеваниям. Выявлено, что наиболее часто встречающиеся оксалатные камни (44%) определяются у пациентов старше 26 лет, имеющие ИМТ больше 26,0 и сопутствующие заболевания эндокринной системы и желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Смешанные камни: оксалатно-фосфатные (21%) и оксалатно-уратные (11%), встречаются у пациентов во всех возрастных группах, имеющие как нормальный, так и избыточный вес. Эти больные в возрасте до 40 лет в 50% случаев не имеют сопутствующей патологии, а в 25% случаев – заболевания ЖКТ и вегетативной нервной системы (ВНС). Наиболее редко определяются ураты (18%) и фосфаты(7%), которые встречаются у пациентов в возрасте до 25 лет, имеющие ИМТ ниже 18,5, не имеющие сопутствующих заболеваний. Камни такого же химического состава определяются у пациентов в возрасте до 40 лет, которые имеют нормальный вес и из сопутствующих заболеваний(в 7% случаев) -хронические воспалительные заболевания репродуктивной системы у женщин. У пациентов старше 40 лет с камнями мочевыводящих путей уратного и фосфатного состава имеются сопутствующие заболевания мочевыводящей системы(7%),хронический заболевания репродуктивной системы у женщин (2%), дыхательной системы(8%), ревматической группы(6%).

**Заключение.** На основании данных исследования выявлено, что на протяжении 3 лет наиболее часто выявлялись оксалатные камни - в 44% случаев, и у данных больных ИМТ больше 26,0, а среди сопутствующей патологии преобладают заболевания эндокринной системы и ЖКТ. Таким образом, результаты исследования показывают, что анализ химического состава камней является важным аспектом в диагностике и выборе лечебной тактики, а так же метафилактике уролитиаза.

**Ключевые слова:** дистанционная литотрипсия