

ISSN 2072-0297

МОЛОДОЙ УЧЁНЫЙ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ



16+

48 2018
ЧАСТЬ II

ISSN 2072-0297

МОЛОДОЙ УЧЁНЫЙ

Международный научный журнал

Выходит еженедельно

№ 48 (234) / 2018

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор: Ахметов Ильдар Геннадьевич, *кандидат технических наук*

Члены редакционной коллегии:

Ахметова Мария Николаевна, *доктор педагогических наук*

Иванова Юлия Валентиновна, *доктор философских наук*

Каленский Александр Васильевич, *доктор физико-математических наук*

Куташов Вячеслав Анатольевич, *доктор медицинских наук*

Лактионов Константин Станиславович, *доктор биологических наук*

Сараева Надежда Михайловна, *доктор психологических наук*

Абдрасилов Турганбай Курманбаевич, *доктор философии (PhD) по философским наукам*

Авдеюк Оксана Алексеевна, *кандидат технических наук*

Айдаров Оразхан Турсункожаевич, *кандидат географических наук*

Алиева Тарана Ибрагим кызы, *кандидат химических наук*

Ахметова Валерия Валерьевна, *кандидат медицинских наук*

Брезгин Вячеслав Сергеевич, *кандидат экономических наук*

Данилов Олег Евгеньевич, *кандидат педагогических наук*

Дёмин Александр Викторович, *кандидат биологических наук*

Дядюн Кристина Владимировна, *кандидат юридических наук*

Желнова Кристина Владимировна, *кандидат экономических наук*

Жуйкова Тамара Павловна, *кандидат педагогических наук*

Жураев Хусниддин Олтинбоевич, *кандидат педагогических наук*

Игнатова Мария Александровна, *кандидат искусствоведения*

Искаков Руслан Маратбекович, *кандидат технических наук*

Кайгородов Иван Борисович, *кандидат физико-математических наук*

Калдыбай Кайнар Калдыбайулы, *доктор философии (PhD) по философским наукам*

Кенесов Асхат Алмасович, *кандидат политических наук*

Коварда Владимир Васильевич, *кандидат физико-математических наук*

Комогорцев Максим Геннадьевич, *кандидат технических наук*

Котляров Алексей Васильевич, *кандидат геолого-минералогических наук*

Кошербаева Айгерим Нуралиевна, *доктор педагогических наук, профессор*

Кузьмина Виолетта Михайловна, *кандидат исторических наук, кандидат психологических наук*

Курпаяниди Константин Иванович, *доктор философии (PhD) по экономическим наукам*

Кучерявенко Светлана Алексеевна, *кандидат экономических наук*

Лескова Екатерина Викторовна, *кандидат физико-математических наук*

Макеева Ирина Александровна, *кандидат педагогических наук*

Матвиенко Евгений Владимирович, *кандидат биологических наук*

Матроскина Татьяна Викторовна, *кандидат экономических наук*

Матусевич Марина Степановна, *кандидат педагогических наук*

Мусаева Ума Алиевна, *кандидат технических наук*

Насимов Мурат Орленбаевич, *кандидат политических наук*

Паридинова Ботагоз Жаппаровна, *магистр философии*

Прончев Геннадий Борисович, *кандидат физико-математических наук*

Семахин Андрей Михайлович, *кандидат технических наук*

Сенцов Аркадий Эдуардович, *кандидат политических наук*

Сенюшкин Николай Сергеевич, *кандидат технических наук*

Титова Елена Ивановна, *кандидат педагогических наук*

Ткаченко Ирина Георгиевна, *кандидат филологических наук*

Федорова Мария Сергеевна, *кандидат архитектуры*

Фозилов Садриддин Файзуллаевич, *кандидат химических наук*

Яхина Асия Сергеевна, *кандидат технических наук*

Ячинова Светлана Николаевна, *кандидат педагогических наук*

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации **ПИ № ФС77-38059** от 11 ноября 2009 г.

Журнал размещается и индексируется на портале eLIBRARY.RU, на момент выхода номера в свет журнал не входит в РИНЦ. Журнал включен в международный каталог периодических изданий «Ulrich's Periodicals Directory».

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются. За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов. При перепечатке ссылка на журнал обязательна.

Международный редакционный совет:

Айрян Зарун Геворковна, *кандидат филологических наук, доцент (Армения)*
Арошидзе Паата Леонидович, *доктор экономических наук, ассоциированный профессор (Грузия)*
Атаев Загир Вагитович, *кандидат географических наук, профессор (Россия)*
Ахмеденов Кажмурат Максutowич, *кандидат географических наук, ассоциированный профессор (Казахстан)*
Бидова Ээла Бертовна, *доктор юридических наук, доцент (Россия)*
Борисов Вячеслав Викторович, *доктор педагогических наук, профессор (Украина)*
Велковска Гена Цветкова, *доктор экономических наук, доцент (Болгария)*
Гайич Тамара, *доктор экономических наук (Сербия)*
Данатаров Агахан, *кандидат технических наук (Туркменистан)*
Данилов Александр Максимович, *доктор технических наук, профессор (Россия)*
Демидов Алексей Александрович, *доктор медицинских наук, профессор (Россия)*
Досманбетова Зейнегуль Рамазановна, *доктор философии (PhD) по филологическим наукам (Казахстан)*
Ешев Абдыракман Молдоалиевич, *доктор медицинских наук, доцент, зав. отделением (Кыргызстан)*
Жолдошев Сапарбай Тезекбаевич, *доктор медицинских наук, профессор (Кыргызстан)*
Игиснинов Нурбек Сагинбекович, *доктор медицинских наук, профессор (Казахстан)*
Искаков Руслан Маратбекович, *кандидат технических наук (Казахстан)*
Кадыров Кутлуг-Бек Бекмуратович, *кандидат педагогических наук, декан (Узбекистан)*
Кайгородов Иван Борисович, *кандидат физико-математических наук (Бразилия)*
Каленский Александр Васильевич, *доктор физико-математических наук, профессор (Россия)*
Козырева Ольга Анатольевна, *кандидат педагогических наук, доцент (Россия)*
Колпак Евгений Петрович, *доктор физико-математических наук, профессор (Россия)*
Кошербаева Айгерим Нуралиевна, *доктор педагогических наук, профессор (Казахстан)*
Курпаяниди Константин Иванович, *доктор философии (PhD) по экономическим наукам (Узбекистан)*
Кутанов Вячеслав Анатольевич, *доктор медицинских наук, профессор (Россия)*
Кыят Эмине Лейла, *доктор экономических наук (Турция)*
Лю Цзюань, *доктор филологических наук, профессор (Китай)*
Малес Людмила Владимировна, *доктор социологических наук, доцент (Украина)*
Нагервадзе Марина Алиевна, *доктор биологических наук, профессор (Грузия)*
Нурмамедли Фазиль Алигусейн оглы, *кандидат геолого-минералогических наук (Азербайджан)*
Прокопьев Николай Яковлевич, *доктор медицинских наук, профессор (Россия)*
Прокофьева Марина Анатольевна, *кандидат педагогических наук, доцент (Казахстан)*
Рахматуллин Рафаэль Юсупович, *доктор философских наук, профессор (Россия)*
Ребезов Максим Борисович, *доктор сельскохозяйственных наук, профессор (Россия)*
Сорока Юлия Георгиевна, *доктор социологических наук, доцент (Украина)*
Узаков Гулом Норбоевич, *доктор технических наук, доцент (Узбекистан)*
Федорова Мария Сергеевна, *кандидат архитектуры (Россия)*
Хоналиев Назарали Хоналиевич, *доктор экономических наук, старший научный сотрудник (Таджикистан)*
Хоссейни Амир, *доктор филологических наук (Иран)*
Шарипов Аскар Калиевич, *доктор экономических наук, доцент (Казахстан)*
Шулкина Зинаида Николаевна, *доктор экономических наук (Россия)*

Руководитель редакционного отдела: Кайнова Галина Анатольевна

Ответственный редактор: Осянина Екатерина Игоревна

Художник: Шишков Евгений Анатольевич

Верстка: Бурьянов Павел Яковлевич, Голубцов Максим Владимирович, Майер Ольга Вячеславовна

Почтовый адрес редакции: 420126, г. Казань, ул. Амирхана, 10а, а/я 231.

Фактический адрес редакции: 420029, г. Казань, ул. Академика Кирпичникова, д. 25.

E-mail: info@moluch.ru; <http://www.moluch.ru/>.

Учредитель и издатель: ООО «Издательство Молодой ученый».

Тираж 500 экз. Дата выхода в свет: 19.12.2018. Цена свободная.

Материалы публикуются в авторской редакции. Все права защищены.

Отпечатано в типографии издательства «Молодой ученый», 420029, г. Казань, ул. Академика Кирпичникова, д. 25.

Khalilov A. J.
Analysis of approaches to solving problems
of building models and control systems
of technological processes in conditions
of uncertainty54

Чусов А. Н., Одинцов Н. А.
Энергетическая эффективность использования
материалов на основе
пенополиизоцианурата57

Шапина Е. С.
Проблемы редевелопмента промышленных
территорий в Санкт-Петербурге.....59

БИОЛОГИЯ

Лаврентьева Е. В.
Влияние возможной плотности популяции
на вторичное соотношение потомства.....62

МЕДИЦИНА

Баянова Н. А., Беккужинова Б. А., Зорина Р. А.
Сравнительная характеристика младенческой
и материнской смертности в Оренбургской
области и Республике Башкортостан.....67

**Купаева Д. А., Идрисова А. М., Фукс А. В.,
Баянова Н. А.**
Изучение доступности первичной медико-
санитарной помощи населению районов
Оренбургской области 70

**Мирзаюлдашев Н. Ю., Мамаджанов К. Х.,
Ботиров Н. Т., Джалилов Ф. Р., Исаков Б. М.**
Лечение открытых переломов костей голени,
осложненных дефектами мягких тканей 71

Трухачева О. В., Азарова А. М.
Анализ деятельности анонимной
психологической службы телефона доверия
Воронежского областного клинического
психоневрологического диспансера за период
с 2011 по 2016 гг.....74

Umarova S. Z., Shodmanov S. F., Pardayeva M. I.
Analysis of statistics of ophthalmic patients
in the Republic of Uzbekistan..... 80

ГЕОЛОГИЯ

Калиев С. А., Маусымбаева А. Д.
Морфология, золотоносность и распределение
золота в месторождении Акбакай85

Кожаметов О. С., Кожаметова З. Ж.
Изучение распределения золота в геологических
пробах месторождения Акбакай88

3. Вилюнас, В. К. Психология эмоциональных явлений. М., 1976.
4. Вундт, В. Основы физиологической психологии Т. 2.
5. Ганнушкин, П. Б. Клиника психопатий, их статика, динамика, систематика. М.: Север, 1993.
6. Елизаров, А. Н. Телефон доверия: работа психолога консультанта с родителями в ситуации родительско-юношеских конфликтов. //Вопросы психологии. — 1995. — № 3.
7. Кант, И. Антропология с прагматической точки зрения. Сочинения: в 6 т. М.: Мысль, 1966.
8. Капустин, С. А. Границы возможностей психологического консультирования. //Вопросы психологии. — 1993. — № 5.
9. Кочунас, Р. Основы психологического консультирования. М., 1999.
10. Красниченко, Е. Телефон доверия: (по материалам изуч. звонков от подростков, поступивших по «телефону доверия» в г. Ростове-на-Дону в 1993 г.). //Воспитание школьников. — № 2. — 1995.
11. Крутецкий, В. А. Психология. М.: «Просвещение», 1980.
12. Леонтьев, А. Н., Судаков К. В. Эмоции. /, БСЭ, т. 30. М., 1978.
13. Моховиков, А. Н. Телефонное консультирование. М.: Смысл, 1999.
14. Психология личности Тексты. М., 1982.
15. Романова, Е. С. Психология профессионального становления личности. Автореферат док. дисс. МГПУ, 1992.
16. Симонов, П. В. Что такое эмоция? М., 1966.
17. Скворцов, А. В. Логика телефонной беседы. //Вестник РатЭПП. Вып. 2. СПб, 1995.
18. Содержание и организация деятельности центров экстренной психологической помощи «телефон доверия»: Науч.-метод. Пособие. /Сост.: А. В. Скворцов, В. Ю. Меновщиков, Л. С. Алексеева, А. Ф. Шадура; М-во труда и соц. развития Рос. Федерации, Департамент по делам семьи, женщин, детей и молодежи, Гос. науч.-исслед. ин-т семьи и воспитания. М.: Гос. НИИ семьи и воспитания, 1999.
19. Телефон доверия. Служба телефонной экстренной психологической помощи для подростков и молодежи. М.: Институт молодежи, 1993.
20. Хазанова, М. А. Феномен принятия в психотерапевтическом консультировании. //Вопросы психологии. № 2. — 1993.
21. Черных, В., Колларик Т. Компендиум психодиагностических методов. Т. 1—2. Братислава, 1988.
22. Хэмбли, Г. Телефонная помощь. Одесса: Версия. 1992.
23. Эстер Фонтан, Кус Шопперс. Телефонное консультирование: Учебное пособие для консультантов детских и молодежных Телефонов Доверия. 1996.

Analysis of statistics of ophthalmic patients in the Republic of Uzbekistan

Umarova Shakhnoza Ziyatovna, PhD, assistant professor;
Shodmanov Shoyusuf Furkatovich, master degree;
Pardayeva Maftuna Ilkhomovna, assistant-lecturer
Tashkent Pharmaceutical Institute (Uzbekistan)

In order to introduce pharmaceutical care in the Republic of Uzbekistan, the statistics of diseases of ophthalmologic patients has been studied, for 2007–2017. in the world and in the Republic of Uzbekistan. It is shown that according to WHO estimates about 1.3 billion people in the world live with some form of visual impairment.

Approximately 80% of all visual impairment cases occurring in the world are considered preventable. Most people with visual impairments are in the age group over 50 years old. It has been established that the number of patients with diseases of the eye and adnexa in Uzbekistan over the past 10 years has increased by 44.7%, the annual average increase was 3.9%; high annual average growth is observed in the Syrdarya region and negative growth in the Namangan region; an increase in patients with diseases of the eye and adnexa in the city of Tashkent is due to an increase in the incidence among children, in the Andijan, Tashkent and Fergana regions, an increase in the number of patients is observed due to the adult population, and in Bukhara, Djizak, Navoi, Samarkand, Surkhandarya, Syrdarya and Khorezm regions — at the expense of teenagers.

Keywords: ophthalmology, statistics, pharmaceutical assistance.

In recent decades, a gradual transition from drug care to wider professional activity, pharmaceutical care (FC), has become noticeable in world practice. In accordance with the 1998 declaration, most countries are introducing the con-

cept of FC into the structure of health care. Each state uses a model that takes into account its national specifics. If in the US the most common model of OP is for hospital and clinical pharmacy, then European countries have a pharmacy-oriented model for the population. However, it is common for these models that they are aimed at improving the efficiency and safety of drug therapy, as well as improving patient's quality of life indicators by integrating the efforts of medical, pharmaceutical specialists and patients.

In order to introduce pharmaceutical care in the Republic of Uzbekistan, we studied on the example of ophthalmic patients, disease statistics for 2007–2017. in the world and in the Republic of Uzbekistan

The World Health Organization estimates that about 1.3 billion people in the world live with some form of visual impairment. As for far vision, mild visual impairment is ob-

served in 188.5 million people, moderate to severe — in 217 million, while 36 million people are affected by blindness [1]. As for near vision, 826 million people live with this kind of visual impairment. Globally, the main causes of visual impairment are unadjusted refractive errors and cataracts. Approximately 80% of all visual impairment cases occurring in the world are considered preventable. Most people with visual impairments are in the age group over 50 [2].

An analysis of statistical data for the Republic of Uzbekistan showed that more than 60% of patients with diseases of the eye and adnexa occur in the adult population, and about 30% in children under the age of 14, 10% of all patients with diseases of the eye and adnexa occur in adolescents. The distribution of patients by region of the country is shown in Figure 2.

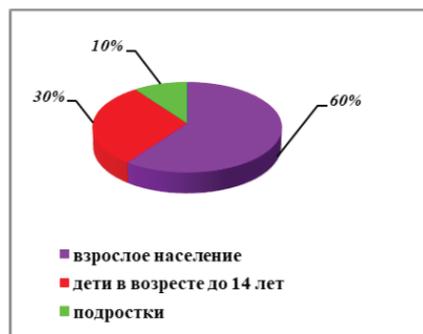


Fig. 1. Distribution ophthalmic patients by age categories

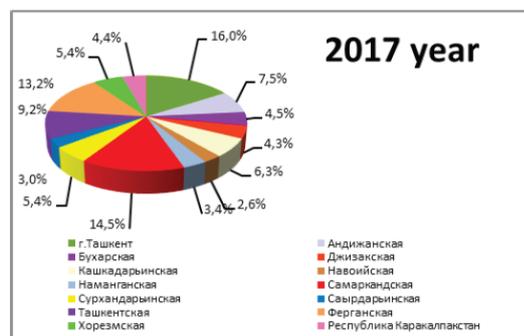


Fig. 2. Distribution of ophthalmologic patients by regions of the Republic of Uzbekistan

Most of the ophthalmologic patients are registered in Tashkent and account for about 16% of all patients; 2.6% in the Navoi region

In Uzbekistan in 2017, about 1 million people were registered with a diagnosis of eye and adnexa diseases, and its growth is on average of 3.5–5.2% (Fig. 3). Analysis of the growth of patients over the past 10 years showed spasmodic

dynamics (Fig. 4). So, if in 2008 the increase was + 4.23% in relation to 2007, then the indicator goes down to 2011 and is — 7.2% less than the previous year. A sharp increase in diseases of diseases of the eye and adnexa is observed in 2012 (+ 12.6%), then until 2014 there will again be a decline in diseases. The peak of growth was 16.7% in 2016 (Fig. 4).

cept of FC into the structure of health care. Each state uses a model that takes into account its national specifics. If in the US the most common model of OP is for hospital and clinical pharmacy, then European countries have a pharmacy-oriented model for the population. However, it is common for these models that they are aimed at improving the efficiency and safety of drug therapy, as well as improving patient's quality of life indicators by integrating the efforts of medical, pharmaceutical specialists and patients.

In order to introduce pharmaceutical care in the Republic of Uzbekistan, we studied on the example of ophthalmic patients, disease statistics for 2007–2017. in the world and in the Republic of Uzbekistan

The World Health Organization estimates that about 1.3 billion people in the world live with some form of visual impairment. As for far vision, mild visual impairment is ob-

served in 188.5 million people, moderate to severe — in 217 million, while 36 million people are affected by blindness [1]. As for near vision, 826 million people live with this kind of visual impairment. Globally, the main causes of visual impairment are unadjusted refractive errors and cataracts. Approximately 80% of all visual impairment cases occurring in the world are considered preventable. Most people with visual impairments are in the age group over 50 [2].

An analysis of statistical data for the Republic of Uzbekistan showed that more than 60% of patients with diseases of the eye and adnexa occur in the adult population, and about 30% in children under the age of 14, 10% of all patients with diseases of the eye and adnexa occur in adolescents. The distribution of patients by region of the country is shown in Figure 2.



Fig. 1. Distribution ophthalmic patients by age categories

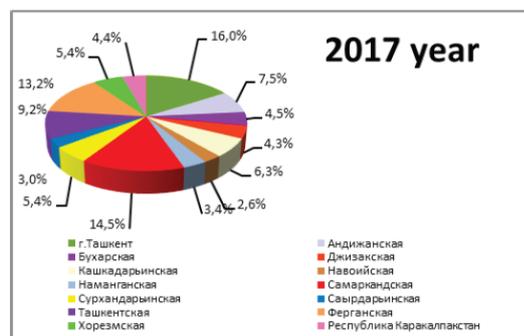


Fig. 2. Distribution of ophthalmologic patients by regions of the Republic of Uzbekistan

Most of the ophthalmologic patients are registered in Tashkent and account for about 16% of all patients; 2.6% in the Navoi region

In Uzbekistan in 2017, about 1 million people were registered with a diagnosis of eye and adnexa diseases, and its growth is on average of 3.5–5.2% (Fig. 3). Analysis of the growth of patients over the past 10 years showed spasmodic

dynamics (Fig. 4). So, if in 2008 the increase was + 4.23% in relation to 2007, then the indicator goes down to 2011 and is — 7.2% less than the previous year. A sharp increase in diseases of diseases of the eye and adnexa is observed in 2012 (+ 12.6%), then until 2014 there will again be a decline in diseases. The peak of growth was 16.7% in 2016 (Fig. 4).

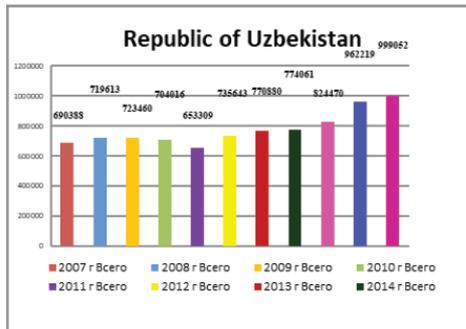


Fig. 3. Dynamics of ophthalmic patients in 2007–2017

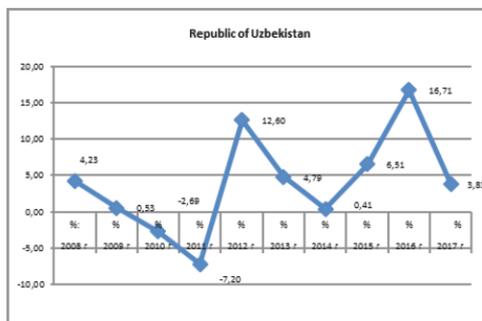


Fig. 4. Analysis of the average increase in ophthalmologic patients for 2007–2017

On average, the annual increase is 3.9%. However, over 10 years the number of patients has increased by 44.7%.

For a more detailed analysis, we conducted a study of statistical data on diseases of the eyes and adnexal apparatus in the regions of the republic.

The results of the analysis also showed spasmodic dynamics. The highest growth in the regions of the country is observed in the Syrdarya region (20.85%), a negative increase in the Namangan region (-5.0%). Above the average, growth in Andijan, Kashkadarya, Samarkand, Tashkent and Khorezm regions is observed (Fig. 5.)

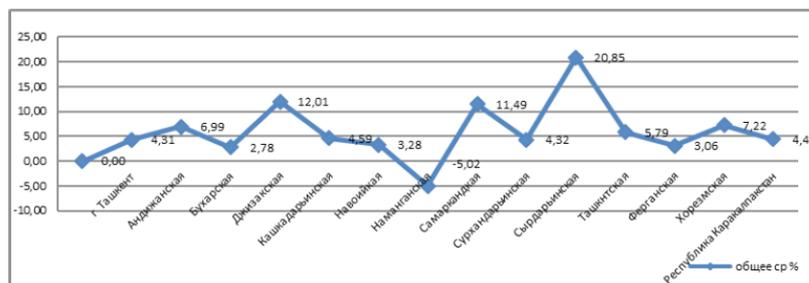


Fig. 5. Analysis of the growth of ophthalmological patients in the regions of the Republic of Uzbekistan

Next, we analyzed the diseases of the eye and adnexa by age categories. Figure 6 shows the growth dynamics of the disease in children under 14 years of age. The results of the anal-

ysis showed that in 10 years the incidence of the eye and adnexa among children increased from 2,04564 to 285,787 cases, that is, by 39.7%, the annual average increase in the republic

was 4.4% (Fig. 6). We also analyzed average growth in the regions of the country. The results of the analysis showed that the Syrdarya region accounted for the largest increase (16.14%), in the Namangan region the growth of patients with diseases of the eye and the accessory apparatus was negative (-1.04%),

a slight increase (0.36%) was observed in the Fergana region (rice). 7). Growth, higher than the national average, is also observed in Andijan (4.53%), Jizzakh (9.2%), Kashkadarya (9.0%), Samarkand (9.6%), Surkhandarya (6.98%) regions and the Republic of Karakalpakstan (5.2%).

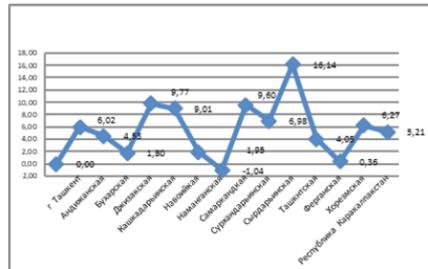


Fig. 6. Dynamics of growth of children with eye disease and adnexa in 2007–2017

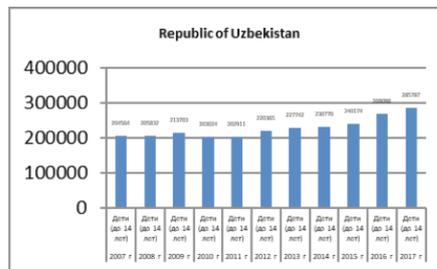


Fig. 7. Analysis of the average increase in children under 14 years of age for 2007–2017

The results of the analysis of statistics of diseases of the eye and adnexa among adolescents also shows their growth from 68,939 registered patients in 2007 to 10,9859 cases in 2017. The average increase over the last 10 years was 5.14%. Peak growth in patients, as well as growth among

children, is observed in the Syrdarya region (39.0%), negative growth in the Kashkadarya (-48%) and Namangan (-1.2%) regions. Above the average increase in Andijan (8.1%), Bukhara (9.5%), Jizzak (17.5%), Navoi (7.7%), Samarkand (21.1%) and Khorezm regions (Fig. 8).

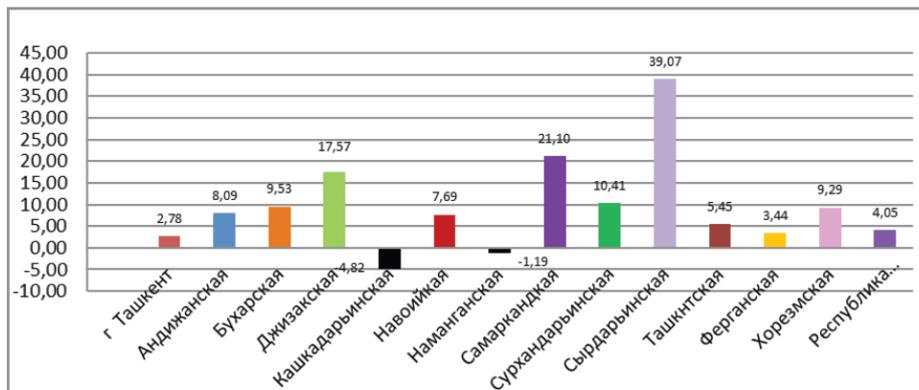


Fig. 8. Dynamics of growth in the number of adolescents with eye disease and adnexa in 2007–2017

Analysis of statistics among the adult population also shows the largest increase in the Syrdarya region (23 %) and the lowest in the Namangan region (–5.12%). However, the growth of sick adolescents (2.8%) in the city of Tashkent is much lower than the increase in patients among children (6.0%), that is, the increase in patients with eye disease of the accessory apparatus comes at the expense of the child population. In the rest of the country, the opposite is true. For example, in the Andijan, Tashkent and Fergana regions, an increase in patients is observed at the expense of the adult population, while in the Bukhara, Djizak, Navoi, Samarkand, Surkhandarya, Syrdarya and Khorezm regions, an increase in patients with eye diseases and accessory apparatus occurs at the expense of adolescents.

References:

1. Bourne RRA, Flaxman SR, Braithwaite T, Cicinelli MV, Das A, Joans JB, et al.; Visions Loss Expert Group. Magnitude, temporal trends, and projections of global prevalence of blindness and distance and near vision impairment: a systematic review and meta-analysis. *LancetGlobHealth*. 2017 Sep; 5 (9):e888–97
2. Fricke, TR, Tahhan N, Resnikoff S, Papas E, Burnett A, Suit MH, Naduvilath T, Naidoo K, Global Prevalance of Presbyopia and Vision Impairment from Uncorrected Presbyopia: Systematic Review, Meta-analysis, and Modelling. *Ophthalmology*. 2018 may 9

Thus, as a result of statistical analysis of ophthalmologic patients, it was revealed:

- the number of patients with diseases of the eye and adnexal apparatus over the past 10 years has increased by 44.7 %, the annual average increase was 3.9 %;
- high annual average growth is observed in the Syrdarya region and negative growth in the Namangan region;
- an increase in patients with eye diseases and adnexal apparatus in the city of Tashkent occurs due to an increase in the incidence rate among children in the Andijan, Tashkent and Fergana regions, an increase in the number of patients is observed due to the adult population, in the Bukhara, Djizak, Navoi, Samarkand, Surkhandarya, Syrdarya and Khorezm regions— at the expense of teenagers.