

## Телемедицинская консультация врача-уролога

### Пациент:

**Имя:** Анна

**Возраст:** 35

**Пол:** Женский

### Врач:

**ФИО:** Шадёркин Игорь Аркадьевич

**Специализация:** Уролог

**Учёная степень:** кандидат медицинских наук

### Дата и время:

**обращения пациента за консультацией:** 13.07.2015 19:56:50

**формирования заключения врача:** 14.07.2015 22:00:42

### Ссылка на электронную версию:

**Адрес в сети Интернет:** <https://03uro.ru/consultations/question/292753/answer/292781>



## Заключение врача

Дело в том, что лейкоплакия развивается на фоне хронического инфекционно-воспалительного процесса, который повреждает слизистую оболочку мочевого пузыря. В настоящее время считается доказанным, что основной причиной всех видов хронического цистита у женщин является частичное или полное разрушение гликозаминогликанового (ГАГ) слоя мочевого пузыря. Этот слой состоит на 80% из гиалуроновой кислоты. Основной его задачей является защита переходного эпителия мочевого пузыря (уротелия) от токсичного действия агрессивных компонентов мочи и адгезии микроорганизмов, в основном уропатогенных штаммов кишечной палочки (*E. coli*). Как известно, уропатогенные штаммы кишечной палочки снабжены эффективными механизмами вирулентности: гиалуронидазой для разрушения ГАГ-слоя и фимбриями для прикрепления к стенке мочевого пузыря. Традиционный путь миграции ЗЦШ прямая кишка влагалище-уретра-мочевой пузырь. Это связано с особенностями женской анатомии: короткая и широкая уретра, близость резервуаров инфекции, гормонозависимость эпителия влагалища, уретры и мочевого пузыря. Таким образом, ГАГ-слой является основным защитным механизмом мочевого пузыря. Его разрушение приводит к хроническому инфекционному либо мультифакторному (аутоиммунное, нейрогенное, химическое) поражению уротелия, что в свою очередь может привести к значительному снижению емкости, резервуарной и эвакуаторной функций мочевого пузыря. УРО-ГИАЛ (ГИАЛУРОНАТ НАТРИЯ) при внутривезикулярном применении восстанавливает гликозаминогликановый слой мочевого пузыря, стабилизирует воспалительные и аутоиммунные изменения в уротелии, обладает бактерицидным действием в отношении *E. coli* и *P. aeruginosa*. Применение УРО-ГИАЛа при лейкоплакии мочевого пузыря продемонстрировало хорошие результаты и без хирургического лечения.