

Возрастно-половые особенности глазной патологии пациентов офтальмологического отделения «КГБУЗ Городская больница № 4» г. Комсомольска-на-Амуре

*Дальневосточный государственный медицинский университет, г. Хабаровск
Контактная информация: : Р.С. Жазыбаев; e-mail: ozd_fesmu@mail.ru*

Резюме

В работе представлены результаты изучения госпитализированной заболеваемости больных, находящихся на лечении в офтальмологическом отделении «КГБУЗ Городская больница № 4» г. Комсомольска-на-Амуре. Самой распространённой глазной патологией являлась катаракта, на втором месте – миопия, на третьем – глаукома. На основании коэффициента детерминации установлено, что вклад возраста пациента в заболеваемость катарактой составляет 61%, миопией – 56% и глаукомой – 24%.

Ключевые слова: заболевания глаз, госпитализированная заболеваемость, пациенты

R.S. Zhazybayev

Age-and-sex features of ocular pathology in patients of the ophthalmological department "KGBU City Hospital No. 4" in Komsomolsk-on-Amur

*Far Eastern State Medical University, Khabarovsk
e-mail: ozd_fesmu@mail.ru*

Summary

The paper presents the results of studying the hospitalized morbidity of patients undergoing treatment in the ophthalmological department of KGBU City Hospital No. 4 in Komsomolsk-on-Amur. The most common eye pathology was cataract, followed by myopia, glaucoma in the third place. Based on the coefficient of determination, it is established that the contribution of the patient's age to the incidence of cataract is 61%, myopia 56% and glaucoma 24%.

Key words: eye diseases, hospitalized morbidity, patients

Введение

По данным ВОЗ, в настоящее время в мире имеется около 150 миллионов лиц со значительными зрительными расстройствами, в том числе 40 миллионов слепых людей. За последние 20 лет чис-

ленность незрячих увеличилась на 12 миллионов человек [1]. В Российской Федерации почти у каждого второго жителя отмечаются нарушения со стороны органа зрения. Наибольшее медико-социальное значение сре-

ди них имеют катаракта, миопическая болезнь, глаукома и травмы глаз [2].

Цель работы – изучить госпитализированную заболеваемость глазной патологией в городе Комсомольск-на-Амуре.

Сплошным методом проанализировано 228 медицинских карт стационарных больных, находящихся на лечении в офтальмологическом отделении «КГБУЗ Городская больница № 4» г. Комсомольска-на-Амуре. в период с мая по июнь 2016 года

Обсуждение результатов

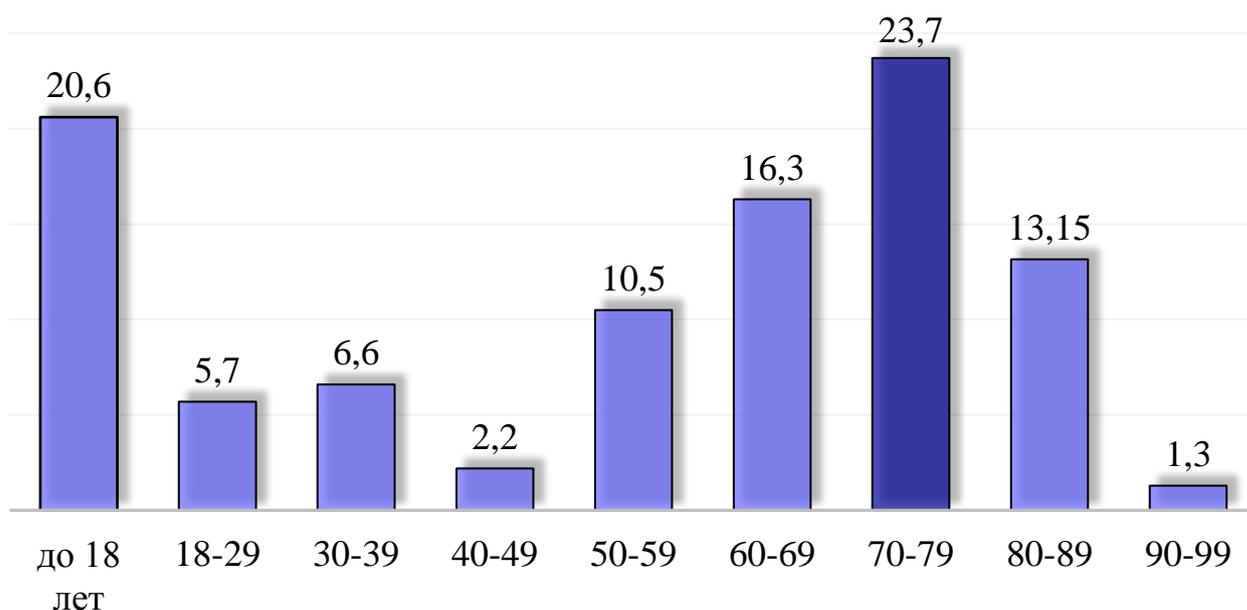


Рис 1. Возрастная структура пациентов (%).

Самой многочисленной возрастной группой были пациенты в возрастном диапазоне от 70 до 79 лет – $23,7 \pm 2,8\%$ или 54 пациента (рис.1). Среди них было зарегистрировано 12 различных заболе-

Для анализа данных использовались методы описательной статистики с расчетом относительных показателей и их ошибок репрезентативности ($P \pm m$), расчёт коэффициентов корреляции по Спирмену и Пирсону, оценка достоверности разности показателей, расчет коэффициента детерминации.

Как показал проведенный анализ самым распространённым заболеванием являлась катаракта, которая была зарегистрирована у 77 пациентов ($33,8 \pm 3,1\%$) от общего числа пациентов. На втором месте миопия - 63 пациента или $27,6 \pm 3\%$. Тройку лидеров по распространённости замыкает глаукома – $20,2 \pm 2,7\%$ или 46 пациентов.

ваний глаз, самым распространённым из которых являлась катаракта – почти каждый второй случай, или $57,4 \pm 6,7\%$. На втором месте пациенты до 18 лет, на долю которых приходилось $20,6 \pm 2,7\%$ (47 пациентов) от общего

числа. Среди них самым распространённым заболеванием являлась миопия – $70,2 \pm 6,7\%$ или 33 человека. Пациенты в возрасте от 60 до 69 лет на 3 месте – 37 пациентов или $16,3 \pm 2,4\%$.

Если рассмотреть гендерный состав пациентов отделения, то можно заметить незначительное недостоверное преобладание женщин над мужчинами – $52 \pm 3,3\%$ (118 человек) против $48 \pm 3,3\%$ (110 человек), $p > 0,05$. Самой распространённой глазной патологией среди женской части пациентов являлась катаракта – $36,4 \pm 4,4\%$ (43 пациентки). На втором месте – миопия – $33 \pm 4,4\%$ (39 пациенток). На третьем месте расположились возрастная макулярная дегенерация и глаукома – по $17,8 \pm 3,5\%$ (по 21 пациентке). У мужчин структура заболеваемости имеет схожий вид. Ведущая патология – катаракта, на долю которой приходится $30,9 \pm 4,4\%$ или 34 пациента. За катарактой следуют глаукома ($22,7 \pm 4\%$ или 25 пациентов), миопия ($21,8 \pm 3,9\%$ или 24 пациента). Рассмотрим распределение катаракты, миопии и глаукомы, как самых распространённых заболеваний, по возрастным группам. На возрастную группу от 50 до 59 лет приходилось 7 случаев катаракты ($9,1 \pm 3,3\%$), от 60 до 69 лет – 18 пациентов ($23,4 \pm 4,8\%$), от 70 до 79 лет – $45,45 \pm 5,7\%$ (35 пациентов), от 80 до 89 лет – 15 пациентов ($19,5 \pm 4,5\%$), от 90 до 99 лет – 3 случая, или $2,6 \pm 1,8\%$.

Посчитав коэффициент корреляции по Спирмену, мы определили, что между возрастными группами и количеством пациентов с катарактой имеется прямая сильная связь ($0,78 \pm 0,14$). В возрасте до 17 лет с миопией было госпитализировано 35 пациентов ($55,6 \pm 6,2\%$), от 18 до 29 лет – 4 пациента ($6,35 \pm 3,1\%$), от 30 до 39 лет – 6 пациентов ($9,5 \pm 3,7\%$), от 40 до 49 лет – 1 пациент ($1,6 \pm 1,6\%$, $p > 0,05$), от 50 до 59 лет – 4 пациента ($6,35 \pm 3,1\%$), от 60 до 69 лет – 9 пациентов ($14,3 \pm 4,4\%$), от 70 до 79 лет – 4 пациента, или $6,35 \pm 3,1\%$). Связь между возрастными группами и числом пациентов с миопией является обратной и сильной – коэффициент Спирмена составляет $-0,75 \pm 0,17$. С глаукомой в несовершеннолетнем возрасте был госпитализирован 1 пациент ($2,17 \pm 2,15\%$, $p > 0,05$), от 40 до 49 лет также 1 пациент ($2,17 \pm 2,15\%$, $p > 0,05$), от 50 до 59 лет – 3 пациента ($6,51 \pm 3,65\%$), от 60 до 69 лет – 9 пациентов ($19,6 \pm 5,85\%$), от 70 до 79 лет – 21 пациент ($45,65 \pm 7,34\%$), от 80 до 89 лет – 11 пациентов ($23,9 \pm 6,3\%$). Коэффициент Пирсона составляет $0,49 \pm 0,25$, что говорит о средней силе связи между возрастными группами и количеством пациентов с глаукомой. Распределение пациентов по проведённым дням в стационаре имеет следующий вид. Каждый 5 пациент получал лечение в течение 1 – 5 дней, каждый 10 пациент – более 20 дней.

Заключение

Результаты работы показывают, что самой распространённой глазной патологией явля-

Учебно-исследовательская работа студентов Р.С. Жазыбаев

Возрастно-половые особенности глазной патологии пациентов офтальмологического...

лась катаракта, на втором месте – миопия, на третьем – глаукома. На основании коэффициента детерминации мы установили, что вклад возраста пациента в заболеваемость катарактой составляет 61%, миопией – 56% и глаукомой – 24%. Подавляющей частью пациентов офтальмологического отделения являются пожилые люди (на долю пациентов старше 50 лет приходится 148 пациентов или $64,9 \pm 3,1\%$). Каждый пятый пациент ($20,6 \pm 2,7\%$) находился на стационарном лечении 1-5 суток, каждый десятый ($10,5 \pm 2\%$) - более 20 суток, $6,6 \pm 1,6\%$ - от 11 до 15 суток. Также стоит отметить, что статистически значимых гендерных различий среди пациентов отделения не выявлено ($t = 0,86$).

Список литературы

1. Либман Е. С. Слепота и инвалидность вследствие патологии органа зрения в России / Е. С. Либман, Е. В. Шахова // Вестник офтальмологии — 2006. — № 1. — С. 35–37.
2. Нестеров А.П. Глаукома. – М.: Мединформ, 2008. –360 с.