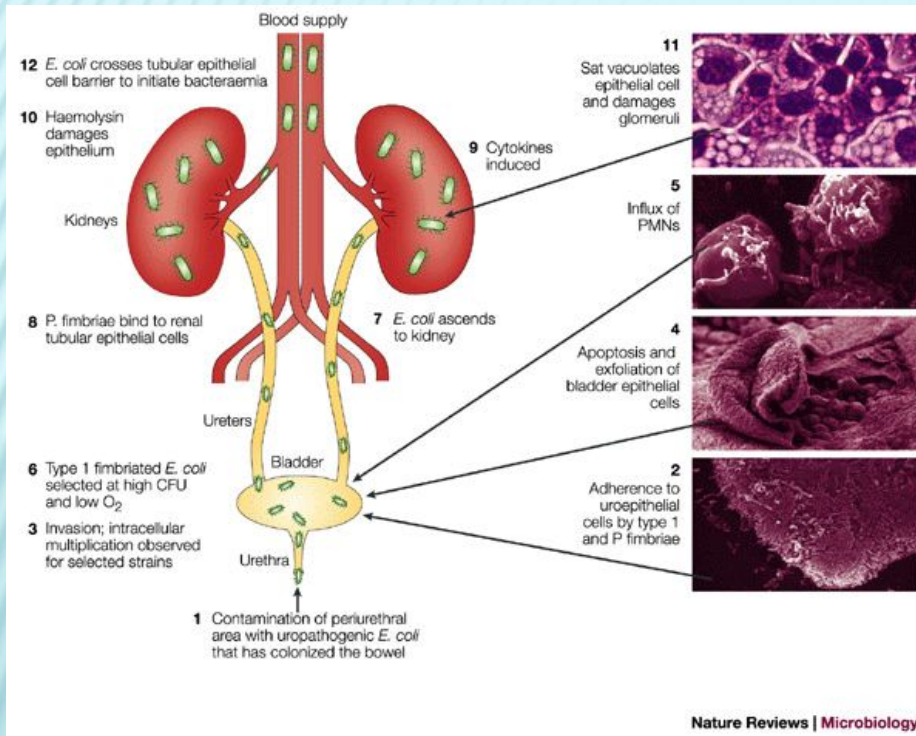


What's new?

# **URINARY TRACT INFECTIONS**

---

# HIGH PREVALENCE OF FOSFOMYCIN RESISTANCE GENE FOSA3 IN BLA CTX-M-HARBOURING ESCHERICHIA COLI FROM URINE



Such strains may constitute an important reservoir of *fosA3* and *bla* CTX-M, which may well be readily disseminated to other potential human pathogens. Since most ESBL-producing *E. coli* have acquired resistance to fluoroquinolons worldwide

Такие штаммы могут представлять собой важный резервуар *fosA3* и *bla* CTX-M, который вполне может легко распространяться среди других потенциальных патогенов человека, благодаря тому, что большинство БЛРС-продуцирующих *E. coli*, приобрели устойчивость к фторхинолонам по всему миру

# HPTLC FINGERPRINT PROFILE, IN VITRO ANTIOXIDANT AND EVALUATION OF ANTIMICROBIAL COMPOUND PRODUCED FROM BREVIBACILLUS BREVIS-EGS9 AGAINST MULTIDRUG RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS.

The ethyl acetate extract was examined to evaluate antibacterial properties against isolated UTIs bacterial pathogens.

The results were revealed that the maximum zone was measured in *Escherichia coli* and minimum zone of inhibition was shown against *Pseudomonas aeruginosa*

Этилацетатный экстракт исследовали для оценки антибактериальных свойств против изолированных бактериальных патогенов ИМП. Результаты показали, что максимальная зона была определена для кишечной палочки и минимальная зона ингибирования была выявлена против синегнойной палочки

# THE EFFICACY OF PIVMECILLINAM AGAINST COMMUNITY ACQUIRED UNCOMPLICATED LOWER URINARY TRACT INFECTIONS

**METHOD/DESIGN:** 3 days or 5 days t.i.d against community acquired uncomplicated lower urinary tract infections - a randomized, double-blinded, placebo-controlled clinical trial study protocol.

**Result:** pivmecillinam is an excellent choice against urinary tract infections.

**Метод /реализация:** в течение 3 или 5 дней три раза в день против внебольничных неосложненных инфекций нижних мочевых путей проводили рандомизированное, двойное слепое, плацебо-контролируемое клиническое исследование

**Результат:** пивмециллинам является отличным выбором против инфекций мочевых путей.

# EFFECTIVENESS OF A COMBINATION OF CRANBERRIES, LACTOBACILLUS RHAMNOSUS, AND VITAMIN C FOR THE MANAGEMENT OF RECURRENT URINARY TRACT INFECTIONS IN WOMEN

42 consecutive women were enrolled with recurrent UTIs

The administration of cranberries, *L. rhamnosus*, and vitamin C might represent a safe and effective option in women with recurrent UTIs.

42 исследуемых женщины поступили с рецидивирующей ИМП

Назначение клюквы, *L. rhamnosus*, и витамина C может представлять собой безопасный и эффективный вариант для комплексного лечения рецидивирующей ИМП.

# THE POTENTIAL OF PHOTO-DEPOSITED SILVER COATINGS ON FOLEY CATHETERS TO PREVENT URINARY TRACT INFECTIONS

The effect of the surface treatment on the material was investigated through scanning electron microscopy (SEM) and silver ion release measurements.

The silver coatings demonstrated good distribution of silver particles to the substrate, and proved an effective antibacterial capability in simulated biological conditions.

Эффект от обработки поверхности материала был изучен с помощью сканирующей электронной микроскопии (SEM) и измерения высвобождения ионов серебра.

Серебряные покрытия наглядно показали хорошее распределение частиц серебра на подложку и оказались эффективным антибактериальным средством в моделируемых биологических условиях.

# COMPARISON OF COTRIMOXAZOLE VS. SECOND-GENERATION CEPHALOSPORINS FOR PREVENTION OF URINARY TRACT INFECTIONS IN CHILDREN

Cotrimoxazole (SXT) and second-generation cephalosporins (2GC) were compared as UTI prophylaxis in children ranging in age from 1 to 60 months.

While SXT and 2GC appear to be equally efficacious as UTI prophylaxis in children, the latter exert a broader effect on patients' flora and development of bacterial resistance, suggesting that SXT may be more appropriate for UTI prophylaxis than 2GC.

Котримоксазол (SXT) и цефалоспорины второго поколения (2GC) сравнивали в качестве профилактики ИМП у детей в возрасте от 1 до 60 месяцев.

В то время как SXT и 2GC кажутся столь же эффективными, как профилактика ИМП у детей, последние оказывают более широкое влияние на флору и развитие бактериальной резистентности пациентов, предполагая, что SXT может быть более подходящим для профилактики ИМП, чем 2GC.

# COMPARE URINE SPECIMENS OBTAINED WITH URETHRAL CATHETER AND NEPHROSTOMY TUBE FOR RELIABLE URINE CULTURES IN THE DETECTION OF COMPLICATED URINARY TRACT INFECTION

The bladder urine culture was positive in 304 patients, while the PCN urine culture in 314 patients.

PCN is an important treatment for the management of pyonephrosis. Cultures from the PCN yield valuable information that is not available from urethral urine cultures, and is a guiding tool for antibiotic therapy selection.

Посев мочи из мочевого пузыря был положительным у 304 пациентов, в то время как бактериологическое исследование мочи через чрескожную нефростому дало положительный результат у 314 больных.

Чрескожная нефростома является важным методом для выбора тактики лечения пионефроза и позволяет выявить бактериальные культуры, недоступные для выявления в уретральной моче, а также служит руководящим инструментом для выбора антибактериальной терапии.