



# Современные аспекты диагностики и лечения урогенитальных инфекций

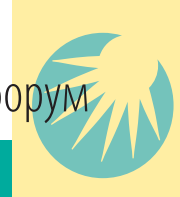
*В последнее время наблюдается рост числа заболеваний среди мужчин и женщин репродуктивного возраста, спровоцированных уrogenитальными инфекциями. На состоявшейся в Москве и Санкт-Петербурге IV междисциплинарной научно-практической конференции «Уrogenитальные инфекции и репродуктивное здоровье: клиничко-лабораторная диагностика и терапия» своим научным и практическим опытом по данной проблеме поделились ведущие российские специалисты в области урологии, дерматовенерологии, акушерства-гинекологии и клинической лабораторной диагностики. Организаторами конференции выступили кафедра дерматовенерологии, микологии и косметологии ГОУ ДПО РМАПО, СПбМАПО, Общероссийская общественная организация «Российская ассоциация по генитальным инфекциям и неоплазиям».*



Профессор  
Е.В. Липова

Уrogenитальные инфекции на современном этапе являются актуальной медико-социальной проблемой. Причем, как отметила в своем выступлении профессор Е.В. ЛИПОВА (д.м.н., зав. кафедрой дерматовенерологии, микологии и косметологии ГОУ ДПО РМАПО), эта проблема носит междисциплинарный характер. Сегодня вопросом уrogenитальных инфекций интенсивно занимаются не только дерматовенерологи, но и урологи, акушеры-гинекологи, врачи клинической лабораторной диагностики. У каждого

есть свой взгляд на тактику их выявления и лечения. «Именно поэтому главной задачей данной конференции является укрепление взаимодействия между врачами смежных специальностей», – подчеркнула профессор Липова. Многочисленные результаты исследований как отечественных, так и зарубежных авторов убедительно доказали значение уrogenитальных инфекций как фактора риска нарушения репродуктивной функции населения в целом. Неудивительно, что одними из задач, поставленных министром здравоохранения и социального развития Т.А. Голиковой, были «...укрепление репродуктивного здоровья, ... снижение числа аборт, раннее выявление инфекций, в том числе уrogenитальных». Своевременное выявление уrogenитальных заболеваний и их адекватное лечение позволят повысить репродуктивный потенциал населения России. Однако, по словам профессора Липовой, на сегодняшний день существует ряд проблем, препятствующих этому. Прежде всего это отсутствие обязательного статистического учета заболеваемости отдельных нозологий, относящихся к уrogenитальным инфекциям. В Министерство здравоохранения и социального развития РФ и Росстат в обязательном порядке подаются сведения только о сифилисе, гонорее, трихомонозе, хламидиозе, уrogenитальном герпесе и аногенитальных венерических бородавках. Кроме того, для большинства уrogenитальных инфекций отсутствуют стандарты диагностики. Серьезной проблемой профессор Липова назвала недостаточную информированность населения о необходимости профилактического обследования.



## «Урогенитальные инфекции и репродуктивное здоровье: клинико-лабораторная диагностика и терапия»

Доклад Е.Е. БРАГИНОЙ (д.б.н., руководитель группы Инновационно-технологического центра «Биологические активные соединения» РАН) был посвящен роли сперматозоидов в вертикальной и горизонтальной передаче инфекционных агентов. В последнее десятилетие вирусное инфицирование сперматозоидов является предметом интенсивных исследований. В сперматозоидах выявлены геномы ряда вирусов – вируса иммунодефицита человека, гепатита В, гепатита С, цитомегаловируса, вируса простого герпеса (ВПГ). Наличие ВПГ в подвижных сперматозоидах нормальной морфологии было доказано с помощью ультраструктурных, иммунохимических и вирусологических методов исследования. «Нами проведено количественное электронномикроскопическое исследование сперматозоидов 681 пациента с нарушением фертильности без симптомов генитального герпеса. Капсиды ВПГ выявлены в 239 образцах (35%), уровень инфицирования превышал 5%. В образцах эякулята доноров капсиды ВПГ выявлены в 2 из 22 образцов (9%) при множественности заражения не выше 5%», – уточнила Е.Е. Брагина. По ее мнению, часть неудач и аномалий может быть связана с инфицированием мужских половых клеток ВПГ, поскольку именно фракция подвижных сперматозоидов участвует в естественном оплодотворении и используется во вспомогательных репродуктивных технологиях. Вирусное инфицирование сперматозоидов чаще выявляется в группе пациентов, у жен которых в анамнезе – спонтанные аборт. По-видимому, присутствие чужеродной (вирусной) ДНК в ядре сперматозоидов может влиять на развитие эмбриона. В связи с этим необходимо обследовать мужчин, обратившихся с нарушением фертильности, при бесплодии в браке, при спонтанных абортах у жен и при неудачах ВРТ, на присутствие вируса простого герпеса даже при отсутствии клинических признаков генитального герпеса. Выявление ВПГ в сперматозоидах является показанием к проведению специфической антигерпетической терапии по супрессивной схеме, подчеркнула в заключение Е.Е. Брагина. С инновационными технологиями в области персонализированной фармакотерапии урогенитальных инфекций участников конференции познакомил к.м.н. И.В. ВОЛЧЕК («ДискавериМед», Санкт-Петербург). «Персонализированная медицина подразумевает назначение конкретного лекарства конкретному больному на основании фармакокинетических и фармакогеномных сведений. Целью персонализированной медицины является подбор правильного препарата. Нами был разработан и запатентован в России, США и Западной Европе оригинальный метод скрининга лекарственных препаратов, основанный на изучении влияния препаратов *in vitro* на тиолдисульфидную (SH/SS) систему крови», – пояснил докладчик. Данный метод прошел проверку в 12 клинических испытаниях, в которых участвовали более 600 пациентов с гепатитом С, папилломавирусной инфекцией, генитальным герпесом, хламидиозом и др. И.В. Волчек представил



И.В. Волчек

результаты одного из них – контролируемого исследования эффективности индивидуального подбора противовирусных и иммунотропных препаратов с использованием ТДС-теста для персонализированного трехэтапного лечения 106 больных генитальным герпесом, проведенного в Петрозаводске. Данные позволили сделать вывод о том, что тестирование крови на чувствительность к препаратам позволяет не только выбрать наиболее эффективный противовирусный и/или иммунотропный препарат для лечения больных генитальным герпесом, но также скорректировать его дозу. Использование персонализированного подбора противовирусных и иммунотропных средств повышало эффективность лечения больных генитальным герпесом на 15,9%. Согласно данным ряда исследований, предложенный способ скрининга лекарственных препаратов с использованием ТДС-теста может применяться для персонализации фармакотерапии урогенитальных инфекций и генитального эндометриоза с целью повышения эффективности лечения. В заключение следует отметить, что научная программа конференции была очень разнообразной и насыщенной. В ходе ее работы были рассмотрены современные аспекты папилломавирусной инфекции, пути оптимизации диагностики и лечения урогенитальных инфекций, особенности диагностики и лечения урогенитальных инфекций у детей и подростков, этиология инфекционно-воспалительных процессов мочеполовой системы и др. Благодаря профессионализму участников конференция стала генератором новых идей по созданию общих междисциплинарных подходов в диагностике и терапии урогенитальных инфекций и в конечном счете – в сохранении репродуктивного здоровья населения.

Подготовила С. Евстафьева