

ОЦЕНКА ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОГО БЛАГОПОЛУЧИЯ В ОТДЕЛЕНИИ ПАЛЛИАТИВНОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ

Каргина А.О.

Научный руководитель: А.А. Бабкин

Читинская государственная медицинская академия
Минздрава России, Чита, Россия

Ключевые слова: эпидемиологическое благополучие; госпитальная микрофлора; ESKAPE; антибиотики резерва; резистентность; противоэпидемические мероприятия

Актуальность. Обеспечение эпидемиологической безопасности в стационаре играет важную роль в улучшении качества медицинской помощи, в профилактике инфекционных осложнений, а также препятствует затяжному лечению, при этом увеличивается оборот коек, что является важной составляющей эффективности работы учреждения. **Цель:** определить структуру микробиоты и чувствительности выявленных микроорганизмов к антибиотикам в отделении паллиативной помощи детям.

Материалы и методы. Обследовано 12 больных в 2022 г. и 11 больных в 2023 г. Проведён сравнительный анализ видовой структуры выделенных микроорганизмов. Материалом для исследования послужили мазки, полученные у больных паллиативного отделения. Данные обрабатывали с использованием критерия χ^2 Пирсона. Различия считали значимыми при $p < 0,05$.

Результаты. При мониторинге показателей видовой структуры выделенных микроорганизмов выявлено преобладание возбудителей из группы ESKAPE — 60 (67%) изолятов в 2022 г. и 46 (54%) — в 2023 г. При этом отмечено значимое повышение почти в 3 раза числа *Staphylococcus epidermidis* в 2023 г. по сравнению с показателями 2022 г. Выявлено также увеличение случаев выявления грибов *Candida albicans* в 2023 г. При анализе профиля резистентности микроорганизмов к антимикробным препаратам в 2022 г. обнаружена высокая устойчивость к цефалоспорином 2–3 поколений, макролидам и полусинтетическим пенициллинам. При этом микроорганизмы сохранили чувствительность в 50% случаев к аминогликозидам, карбапенемам, полимиксином и фторхинолонам. По данным за 2023 г. выявлена высокая резистентность микроорганизмов к макролидам, полусинтетическим пенициллинам, цефалоспорином 2–4 поколений, бензилпенициллину. Установлена устойчивость возбудителей к эртапенему в 50% случаев, в то время как к ванкомицину сохранялась 100% чувствительность. Чувствительность микроорганизмов в половине случаев сохранялась к монобактамам, аминогликозидам, цефалоспорином 2–3 поколений и фторхинолонам.

Выводы. Установлена положительная динамика эпидемиологического благополучия в отделении паллиативной помощи детям.

* * *