

Этиология острого гнойного среднего отита у детей в современных условиях

Вешкурцева И.М.^{1,2}, Кузнецова Н.Е.^{1,2}, Извин А.И.¹, Пономарева М.Н.¹, Баринов А.Л.², Кузнецова Т.Б.¹

¹ ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России, Тюмень, Российская Федерация

² ГБУЗ ТО ОКБ № 2, Тюмень, Российская Федерация

Актуальность. Острый гнойный средний отит (ОГСО) у детей — одна из причин назначения противомикробных препаратов. Основные возбудители ОГСО — *S. pneumoniae*, *H. influenzae*, *M. catarrhalis*. Нерациональное использование антибиотиков, которое усугубилось в период SARS-CoV-2-инфекции, существенно влияет на этиологическую структуру ОГСО.

Цель исследования. Изучить микробный пейзаж при ОГСО у детей, получающих специализированную помощь в детском оториноларингологическом отделении ГБУЗ ТО ОКБ № 2 г. Тюмени.

Пациенты и методы. Проанализированы результаты микробиологического исследования материала из среднего уха ($n = 281$), полученного при хирургическом вмешательстве, при ОГСО у детей за период 2020–2021 гг.

Результаты. Анализ микробиологического исследования выявил 22,1% положительных результатов. Среди выделенной микрофлоры нетипичные для ОГСО были выделены в 72,6% случаев. Из них неферментирующие грамотрицательные бактерии (*P. aeruginosa*, *A. baumannii*), более характерные для госпитальных

инфекций, были выявлены в 19,4% случаев. В 44,4% случаев выделенные штаммы *P. aeruginosa* были устойчивы к антисинегнойным цефалоспорином. В 19,4% случаев причиной ОГСО явились грибы, из них в 58,3% — грибы рода *Aspergillus spp.*, природно устойчивые к флуконазолу. В 11,3% случаев этиологически значимыми явились нехарактерные для данного локуса представители порядка *Enterobacterales* (*Serratia spp.*, *Enterobacter spp.*, *Kl. pneumoniae*, *Citrobacter spp.*). Более чем в половине случаев (57,1%) выделенные штаммы *Enterobacterales* были резистентны к ингибиторзащищенным аминопенициллинам, в 28,6% — к цефалоспорином 3–4-й генерации, в том числе и ингибиторзащищенным (цефоперазон/сульбактам). В каждом 10-м случае (11,3%) высевались *E. durans*. Все выделенные штаммы характеризовались хорошей чувствительностью к титруемым антибиотикам.

Заключение. Микробный пейзаж при ОГСО у детей в современных условиях характеризуется не только выраженным полиморфизмом, но и устойчивостью к наиболее назначаемым в педиатрии антибактериальным средствам.