

ЗАБОЛЕВАНИЯ ЗАДНЕГО СЕГМЕНТА ГЛАЗНОГО ЯБЛОКА

УДК 616-006

© А.Е. Апрельев, И.И. Закирова, 2024

А.Е. Апрельев, И.И. Закирова ДИНАМИКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ НОВООБРАЗОВАНИЙ СОСУДИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ГЛАЗА В ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ДАННЫМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ФОНДА ОБЯЗАТЕЛЬНОГО МЕДИЦИНСКОГО СТРАХОВАНИЯ ЗА 2017-2020 ГОДЫ ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Оренбург

Новообразования сосудистой оболочки глаза необходимо выявлять на ранних стадиях развития, для этого необходимо иметь представления об их распространенности в регионе и знать группы риска.

Цель работы. Проанализировать динамику распространенности опухолей сосудистой оболочки глаза в Оренбургской области за 2017- 2020 годы, оценить ее структуру и выявить группы риска.

Материал и методы. Проведено ретроспективное исследование баз данных Оренбургского территориального фонда обязательного медицинского страхования (ТФ ОМС), отобраны случаи обращений по поводу доброкачественных (D31.3) и злокачественных (C69.3) новообразований сосудистой оболочки глаза за 2017-2020 годы, рассчитана их распространенность.

Результаты. За период 2017-2019 гг. число случаев обращения за медицинской помощью (МП) увеличивалось с темпом прироста 13,9%. Распространенность онкопатологии в регионе также увеличилась в 2019 году по сравнению с 2017 годом и резко снизилась в 2020 году. В структуре распространенности доля женщин превалировала над мужчинами ($p=0,04$). Чаще всего опухоли сосудистой оболочки глаза встречались в возрастной группе старше 60 лет.

Выводы. В Оренбургском регионе увеличивается распространенность новообразований сосудистой оболочки глаза. При этом снижается доля злокачественных опухолей и увеличивается доля доброкачественных новообразований сосудистой оболочки глаза в общей структуре обращений по поводу новообразований. Группами риска являются лица женского пола и лица старше 60 лет.

Ключевые слова: распространенность, сосудистая оболочка глаза, опухоли.

А.Е. Aprelev, I.I. Zakirova ANALYSIS OF THE PREVALENCE OF NEOPLASMS OF THE VASCULAR MEMBRANE OF THE EYE IN THE ORENBURG REGION ACCORDING TO THE DATA OF THE TERRITORIAL HEALTH INSURANCE FUND

It is important to identify neoplasms of the vascular membrane at the early stages of development, for which it is necessary to have an idea of their prevalence in the region and know the risk groups.

The purpose of the work: to analyze the dynamics of the prevalence of vascular tumors in the Orenburg region in 2017-2020, to assess its structure, to identify risk groups.

Material and methods. A retrospective study of the databases of the Orenburg Territorial Compulsory Medical Insurance Fund (TF MHI) was conducted, cases of complaints about benign (D31.3) and malignant (C69.3) neoplasms of the vascular membrane in 2017-2020. Their prevalence is calculated.

Results. Over the period 2017-2019, the number of cases of applying for MP increased with an increase rate of 13.9%. The prevalence of oncopathology in the region also increased in 2019 compared to 2017 and decreased sharply in 2020. In the structure of prevalence, the proportion of women prevailed over men ($p=0.04$). Vascular tumors were most often found in the age group over 60 years old.

Conclusions. The prevalence of vascular neoplasms is increasing in the Orenburg region. At the same time, the proportion of malignant tumors decreases and the proportion of benign neoplasms of the vascular membrane increases in the overall structure of complaints about neoplasms. The risk groups are women and people over 60 years of age.

Key words: prevalence, vascular membrane of the eye, tumors.

Сегодня наиболее часто встречаемыми новообразованиями сосудистой оболочки глаза являются пигментные опухоли – невусы и меланомы [1,2]. Одной из главных задач офтальмоонкологии является их наиболее раннее выявление, наблюдение в случае обнаружения доброкачественного новообразования или лечение при выявлении злокачественной опухоли. Это важно ввиду вероятности малигнизации невусов и высокой вероятности метастазирования меланом [3,4]. Для раннего выявления новообразования необходимо знать, какие контингенты населения находятся в зоне риска. Именно поэтому нужно про-

водить анализ распространенности опухолей сосудистой оболочки глаза в регионе.

Цель исследования – проанализировать динамику распространенности опухолей сосудистой оболочки глаза в Оренбургской области за 2017-2020 годы, оценить ее структуру и выявить группы риска.

Материал и методы

Проведено ретроспективное исследование баз данных Оренбургского территориального фонда обязательного медицинского страхования (ТФ ОМС), отобраны случаи обращений по поводу доброкачественных (D31.3) и злокачественных (C69.3) новообра-

зований сосудистой оболочки глаза. В выборку были включены и взрослые, и дети. Таким образом, объем выборки по базе данных ТФОМС составил 5368 случаев оказания медицинской помощи (МП) за период с 2017 по 2020 гг. Распространенность рассчитывалась как число заболеваний, впервые выявленных за год и перерегистрированных с прошлых лет, умноженное на 1000 (10 000, 100 000) и делимое на среднегодовую численность населения. Данные представлены в виде абсолютных и относительных величин (%).

Результаты и обсуждение

В Оренбургской области медицинская помощь пациентам с новообразованиями глаза оказывалась в 69 медицинских организациях (МО) Оренбургской области. За период 2017-2019 гг. число случаев обращения за МП увеличивалось с темпом прироста 13,9%. Отмечается снижение количества обращений за медицинской помощью в 2020 году. Распространенность онкопатологии в регионе также увеличилась в 2019 по сравнению с 2017 годом и резко снизилась в 2020 году (табл. 1). Вероятно, это связано с началом пандемии COVID – 19 в 2020 году.

Таблица 1

Число зарегистрированных случаев обращения за МП в области

Год	Число обращений	Распространённость на 1000 человек
2017	132061	66,37
2018	144651	73,14
2019	150534	76,68
2020	6577	3,36

В 2019 году по сравнению с 2017 увеличилось число обращений по поводу доброкачественных новообразований сосудистой оболочки глаза, возросла их доля в общей структуре случаев обращений по поводу офтальмоонкопатологии на 7%, в то время как в 2020 году наблюдалось снижение частоты обращения, что соответствует общей динамике случаев обращений за МП. При этом увеличивается доля от всех случаев обращения по поводу новообразований еще на 5%. Несколько иная ситуация сложилась с частотой обращений по поводу злокачественных новообразований сосудистой оболочки глаза – в 2020 году наблюдалось снижение как частоты случаев обращений, так и доля от всех случаев обращения по поводу новообразований (табл. 2). При анализе структуры заболеваемости доброкачественными новообразованиями установлено, что доля женщин 72,4% ($p=0,04$) была достоверно выше доли мужчин (27,6%). Доля женщин со злокачественными новообразованиями сосудистой оболочки глаза составила 66,4% ($p=0,04$) и была достоверно выше доли мужчин (33,6%) (табл. 3). Чаще всего опухоли сосудистой оболочки глаза встречались в возрастной группе старше 60 лет как среди женщин, так и среди мужчин, что соответствует данным литературы [5]. Распространенность и доброкачественных, и злокачественных опухолей сосудистой оболочки глаза также была достоверно выше среди женщин ($p=0,04$) (табл. 4). Динамика распространенности опухолей сосудистой оболочки глаза среди мужчин и женщин соответствовала общей динамике частоты обращений по поводу новообразований сосудистой оболочки глаза на 100 000 населения.

Таблица 2

Динамика частоты случаев обращения за МП, доли случаев обращений по поводу новообразований

Код МКБ-10	Частота случаев, на 100 000 населения				Доля от всех случаев обращения по поводу новообразований			
	2017	2018	2019	2020	2017	2018	2019	2020
D31.3 Сосудистой оболочки	10,2	10,8	13,9	6,6	11%	11%	18%	23%
C69.3 Сосудистой оболочки	9,9	14,5	6,7	2,4	11%	15%	9%	8%

Таблица 3

Структура заболеваемости новообразованиями в зависимости от пола и возраста в 2017-2020 гг., %

Код по МКБ-10	Возраст											
	мужчины						женщины					
	0-17	18-24	25-44	45-60	> 60 лет	Всего	0-17	18-24	25-44	45-60	>60 лет	Всего
D31.3	6,2	1,7	2,5	6,4	10,8	27,6	8,7	1,3	5,6	18	39,2	72,4
C69.3	0,5	0,2	0,9	9,9	22,2	33,6	2,4	0,6	6,1	24	33,3	66,4

Таблица 4

Распространенность опухолей сосудистой оболочки глаза среди мужчин и женщин в динамике за 2017-2020 гг. в Оренбургской области на 100 тыс. соответствующего населения

Код по МКБ-10	Мужчины					Женщины				
C69.3	8,0	10,9	3,8	1,8	5,7	11,3	16,9	8,9	3,8	9,41
D31.3	5,4	6,3	8,8	2,2	5,2	13,9	14,0	17,5	4,09	11,4

Выводы

1. В Оренбургской области увеличивались число случаев обращений и распространенность новообразований сосудистой оболочки глаза с 2017 по 2019 годы. Темп прироста составил 13,9%.
2. В 2020 году произошло резкое снижение числа случаев обращений и, соответственно, распространенности, что, вероятнее всего, связано с пандемией COVID – 19.
3. Наблюдалось увеличение доли обращений по поводу доброкачественных новообразований сосудистой оболочки глаза среди всех случаев обращений по поводу опухолей глаза и его придаточного аппарата на 12% и снижение доли злокачественных новообразований сосудистой оболочки глаза на 4% в 2020 году по сравнению с 2017 годом.
4. В структуре распространенности как доброкачественных, так и злокачественных опухолей доля женщин достоверно выше доли мужчин и составляет в среднем 72,4 % и 66,4% соответственно.
5. Как среди мужчин, так и среди женщин распространенность опухолей выше в возрастной группе старше 60 лет.
6. Лица старше 60 лет и лица женского пола являются группами риска по развитию новообразований сосудистой оболочки глаза.

Сведения об авторах статьи:

Апрелев Александр Евгеньевич – д.м.н., доцент, зав. кафедрой офтальмологии ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России. Адрес: 460000, г. Оренбург, ул. Советская, 6. Тел./факс: 8(3532)31-52-11. E-mail: aprelev@mail.ru.

Закирова Ирина Игоревна – врач-офтальмолог, ст. преподаватель кафедры офтальмологии ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России. Адрес: 460000, г. Оренбург, ул. Советская, 6. E-mail: zak_ii96@mail.ru.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мякошина, Е. Б. Особенности зрительных функций, их корреляция с показателями ОКТ-ангиографии макулы у пациентов с начальной меланомой хориоидеи / Е.Б. Мякошина, С.В. Саакян // Российский медицинский журнал. Клиническая офтальмология. – 2022. – Т. 22, № 4. – С. 216-223. doi 10.32364/2311-7729-2022-22-4-216-223.
2. Гурко, Т.С. Клиника и дифференциальная диагностика невуса хориоидеи / Т.С. Гурко // Современные проблемы науки и образования. – 2021. – № 4. – С. 100. doi 10.17513/spno.31018.
3. Анализ безметастатической выживаемости пациентов с меланомой хориоидеи малых размеров в зависимости от вида терапии первичной опухоли / Л.В. Науменко [и др.] // Сибирский онкологический журнал. – 2021. – Т. 20, № 5. – С. 108-114. doi 10.21294/1814-4861-2021-20-5-108-114.
4. Стоюхина, А.С. Меланома хориоидеи, развившаяся из невуса / А.С. Стоюхина, М.Ю. Лернер // Офтальмологические ведомости. – 2020. – Т. 13, № 1. – С. 91-94. doi 10.17816/OV21328
5. Uveal melanoma-associated cancers revisited / AS Alfaar [et al.] // ESMO Open. – 2020 Nov. – Vol. 5, No 6. – P. e000990. doi: 10.1136/esmoopen-2020-000990.

REFERENCES

1. Myakoshina E.B., Saakyan S.V. Characteristics of visual functions and their correlation with OCT-angiography of the macula in patients with small choroidal melanoma. Russian Journal of Clinical Ophthalmology. 2022;22(4):216–223 (in Russ.). doi 10.32364/2311-7729-2022-22-4-216-223.
2. Gurko T.S. Clinical picture and differential diagnosis of choroidal nevus. Modern problems of science and education. 2021;4:100. doi 10.17513/spno.31018.
3. Naumenko L.V., Krasny S.A., Zhylayeva K.P., Evmenenko A.A., Zherko I.Y. Analysis of metastasis-free survival in patients with small choroid melanoma depending on the type of primary tumor treatment. Siberian journal of oncology. 2021;20(5):108-114. (In Russ) doi 10.21294/1814-4861-2021-20-5-108-114.
4. Stoyukhina A.S., Lerner M.Yu. Choroid melanoma, developed from nevus. Ophthalmology reports. 2020;13(1):91-94. (In Russ) doi 10.17816/OV21328
5. Alfaar AS [et al]. Uveal melanoma-associated cancers revisited. ESMO Open. 2020 Nov;5(6):e000990. (in Engl) doi: 10.1136/esmoopen-2020-000990.

УДК 617.735:519.683

© Коллектив авторов, 2024

М.Н. Пономарева¹, С.С. Юдина², О.Ю. Вакух³,
В.Н. Алекина⁴, Е.П. Ашихмина¹, С.Н. Гордийчук¹

ШКАЛА СТЕПЕНИ РИСКА РАЗВИТИЯ РЕТИНОПАТИИ У НЕДОНОШЕННЫХ

¹ФГАОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет»

Минздрава России, г. Тюмень

²БУ ХМАО-Югры «Сургутский окружной клинический центр охраны материнства и детства», г. Сургут

³ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет», г. Тюмень

⁴ГБУЗ ТО «Областная клиническая больница №2», г. Тюмень

Ретинопатия недоношенных – это патология глаз, характеризующаяся новообразованными сосудами сетчатки, связанная с нарушением нормального, не завершенного к моменту преждевременного рождения васкулогенеза сетчатки.