

ЭТИОЛОГИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА БАКТЕРИУРИИ СРЕДИ ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ПОЧКИ

Государственное автономное учреждение здравоохранения
«Кузбасская клиническая больница имени С.В.Беляева», г.Кемерово, Россия.

Введение. Пересадка почки является наиболее распространенным видом органной трансплантации и одним из эффективных методов лечения больных с терминальной стадией хронической почечной недостаточности. Важнейшей проблемой современной трансплантологии остается профилактика инфекционных осложнений. Совершенствование методов профилактики, диагностики и лечения инфекций за последние годы значительно снизило количество осложнений инфекционной природы после проведения трансплантации органов, но не смотря на это, инфекция мочевыводящих путей (ИМВП) встречается более чем у 50% реципиентов почечного трансплантата.

Цель исследования. Изучение этиологической структуры бактериурии среди пациентов после трансплантации почки.

Материалы и методы исследования. Проведен микробиологический мониторинг клинического материала за 3 года (2017г. - 2019г.) Исследовано 1340 проб мочи от пациентов после трансплантации почки. Для проведения бактериологического анализа исследовали среднюю порцию утренней мочи. Посев мочи и определение степени бактериурии проводили по методике В.В. Меньшикова. Идентификацию выделенных возбудителей выполняли классическими бактериологическими методами и с использованием бактериологического анализатора «Vitek 2 Compact» (BioMérieux, Франция).

Результаты. При бактериологическом исследовании мочи от пациентов после трансплантации почки рост бактерий отсутствовал в 895 пробах (68%). Положительные результаты составили 32% - 445 проб. Лидирующим микроорганизмом, выделенным при микробиологическом исследовании мочи на протяжении 3 лет является *E.coli* – 169 изолятов (30%). Частота представителей рода *Enterococcus sp.* составляет - 19% (105 изолятов) , в настоящее время отмечается тенденция к росту удельного веса *Enterococcus sp.* от 10% в 2017г. до 23% - 2019г.В этиологической структуре бактериурии среди пациентов после трансплантации почки *Klebsiella sp.* –составила 14% (83 изолята).

Реже из мочи выделялись коагулазонегативные стафилококки – 12% (65 изолятов), с доминированием *S.haemolyticus* – 42%. Иммуносупрессивная терапия сопровождается ростом выделения *Corynebacterium spp.* – 32 культуры (6%) и дрожжеподобными грибами рода *Candida* -12 культур (2%). Анализ микропейзажа показал в 96% наличие монокультур, микст-инфекции представлены в основном коагулазонегативными стафилококками и энтеробактериями.

Выводы. Лидирующими микроорганизмами в этиологической структуре бактериурии среди пациентов после трансплантации почки являются *E.coli* и *Klebsiella sp.*, а также представители рода *Enterococcus sp.*