feature most high beside 5 % unguent with acid lipoic on base "Lipex" in contrast with the most base and will salve of acid lipoic with 1% aerosile.

Characterizing realogical of characteristic of samples of unguents follows to note that realogical of factor of under investigation samples of unguents with accompaniment aerosile in different concentrations different and increase with increase of its concentrations. Introduction acid lipoic right in base " Lipex " without accompaniment of auxiliary materials does not tell on change structured-mechanical characteristics.

To composition of unguents with acid lipoic of additional amount of oil phase (for instance, sunflower butter or butters of wild rose promotes reduction of importance of efficient viscosity in one and a half times nearly.

In process of research study the influence acid lipoic on viscosity of samples of unguents. So, is revealed that introduction of acid lipoic in base of unguents in amount 1 and 5 % from mass of unguents did not render any influences upon importance of efficient viscosity, as well as processes of structure form in system (the factor lg efficient viscosity and lg voltages of shift unguent bases.

CONCLUTION: Investigation defines samples of unguents with acid lipoic like high plastic bingamical systems.

Thereby, considered above factors, influencing upon structure form of unguents play the of no small importance role at study and forecasting of questions of biological accessibility of medicinal material – of acid lipoic from external medicinal forms - unguents in conditions in vivo and in vitro, as well as manifestations of specific activity and their stability.

РИСК РАЗВИТИЯ ИНФЕКЦИОННО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭНДОСКОПИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ В УРОЛОГИИ

Неймарк А.И., Воронин А.А.
ГОУ ВПО «Алтайский государственный медицинский университет Росздрава», Барнаул

В настоящее время в урологии стали широко применяться эндоскопические хирургические вмешательства, их доля в урологической практике составляет 60-70%. Так трансуретральная резекция является «золотым стандартом» в лечении доброкачественной гиперплазии предстательной железы (ДГПЖ), также очень часто применяется контактная литотрипсия при МКБ.

В урологии важную роль отводят инструментальным методам обследования и лечения. Несмотря на появление новых методов диагностики (УЗИ, КТ, доплерография и. т.д.), в большинстве случаев невозможно обойтись без цистоскопии, катетеризации почки, стентирования почки и т.д. Все вышеперечисленные вмешательства очень часто несут за собой осложнения. Так, по данным самого крупного исследования SENIC инфекции мочевыводящих путей являются наиболее частыми (42 %) в структуре послеоперационных осложнений. R. Appel с соавторами приводят следующие данные, частота инфекции мочевыводящих путей (ИМВП) после трансуретральной резекции (ТУР) ДГПЖ - 11,2 %, ТУР опухоли мочевого пузыря - 38,7 %, цистоскопия - 4,7 %.

Нами был проведен анализ историй болезни пациентов, которые перенесли вышеуказанные манипуляции. Осложнением считались те случаи, когда у больных было зафиксировано повышение температуры тела (от субфебрильной и выше), также изучались клинические проявления (дневники лечащего врача), данные лабораторных и дополнительных методов обследования. Результаты: ТУР ДГПЖ изучено 90 историй, в 57 отмечены осложнения (63 %). Контактная литотрипсия: изучено 110 историй, в 38-осложнения, что составило 35 %. Ретроградная пиелография – зафиксировано 18 % осложнений, катетеризация почки - 7 % осложнений. Бужирование уретры отмечено 36 % осложнений.

Нами были обследованы 15 пациентов, которым выполнялся ТУР ДГПЖ. У них забиралась моча (из мочевого пузыря) до и после операции и производился ее посев для выявления возбудителей. Также проводилось исследование иммунограммы пациентов до и после операции (на 3-е сутки). Получены результаты: у 7-ми пациентов была высеяна P.aureginosa после операции при стерильной исходной моче, у 1 пациента уже до операции обнаружена Klebsiella, еще у одного больного изначально был обнаружен эпидермальный стафилококк, в одном случае после операции высеялась Моракселла. Основным по результатам иммунограммы стало увеличение Ig M, Ig G в послеоперационном периоде у 80 % больных.

Можно сделать вывод, что эндоскопические вмешательства имеют большой риск инфекционно-воспалительных осложнений, важную роль в развитии этих осложнении играет нозокомиальная инфекция. Поэтому необходимо разработать эффективную систему профилактики, в большей степени антибиотикопрофилактику этих осложнений. Это позволит уменьшить время пребывания больного в стационаре, улучшить течение послеоперационного периода, снизить материальные затраты на лечение.

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ СВЕТООПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАЗНЫХ ТИПОВ ГЛАДКОМЫШЕЧНЫХ КЛЕТОК МИОМЕТРИЯ МАТКИ ПЕРВОРОДЯЩИХ ЖЕНЩИН С ДИСКООРДИНАЦИЙ РОДОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Подтетенев А.Д., Ботчей В.М., Павлович Е.Р.
Кафедра акушерства и гинекологии ЛФ ВО, кафедра морфологии МБФ РГМУ и лаборатория нейроморфологии с группой электронной микроскопии ИКК им. А.Л. Мясникова РКНПК МЗ РФ, Москва

Для объективизации клинического диагноза проводили изучение морфологии матки первородящих женщин с использованием качественного и количественного светооптического анализа биопсийного материала. Обследовали кусочки миометрия, полученные во время абдоминальных родов, выполненных по экс-