

Статья

Современный подход к рациональной терапии бактериального кератита перед сквозной кератопластикой

Опубликована в журнале ВАК
«Клиническая офтальмология»
(Российская Федерация)

Организация

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения города Москвы «Московский многопрофильный научно-клинический центр имени С.П. Боткина» Департамента здравоохранения города Москвы

Авторы

Шемякин М.Ю., Чернаков А.С.

Аннотация

Обзор посвящен оценке эффективности предоперационной антибактериальной терапии и достижения прозрачного приживления сквозного роговичного трансплантата при бактериальном кератите (БК). Проведен поиск и анализ научных публикаций 2020–2025 гг. в международных базах данных (PubMed, Web of Science, eLibrary и др.), посвященных БК и его лечению перед сквозной кератопластикой (СКП). Проанализированы исследования динамики возбудителей, чувствительности к основным группам топических антибиотиков (фторхинолоны, аминогликозиды, цефалоспорины I/III поколений, ванкомицин, комбинация триметоприм + полимиксин В), а также результаты экспериментальных работ по формированию биопленок *Staphylococcus aureus* и *Pseudomonas aeruginosa* на роговице. Сдвиг этиологического спектра БК к *Corynebacterium* spp. и возрастание устойчивости метициллинрезистентного золотистого стафилококка (methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*, MRSA) снижают эффективность традиционной монотерапии фторхинолонами. Оптимальная предоперационная схема должна сочетать препараты, активные против MRSA и *P. aeruginosa* (ванкомицин/нетилмицин + цефтазидим либо триметоприм + полимиксин В). Критически важно раннее выявление и механическое/ферментативное разрушение биопленок; без их элиминации даже форсированные дозы антибиотиков не предотвращают рецидив и помутнение трансплантата. Комплексная антибактериальная подготовка повышает вероятность устойчивой прозрачности донорской роговицы после СКП.

Полные реквизиты статьи для цитирования

Шемякин М.Ю., Чернаков А.С. Современный подход к рациональной терапии бактериального кератита перед сквозной кератопластикой. Клиническая офтальмология. 2025;25(3):208-214. DOI: 10.32364/2311-7729-2025-25-3-8.