

PSEUDOMONAS AERUGINOSA: КОЛОНИЗАЦИЯ И ОЦЕНКА КЛИНИЧЕСКИХ ИСХОДОВ ПРИ БАКТЕРИЕМИИ

**Садеева З.З., Новикова И.Е., Тряпочкина А.С.,
Алябьева Н.М.**

**Научный руководитель: д.м.н., проф.
А.В. Лазарева**

Национальный медицинский исследовательский центр
здоровья детей Минздрава России, Москва

Ключевые слова: инфекции, бактериемия

Актуальность. Инфекции, вызванные *P. aeruginosa*, являются серьёзной проблемой в педиатрической практике. Это связано с высокой колонизирующей способностью данного микроорганизма и со значительной смертностью пациентов.

Цель: охарактеризовать колонизацию организма при бактериемии, ассоциированной с *P. aeruginosa*, изучить особенности течения инфекции при неблагоприятных исходах.

Материалы и методы. Посев клинического материала осуществлялся на хромогенные питательные среды. Образцы крови инкубировали в анализаторе гемокультур до фиксации роста микроорганизмов, затем пробу отсеивали на плотные питательные среды и инкубировали в термостате. Идентификацию возбудителя проводили методом масс-спектрометрии MALDI-TOF. Для оценки клинических данных и исходов использовали ретроспективный анализ медицинской документации.

Результаты. В период с 2014 по 2021 г. было выявлено 18 случаев бактериемии, вызванной *P. aeruginosa*. В 3 случаях высеив синегнойной палочки был только из образцов крови. В 2 случаях — из крови с последующим её выделением с центрального венозного катетера. У одного пациента, наблюдающегося с диагнозом муковисцидоз, до эпизода бактериемии *P. aeruginosa* выделялась из трахеального аспирата в течение 6 мес. У 2 пациентов одновременно с бактериемией была выявлена колонизация 2 локусов мониторинга (зев, анус). В 7 случаях бактериемия сопровождалась колонизацией 3 локусов (зев/анус/рана/моча/аспират), при этом срок колонизации был от 3 до 18 дней. У 3 пациентов *P. aeruginosa* была выделена из 6 локусов — кровь и/или зев/анус/рана/аспират/моча/брюшная полость. Сроки колонизации — от 4 до 10 дней. Из 18 эпизодов бактериемии, вызванной *P. aeruginosa*, 5 имели неблагоприятный исход. Диагноз сепсиса был установлен в 4 случаях. При этом *P. aeruginosa* колонизировала от 3 до 6 локусов. Сроки колонизации составляли от 1 до 17 дней. Только в 1 случае смерть наступила на 30-е сутки после бактериемии. В 3 случаях летальный исход наступил на 2-е сутки бактериемии и в 1 случае летальный исход наступил в день определения бактериемии.

Заключение. *P. aeruginosa* при бактериемии чаще колонизирует 3 и более локусов. Сроки колонизации варьируют от 1 до 18 дней. Это может усугублять течение основного заболевания, приводя во многих случаях к летальным исходам. При наличии сепсиса неблагоприятный исход при бактериемии, вызванной *P. aeruginosa*, часто наступает на 1–2-е сутки.