

УДК 614.39

https://doi.org/10.33619/2414-2948/82/40

ОСОБЕННОСТИ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В ОШСКОЙ ОБЛАСТИ

©*Борончиева З. А., ORCID: 0000-0002-7676-2043, Ошский государственный университет, г. Ош, Кыргызстан, zarema_b@inbox.ru*

©*Алдашукуров Ы. А., ORCID: 0000-0003-4922-4673, Ошский государственный университет, г. Ош, Кыргызстан, aldashukurov77@mail.ru*

FEATURES OF ALLERGIC DISEASES IN THE OSH REGION

©*Boronchieva Z., ORCID: 0000-0002-7676-2043, Osh State University, Osh, Kyrgyzstan, zarema_b@inbox.ru*

©*Aldashukurov Y., ORCID: 0000-0003-4922-4673, Osh State University, Osh, Kyrgyzstan, aldashukurov77@mail.ru*

Аннотация. В данной работе предметом исследования является аллергические заболевания. Целью исследования изучить частоту обращений в Ошскую межобластную объединенную клиническую больницу по поводу аллергии. Изучение этой проблемы представляет значительный интерес. В настоящее время трудно найти человека без проявления симптомов аллергии, ведь каждый четвертый является ее носителем. Наличие огромного количества людей, страдающих данным заболеванием обусловлено действием многих факторов, в частности: плохая экология, наследственность, воздействие постоянно раздражающих факторов. Многие авторы отмечают что, для того, чтобы устранить симптомы аллергии, необходимо знать механизм развития аллергии при первом попадании в организм человека аллергена (для каждого человека он свой). В большинстве развитых стран мира, в том числе и в Кыргызстане, аллергические заболевания среди детей занимают особое место и характеризуются высоким уровнем их распространенности. По результатам эпидемиологических исследований в среднем около 10% населения земного шара страдают различными формами аллергической патологии и в дальнейшем ожидается только рост числа этих заболеваний. Согласно данным ВОЗ, в настоящее время более 5% взрослого населения планеты и 15% детского страдают аллергическими заболеваниями. В Кыргызстане каждый четвертый гражданин страдает той или иной формой аллергии. А в экологически неблагоприятных регионах, уровень аллергических заболеваний среди населения достигает 30-60%. Результаты проведенных исследований показали что, частота обращений с аллергическими заболеваниями увеличивается во всех возрастных категориях. В структуре аллергических болезней преобладают аллергический ринит — 48,1%, крапивница — 20,5% и атопический дерматит аллергии — 18,3%.

Abstract. In this paper, the subject of research is allergic diseases. The aim of the study was to study the frequency of visits to the Osh Interregional Joint Clinical Hospital for allergies. The study of this problem is of considerable interest. Currently, it is difficult to find a person without symptoms of allergy, because every fourth person is a carrier of it. The presence of a huge number of people suffering from this disease is due to the action of many factors, in particular: poor ecology, heredity, the impact of constantly irritating factors. According to the results of epidemiological studies, on average about 10% of the world's population suffer from various forms of allergic pathology and only an increase in the number of these diseases is expected in the future. According to WHO, currently more than 5% of the world's adult population and 15% of children

suffer from allergic diseases. In Kyrgyzstan, every fourth citizen suffers from some form of allergy. And in ecologically unfavorable regions, the level of allergic diseases among the population reaches 30-60%. The results of the conducted studies have shown that the frequency of referrals with allergic diseases increases in all age categories. The structure of allergic diseases is dominated by allergic rhinitis — 48.1%, urticarial — 20.5% and atopic dermatitis allergies — 18.3%.

Ключевые слова: крапивница, аллергия, ринит, дерматит, отек Квинке, бронхиальная астма, синдром Лайелла.

Keywords: urticaria, allergy, rhinitis, dermatitis, Quincke's edema, bronchial asthma, Lyell's syndrome.

Согласно статистике Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), во всем мире от аллергического ринита страдают сотни миллионов людей, а от астмы — около 300 млн. Эти заболевания заметно ухудшают качество жизни как самих пациентов, так и членов их семей, и отрицательно сказываются на социально-экономическом благосостоянии общества. Оказывать помощь пациентам с аллергией должны аллергологи в соответствии со стандартами для этих заболеваний [1, с. 147]. Отсутствие специализированной медицинской помощи обуславливает высокую заболеваемость и смертность, которых можно было бы избежать, а также значительное повышение затрат на здравоохранение из национального бюджета [2, с. 1802]. Например, экспертами ВОЗ подсчитано, что каждый год из-за астмы умирают примерно 250 000 человек. Поскольку клинической службы помощи при аллергии практически не существует, больные вынуждены обращаться за диагностикой и лечением к специалистам бездоказательной альтернативной медицины [3, с. 176]. В некоторых странах возможности диагностики и лечения аллергических заболеваний детерминируются на уровне местных органов власти, а именно, управлений первичного здравоохранения [4, с. 17].

Распространенность аллергических заболеваний во всем мире приобретает катастрофические масштабы, причем как в развитых, так и развивающихся странах. К этим заболеваниям относятся астма, ринит, анафилаксия, лекарственная и пищевая аллергия, аллергия на яд насекомых, экзема и крапивница, ангионевротический отек [5, с. 30]. Крайне серьезной является проблема аллергии в детском возрасте – за последние 20 лет рост ее распространенности у детей выражен в особенной степени. Но, несмотря на все это, даже в развитых странах помощь пациентам с аллергическими заболеваниями оказывается неполноценно и далека от совершенства. Лишь в отдельных странах ее можно считать адекватной [6, с. 335]. Во многих странах специализированной медицинской помощи для больных аллергией не существует; в зависимости от конкретной нозологической формы лечением занимаются специалисты узкого профиля – пульмонологи, оториноларингологи, дерматологи. И хотя в ряде случаев терапия адекватна, врач чаще всего рассматривает аллергию только через призму своей специальности, т. е. в контексте того или иного органа, в то время как зачастую аллергия носит полиорганный характер [7, с.154]. Например, аллергический ринит, конъюнктивит и астма манифестируют, как правило, в сочетании, поражая три разных органа. Поскольку распространенность аллергии увеличивается столь стремительно, ее необходимо рассматривать как одну из главных проблем здравоохранения [8, с. 127].

Цель исследования: изучение частоты обращений в Ошскую межобластную объединенную клиническую больницу по поводу аллергии.

Материал и методы исследования

Проводили ретроспективное изучение данных официальной медицинской статистики областного отдела Ошской межобластной объединенной клинической больницы за 2017-2021 годы.

Результаты собственных исследований и их обсуждение

Результаты изучения обращений в Ошскую межобластную объединенную клиническую больницу (ОМОКБ) показали, что в периоды с 2017-по 2021 годы в ОМОКБ было зарегистрировано 28342 обращений с аллергическими заболеваниями. Из них 12836 дети от 14-18 лет, от 30-45 лет 10277 и 5229 обращений составили лица старше 45 лет. Как видно из Таблицы, больше от всех обращений составили дети и подростки которое составило 45%, 36% у лиц в возрасте от 30-45 лет и всего 18% приходится людям старше 45 лет.

Таблица

КОЛИЧЕСТВО ОБРАЩЕНИЙ В ОМОКБ
ПО ПОВОДУ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

	14-25 лет	30-45 лет	45 и старше лет
2017	3081	2339	810
2018	3279	2327	1287
2019	3578	2489	1361
2020	1000	1241	638
2021	1898	1881	1133
Всего	12836	10277	5229

Например, у детей от 14 лет и подростков за трехлетний период отмечается увеличение обращений по поводу аллергическими заболеваниями на 497 случаев, у лиц 30-45 лет на 150 обращений и на 510 случаев у старшего поколения.

В 2020 г число обращений по поводу аллергии по сравнению с предыдущими годами установлено резкое снижение. Это объясняется с пандемией COVID-19. Во время эпидемии COVID-19 инфекционное отделение Ошской межобластной объединенной клинической больницы не успевал принимать поступающих больных. Поэтому больница была полностью переквалифицирована на прием больных с COVID-19. Консультативно-диагностическое отделение больницы которое принимала амбулаторных больных была временно закрыта. Многие квалифицированные врачи, в том числе аллергологи прошли обучение по лечению больных с COVID-19 и работали в красных зонах. Из-за пандемии в городе было объявлено комендантский час. С 2021 года поликлиническая часть ОМОКБ начала свою деятельность и как показывает число обращений с аллергической патологией снова набирает темп роста.

Среди всех обращений львиная доля принадлежит аллергическому риниту которое и у детей, и у взрослых стоит на первом месте составляя 48,1% от всех аллергических болезней. На втором месте по частоту обращаемости идет крапивница которое составляет 20,5%, затем следует с 18,3% от атопический дерматит. Контактнo-аллергический дерматит и Отек Квинке занимают четвертое и пятое места которые составили 4,1% и 3,5% соответственно. По обращаемости на шестом месте с 1,9% от идет инсектная аллергия (аллергия на укус насекомых и т.д). дерматиты неясной этиологии составили 1,2%. Впервые выявленный бронхиальная астма, Синдром Лайелла и Стивена Джонсона и лекарственная аллергия составляли меньше 1%.



Рисунок 1. Пациенты с аллергическими заболеваниями получившие амбулаторную помощь в ОМОКБ за 2021 г

Представляет интерес аллергический ринит. В исследованиях рассмотрели обращений в поликлиническую часть ООКБ по поводу аллергического ринита за 3 года, исключая периоды пандемии COVID-19 (Рисунок-2).

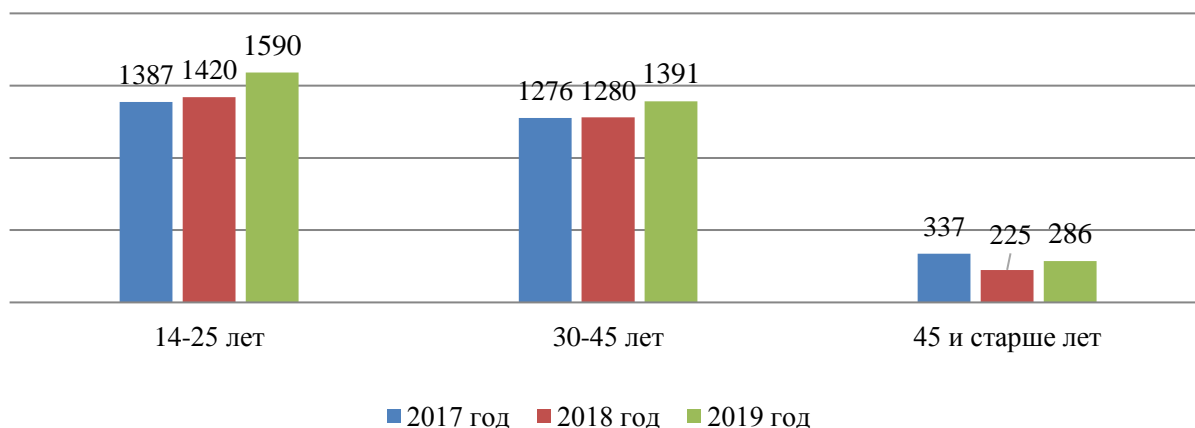


Рисунок 2. Обращаемость пациентов с аллергическим ринитом

Установлено что, число обращений данного заболевания у лиц в возрасте 14-18 лет начиная 2017 года увеличивается от 1387 (2017), 1420 (2018) и к 2019 му году составили 1590, то есть показатель детей и подростков увеличен на 12,8%. У взрослых среди обратившихся (30–45) лет тоже наблюдается увеличение на 115 случаев или рост на 8,2%. У лиц старшего поколения в возрасте старше 45 лет 2018 году по сравнению с 2017 годом отмечается снижение на 112 обращений и это составляет 33,2%. Показатель 2019 года на 61 случаев больше, чем предыдущий период которое составил 21,3%. Согласно данным, показанным на Рисунке 2, из всех больных, получивших амбулаторное лечение с диагнозом аллергический ринит преобладает дети и подростки, которые составляют около половины от всех больных 44,5%. Самый низкий показатель у пациентов старше 45 лет которое составляет 11,2% и 42,1% у пациентов в возрасте от 30 до 45.

Вывод

Таким образом, частота обращений с аллергическими заболеваниями увеличивается во всех возрастных категориях. В структуре аллергических болезней преобладают аллергический ринит — 48,1%, крапивница — 20,5% и атопический дерматит аллергии — 18,3%. Установлено увеличение аллергического ринита у детей и подростков на 21,3%, у лиц в возрасте 30–45 лет за трехлетний период вырос на 115 случаев. Пациентов старше 45 лет отмечается снижение 31%. Следовательно, установленные данные доказывают необходимость организации оказания больным с аллергическими заболеваниями и индивидуального подхода к диагностике и ведению пациентов данной категории.

Список литературы:

1. Коваленко Д. В., Шуматова Т. А., Приходченко Н. Г., Григорян Л. А., Коваленко Д. В. и др. Изучение генов фолатного цикла у детей с пищевой аллергией // Российский педиатрический журнал. 2022. Т. 3. №1. С. 147.
2. Gökkaaya M. et al. Nasal specific IgE correlates to serum specific IgE: first steps towards nasal molecular allergy diagnostic. 2020. <https://doi.org/10.1111/all.14228>
3. Аминова А. И., Гумбатова З. Ф., Ерюшова Т. Ю. Значение микробиоты кишечника в развитии пищевой аллергии // Смоленский медицинский альманах. 2020. №2. С. 176-179.
4. Хлудова Л. Г. Мифы о лекарственной аллергии // Астма и аллергия. 2019. №2. С. 17-18.
5. Баймакова Е. А. Клинический случай аллергии на морепродукты у младенцев // Аллергология и иммунология в педиатрии. 2022. №2 (69). С. 30-32.
6. Ганиева Ш. Ш., Жураева Ф. Р., Наврузова Ш. И. Особенности частоты гастроинтестинальной аллергии у детей // Новый день в медицине. 2020. №2. С. 335-339.
7. Титова О. Н. и др. Особенности антропометрических показателей у детей разных возрастных групп с гастроинтестинальной формой пищевой аллергии // Вопросы питания. 2018. Т. 87. №5 приложение. С. 154-155.
8. Chudakov D. V. et al. Effect of β -alanine on humoral immune response in low-dose allergy model // Медицинская иммунология. 2021. Т. 23. №1. С. 127-136.

References:

1. Kovalenko, D. V., Shumatova, T. A., Prikhodchenko, N. G., & Grigoryan, L. A. (2022). Izuchenie genov folatnogo tsikla u detei s pishchevoi allergiei. Rossiiskii pediatricheskii zhurnal, 3(1), 147. (in Russian).
2. Gökkaaya, M., Schwierzeck, V., Thölken, K., Knoch, S., Gerstlauer, M., Hammel, G., ... & Gilles, S. (2020). Nasal specific IgE correlates to serum specific IgE: first steps towards nasal molecular allergy diagnostic. <https://doi.org/10.1111/all.14228>
3. Aminova, A. I., Gumbatova, Z. F., & Eryushova, T. Yu. (2020). Znachenie mikrobioty kishechnika v razvitii pishchevoi allergii. *Smolenskii meditsinskii al'manakh*, (2), 176-179. (in Russian).
4. Khludova, L. G. (2019). Mify o lekarstvennoi allergii. *Astma i allergiya*, (2), 17-18. (in Russian).
5. Baimakova, E. A. (2022). Klinicheskii sluchai allergii na moreprodukty u mladentsev. *Allergologiya i immunologiya v pediatrii*, (2 (69)), 30-32. (in Russian).
6. Ganieva, Sh. Sh., Zhuraeva, F. R., & Navruzova, Sh. I. (2020). Osobennosti chastoty gastrointestinal'noi allergii u detei. *Novyi den' v meditsine*, (2), 335-339. (in Russian).

7. Titova, O. N., Taran, N. N., Strokova, T. V., & Filatova, T. A. (2018). Osobennosti antropometricheskikh pokazatelei u detei raznykh vozrastnykh grupp s gastrointestinal'noi formoi pishchevoi allergii. *Voprosy pitaniya*, 87(5 prilozhenie), 154-155. (in Russian).

8. Chudakov, D. B., Kotsareva, O. D., Tsaregorotseva, D. S., Kashirina, E. I., & Fattakhova, G. V. (2021). Effect of β -alanine on humoral immune response in low-dose allergy model. *Медицинская иммунология*, 23(1), 127-136.

*Работа поступила
в редакцию 17.06.2022 г.*

*Принята к публикации
21.06.2022 г.*

Ссылка для цитирования:

Борончиева З. А., Алдашукуров Ы. А. Особенности аллергических заболеваний в Ошской области // Бюллетень науки и практики. 2022. Т. 8. №9. С. 364-369. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/82/40>

Cite as (APA):

Boronchieva, Z., & Aldashukurov, Y. (2022). Features of Allergic Diseases in the Osh Region. *Bulletin of Science and Practice*, 8(9), 364-369. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/82/40>