

© М.А. Юревич, 2012

УДК 576.61

*М.А. Юревич*

## **ВИДОВОЙ СОСТАВ И АНТИБИОТИКОЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ МИКРОФЛОРЫ КОНЬЮНКТИВЫ У БОЛЬНЫХ С КАТАРАКТОЙ**

Самарская областная клиническая офтальмологическая больница имени Т.И. Ерошевского, Самара, Россия

*Цель.* Дать характеристику видового состава и антибиотикорезистентность микрофлоры конъюнктивы у больных с катарактой, в том числе в послеоперационном периоде.

*Материалы и методы.* Проведено бактериологическое исследование материала с конъюнктивы у 83 больных с катарактой при поступлении в клинику и через 4 дня стационарного лечения. Определена резистентность к антибиотикам у конъюнктивальной микрофлоры диско-диффузионным методом.

*Результаты.* Аэробные бактерии выделены у 60,2±5,4% больных с катарактой. Грампозитивная кокковая флора, в том числе коагулазонегативные стафилококки – *S. epidermidis* и *S. haemolyticus*, доминировали в конъюнктивальной микрофлоре. Грампозитивная микрофлора обладала вариабельной резистентностью к антибиотикам (азитромицин, оксациллин, линкомицин, гентамицин, амикацин, ванкомицин, цефотаксим, цефоперазон, имипенем, ципрофлоксацин). В послеоперационном периоде у больных катарактой изменялись микробиологические параметры конъюнктивы.

*Заключение.* Полученные данные можно использовать для разработки практических рекомендаций по улучшению качества оказания офтальмологической помощи больным с катарактой.

*Ключевые слова:* больные с катарактой, микрофлора конъюнктивы, видовой состав, коагулазоотрицательные стафилококки, антибиотикорезистентность.

*М.А. Yurevich*

## **SPECIES COMPOSITION AND SENSITIVITY TO ANTIBIOTICS OF MICROFLORA FROM THE CONJUNCTIVA IN PATIENTS WITH CATARACTS**

Samara regional ophthalmologic clinical hospital the name of T.I. Eroshevsky, Samara, Russia

*Objective.* To give the characteristic species composition and resistance to antibiotics microflora of the conjunctiva in patients with cataracts, including in the postoperative period.

*Materials and methods.* A bacteriological study material from the conjunctiva with 83 patients with cataracts at entering in clinic and after 4 days of inpatient treatment was carried out. Antibiotic resistance in the conjunctival microflora disco-diffusion method was defined. *Results.* Aerobic bacteria in 60,2±5,4% of patients with cataracts are allocated. Grampositive bacteria, including coagulase-negative staphylococci - *S. epidermidis* et *S. haemolyticus*, dominated in the conjunctival microflora. Grampositive microflora had a variable resistance to antibiotics (azithromycin, oxacillin, lincomycin, gentamicin, amikacin, vancomycin, cefotaxime, cefoperazone, imipenem, ciprofloxacin). Microbiological parameters of the conjunctiva in patients with cataract are changed in the postoperative period. *Conclusions.* The received data can be used for the development of practical recommendations on improvement of the quality of ophthalmologic aid to patients with cataracts.

*Key words:* patients with cataracts, microflora of the conjunctiva, species composition, coagulase-negative staphylococci, resistance to antibiotics.