

## ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИБИОТИКОВ В ОФТАЛЬМОЛОГИИ У НОВОРОЖДЕННЫХ

*Редько Е. К., Фурса А. С.\* , Тресницкая Ю. В.\**

*СумГУ, кафедра педиатрии с курсом медицинской генетики,*

*\*Сумская областная детская клиническая больница*

**Цель:** изучить влияние антибиотиков на микрофлору кишечника при закапывании в конъюнктивальный мешок.

**Материалы и методы:** обследовано 15 недоношенных новорожденных в возрасте до 2 месяцев, которым вводился в конъюнктивный мешок ципрофлоксацин. Препарат назначался только по офтальмологическим показаниям, других антибиотиков младенцы не получали.

Общеизвестна практика назначения «антибиотиков офтальмологии» у детей при клинических признаках гнойного воспаления переднего отрезка глаза и его защитного аппарата. Лечение антибиотиками в офтальмологии предполагает локальное действие, а именно закапывание препарата в конъюнктивальный мешок. Однако, при этом не учитывается общее воздействие антибиотиков на организм, в том числе на состояние кишечной флоры ребенка. Особенно уязвимы в этом отношении новорожденные дети. Согласно литературным данным, любой раствор, введенный в конъюнктивальный мешок, через 3-4 минуты обнаруживается в носовой полости, далее в носоглотке, а в последующем заглатывается.

По нашим расчетам, после закапывания 0,3% раствора ципрофлоксацина пятикратно в течение пяти дней, обследуемые дети заглатывали в сумме до 15-20 мг чистого антибиотика. У 12 младенцев (80%) в дальнейшем развился дисбактериоз кишечника с соответствующими клиническими проявлениями.

Таким образом, следует избегать необоснованного назначения антибиотиков в офтальмологической практике в неонатологии, пытаться минимизировать их воздействие на кишечную флору путем оптимизации частоты закапывания и, возможно, изменением технологий лечения переднего отрезка глаза и его защитного аппарата у новорожденных детей.