

УСЛОВНО-ПАТОГЕННАЯ МИКРОФЛОРА ПРИ НЕГОНОКОККОВЫХ УРЕТРИТАХ

А. П. Горбунов, Н. И. Скидан, Д. В. Орехов,
Н. П. Евстигнеева, Н. В. Щербакова Л. И. Юровских, В. Н. Тамбулова
Уральский НИИ дерматовенерологии и иммунопатологии,
г. Екатеринбург

По данным различных авторов, доля негонококковых уретритов у мужчин составляет до 65,0 % наблюдений. Участие в возникновении негонококковых уретритов принимают патогенные и условно-патогенные микроорганизмы, многие из которых входят в состав нормальной микрофлоры или являются облигатными патогенами человека. Среди таких возбудителей грамотрицательные, грамположительные микроорганизмы, аэробные и анаэробные бактерии. Считается, что, с одной стороны, данные микроорганизмы являются представителями нормальной микрофлоры репродуктивной системы и, препятствуя заселению патогенов, обеспечивают колонизационную резистентность экологической ниши. С другой стороны, при определенных условиях, приобретая агрессивные потенции, они могут явиться этиологическим фактором воспалительного процесса в уретре.

Цель исследования – определить частоту встречаемости различных микроорганизмов при негонококковых уретритах, ассоциированных с условно-патогенной микрофлорой у мужчин при воспалительных процессах в урогенитальном тракте.

Проведено комплексное клинико-лабораторное обследование 465 мужчин в возрасте от 17 до 46 лет, средний возраст которых составил $28 \pm 6,3$ года. Материалом для микробиологического исследования служило отделяемое из уретры. При исследовании микробной обсемененности передней части уретры у мужчин с негонококковым уретритом было установлено, что концентрация микроорганизмов в отделяемом уретры превышала 10^4 и в ряде случаев доходила до 10^9 КОЕ/мл.

Воспалительные заболевания органов урогенитального тракта выявлены у 264 (56,7 %) пациентов. Негонококковый уретрит, ассоциированный с условно-патогенной микрофлорой, выявлен у 164 больных, что составило 35,2 % от общего числа обследованных мужчин и 62,1 % от числа больных с воспалительными заболеваниями органов урогенитального тракта.

В результате комплексного микробиологического обследования у 88 (53,6%) мужчин было выявлено моноинфицирование одним из возбудителей, сочетанная инфекция с инфекционным индексом 2 установлена у 66 (40,2 %) пациентов, с инфекционным индексом 3 – у 9 (5,4 %), а с инфекционным индексом 4 – у 1 (0,6 %) пациента. Данные микробиологического исследования отделяемого материала из уретры больных негонококковыми уретритами, ассоциированными с условно-патогенной микрофлорой, свидетельствовали, что *Enterococcus spp.* были выявлены у 48 мужчин, что составило 29,3 % от общего числа больных с негонококковыми уретритами. Данный возбудитель воспалительного про-

цесса в уретре мужчин наблюдался в виде моноинфекции – у 25 (15,3 %), при микстинфекции – у 19 (11,5 %) пациентов. *Streptococcus agalactiae* выявлялся у 26 (15,9 %) больных, при этом он также чаще встречался в виде моноинфекции – у 18 (11,1 %) пациентов, при микстинфекции – у 8 (4,8 %). Такой возбудитель, как *Gardnerella vaginalis*, определялся у 24 (14,6 %) пациентов, но при этом в виде микстинфекции – у 21 (12,8 %), а при моноинфекции – у 3 (1,9 %). Что же касается такого микроорганизма, как *E. coli*, то он обнаружен у 18 (11,0 %) больных, при этом практически с одинаковой частотой при моно- и микстинфекции – 8 (4,9 %) и 10 (6,1 %) соответственно. *Staphylococcus aureus* встречался у 17 (10,3 %) пациентов и также чаще высевался при микстинфекции, чем при моноинфекции, – 10 (6,1 %) и 7 (4,2 %) соответственно. А такой микроорганизм, как *Staphylococcus haemolyticus*, встречался у 8 (4,9 %) пациентов, при этом чаще в виде моноинфекции, а не микстинфекции – 7 (4,3 %) и 1 (0,6 %) соответственно. *Klebsiella spp* встречалась только в виде моноинфекции у 2 (1,2 %) пациентов.

Анализируя результаты микробиологического исследования отделяемого из уретры, можно считать, что в качестве инфекционного агента, ставшего причиной воспаления в уретре, явились наиболее часто выявляемые микроорганизмы: *Enterococcus spp.* – у 48 больных (26,8 %), *Streptococcus agalactiae* – у 26 больных (15,9 %), *E. coli* – у 18 больных (11,0 %), *Staphylococcus aureus* – у 17 больных (10,3 %). В результате проведенного исследования выявлена значительная распространенность негонококковых уретритов, ассоциированных с условно-патогенной флорой, в виде моно- и микстинфекции. Многообразие видового состава возбудителей воспалительных заболеваний органов уrogenитального тракта и высокий инфекционный индекс у данных больных доказывают важность своевременного и полноценного обследования их в дерматовенерологических учреждениях.

КОМПЛЕКСНАЯ ТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНОВ МОЧЕПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ У МУЖЧИН

А. В. Зырянов

Уральская государственная медицинская академия,
г. Екатеринбург

Хронический простатит (ХП) является самым распространенным урологическим заболеванием у мужчин моложе 50 лет и третьим по частоте урологическим диагнозом у мужчин старше 50 лет (после ДГПДЖ и рака простаты). С возрастом частота заболевания увеличивается и достигает 30–73 %. Большинство мужчин с ХП на протяжении жизни имеют несколько случаев обострения ХП.

Несмотря на то что единого мнения об этиологии ХП/СХТБ не существует, большинством урологов признается высокая частота нейрогенных расстройств, приводящих к обструктивному мочеиспусканию у этих больных.