

УДК 616.718.4-001.5-08

https://doi.org/10.33619/2414-2948/85/35

РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ И ФАКТОРЫ РИСКА АЛЛЕРГИЧЕСКОГО РИНИТА СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ ОШСКОЙ ОБЛАСТИ КИРГИЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

©*Борончиева З. А., Ошский государственный университет,
г. Ош, Кыргызстан, zarema_b@inbox.ru*

PREVALENCE AND RISK FACTORS FOR ALLERGIC RHINITIS AMONG POPULATION OF THE OSH REGION OF THE KYRGYZ REPUBLIC

©*Boronchieva Z., Osh State University, Osh, Kyrgyzstan, zarema_b@inbox.ru*

Аннотация. В статье рассматриваются данные о распространенности и факторах риска развития аллергического ринита с целью оценить распространенность и факторы риска развития аллергического ринита среди населения Ошской области Кыргызской республики (7 районов Ошской области; 2018-2019 гг.) Аллергический ринит является широко распространенным хроническим заболеванием среди детского населения развитых стран. Благодаря масштабному международному эпидемиологическому исследованию “International Study of Asthma and Allergies in Childhood” (ISAAC), в котором приняли участие 306 исследовательских центров из 105 стран мира, получены о распространенности аллергического ринита. Оценка распространенности проводилась на основании годовых статистических отчетных форм 12НКС-заболевания. В результате исследования в целом по области установлено повышение лиц страдающих аллергическим ринитом на 114,5% за анализируемый периоды. При сравнении показатели данного заболевания в Алайском и Ноокатском районе достоверно не отличались от сравниваемого 2018 года. В 2019 году высокий показатель наблюдается в Узгенском районе. Увеличение составило 41,1%.

Abstract. The article discusses data on the prevalence and risk factors for the development of allergic rhinitis in order to assess the prevalence and risk factors for the development of allergic rhinitis among the population of the Osh region of the Kyrgyz Republic (7 districts of the Osh region; 2018-2019) Allergic rhinitis is a widespread chronic disease among the child population developed countries. Thanks to the large-scale international epidemiological study "International Study of Asthma and Allergies in Childhood" (ISAAC), in which 306 research centers from 105 countries took part, the prevalence of allergic rhinitis was obtained. Prevalence was estimated on the basis of annual statistical reporting forms of 12NKC disease. As a result of the study, in the whole region, an increase in persons suffering from allergic rhinitis by 114.5% was found for the analyzed periods. When comparing the indicators of this disease in Alai and Nookat districts, they did not significantly differ from the compared year 2018. In 2019, a high rate is observed in the Uzgen region, where the increase was 41.1%.

Ключевые слова: аллергический ринит, простуда, грипп, острые респираторный заболевания.

Keywords: allergic rhinitis, colds, flu, acute respiratory.

Цель исследования — оценить распространенность аллергического ринита среди населения Ошской области и установить факторы риска его развития.

Материал и методы: работа на основании годовых статистических отчетных форм 12НКС-заболевания за 2018-2019 годы, которое проводилось в семи районах Ошской области (Алайской, Араванской, Кара-Кулджинской, Кара-Суйской, Ноокатской, Узгенской, Чон-Алайской).

Факторы риска развития аллергического ринита выявляли с помощью дополнительного опросника (Таблица 1). Опросники заполняли пациенты. Процедура заполнения проводилась во время приема у семейных врачей и врачей аллергологов центров семейной медицины и ЦОВП.

Статистическая обработка данных проводилась с помощью расчета показателей динамического ряда (онлайн калькулятор) по t-критерию Стьюдента.

Распространенность аллергии во всем мире постоянно возрастает как в развитых, так и, особенно, в развивающихся странах. По информации врача-аллерголога, д-ра мед. наук, профессора Шайирбека Сулайманова, в ряде регионов Кыргызстана специализированная аллергологическая помощь пациентам ограничена, и ее обеспечивают врачи, работающие в первичной медико-санитарной помощи (например, семейные врачи, терапевты, педиатры), или представители узких специальностей (например, пульмонологи, оториноларингологи, дерматологи и другие (<https://goo.su/dU5cu>)).

Специалисты обычно смотрят на аллергию с позиций своих органических интересов, тогда как аллергия системное заболевание, и у большинства пациентов отмечается аллергические поражения различных органов [1]. Более того, аллергия оказывает существенное негативное влияние на течение и прогноз любого заболевания человека, нередко является причиной непрогнозируемых тяжелых, жизнеугрожающих реакций на медикаменты, пищевые продукты и другие внешние воздействия [2].

Аллергологи-иммунологи являются специалистами, занимающимися проблемами диагностики, терапии, реабилитации и профилактики отдельных групп заболеваний, характеризующихся особым видом повышенной чувствительности к определенным веществам (аллергенам) [3]. К таким заболеваниям относятся: бронхиальная астма, поллиноз, аллергический ринит, аллергический дерматит, крапивница и ангиоотеки, лекарственная и пищевая аллергия, аллергия на укусы насекомых. К сожалению, в сезон обострения аллергии на пыльцы растений, не все пациенты могут обращаться к аллергологам так, как последних в КР категорически не хватает. В таких случаях пациенты попадают к семейным врачам или терапевтам, педиатрам, и соответственно они не могут получить квалифицированную аллергологическую помощь. Половина больных аллергическим ринитом вообще не обращается к врачу, другие обращаются, когда их симптомы становятся невыносимыми [4].

Следует помнить всем, что наличие аллергического ринита — в 3 раза увеличивает риск развития бронхиальной астмы. Своевременная диагностика и эффективное лечение аллергического ринита — это профилактика бронхиальной астмы [6].

Результаты и обсуждение

Показатель заболеваемости АР (аллергическим ринитом) населения Ошской высокая (Рисунок). По данным Центра электронного здравоохранения министерства здравоохранения Кыргызской Республики за 2019 год заболевания аллергическим ринит среди взрослого населения 66,2 на 100 тыс. населения Это выше на 11 показателя от детского и на 8,4 показателя от значений подростков.

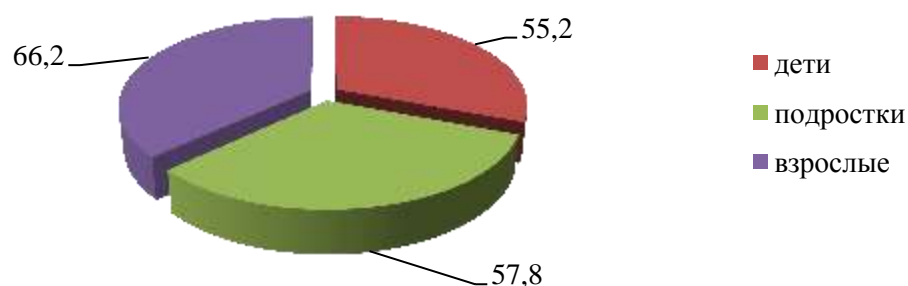


Рисунок. Показатели распространенности и заболеваемости аллергическим ринитом на 100 тыс населения. Ошская область, 2019 год

В разрезе районов в 2019 году на первом месте стоит Кара-Кулжинский район где показатель заболеваемости АР взрослого населения на 100 тыс. населения составляет 183,3. Второе место занимает Араванский район где значения у взрослых — 154,9 на 100.тыс. населения На третьем месте с 95,7 на 100.тыс. населения показателем Алайский район. Далее следуют Карасуйский и Чон-Алайские районы 61,9 и 50,5 на 100 тыс. населения соответственно. Самый низкий показатель в Ноокатском районе где значения 13,8 на 100 тыс. населения в Узгенском районе заболеваемость АР у взрослых составил 32,7 показателя на 100 тыс. населения

Таблица

ПОКАЗАТЕЛИ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ АР ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ
 НА 100 ТЫСЯЧА НАСЕЛЕНИЯ

Регионы	2018 год			2019 год(на 100тыс. населения)		
	взросл	подрос	дети	взросл	подрос	дети
Алайский	62,0	76,6	84,0	95,7	50,2	58,1
Араванский	132,0	33,1	51,7	154,9	51,0	48,3
Кара-Кулжинский	72,1	53,4	85,9	183,3	128,6	185,4
Кара-Суйский	44,0	67,6	50,1	61,9	61,0	58,5
Ноокатский	19,4	0,0	16,5	13,8	15,1	25,9
Узгенский	57,7	97,3	65,9	32,7	83,6	36,9
Чон-Алайский	43,9	138,3	21,0	50,5	0,0	92,4
Ошская область	53,7	53,8	49,1	66,2	57,8	55,2

За анализируемый период в Алайском районе установлено рост АР взрослого населения на 33,7 показателя на 100 тыс. населения то есть увеличен на 35,2%. У подростков отмечается снижение на 26,4 которое составляет 34,4%. У детей тоже идет снижение на 25,9 показателя или уменьшение на 30,8%.

При сравнении показателей Араванского района отмечается рост у взрослых на 14,2% и у подростков на 35,1%. Среди детского населения наблюдается незначительное снижение аллергического ринита снижение на 6,5% за данный период. АР у детей за сравниваемый период почти в 2,5 раза увеличен в Кара-Кулжинском регионе. Среди подростков отмечается рост на 58,4%, среди взрослых увеличение составляет 60,6%. По результатам сравнительного анализа в Кара-Суйском районе тоже отмечается увеличение на 28% данного заболевания старше 18 лет. Среди подростков отмечается незначительный рост. Среди детского населения этого региона наблюдается небольшой рост на 14%.

Снижение у взрослого населения и у детей отмечен в Ноокатском районе где показатель уменьшен от 19,4 до 13,8 показателя у взрослых которое составляет 29% и на 9,4 показателя у детей т.е. снижен на 36%.

В 2018 году в Узгенском регионе зарегистрированных больных с аллергическим ринитом среди взрослых составляло 57,7 на 100.тыс.нас. которое в 2019 году составил 32,7 на 100.тыс.нас. или снижен на 43%. Среди подростков за данный период уменьшение идет на 14%. Среди детей снижение от 65,9 (2018 г) до 36,9 на 100.тыс.нас. (2019).

Зарегистрированных детей с АР в Чон-Алае за 2018 год составил 21,0 на 100.тыс.нас. к 2019 году этот показатель вырос почти в 4,5 раза 92,4 на 100.тыс.нас. Рост АР среди взрослого населения достоверно не отличались при сравнении данных за двух лет.

Вывод

По результатам анализа установлено, что распространенность АР как, среди взрослого населения так и у подростков и у детей значительно превосходит в Кара-Кулжинском районе. Наблюдается резкий рост АР старше 18 лет в Алайской и Араванских районах. Снижение АР отмечается в Узгенском и Ноокатском районе. Также установлено резкое снижение заболеваемость аллергическим ринитом у детей в Чон-Алайском районе. Показано, что курение являются значимыми фактором риска развития АР.

Рекомендации: семейные врачи не могут оказать квалифицированную аллергологическую помощь. В связи с этим необходимо дополнительное обучение врачей первичной звены по оказания аллергологической помощи.

Список литературы:

1. Blumchen K., Fischl A., Eiwegger T., Hamelmann E., Klimek L., Lange L., Beyer K. White paper peanut allergy // *Allergo Journal International*. 2022. P. 1-12. <https://doi.org/10.1007/s40629-022-00207-8>
2. Мигачева Н. Б., Ракчеева Д. А., Скворцова О. В., Михайлова Е. Г. Аллергия и ожирение у детей: есть ли связь? // *Аллергология и иммунология в педиатрии*. 2021. №3. С. 17-26. <https://doi.org/10.53529/2500-1175-2021-3-17-26>
3. Закирова Б. И., Азимова К. Т., Ибрагимова М. Ф., Жураева Б. Г., Давурова Л. Ш., Мамаризаев И. К. Пищевая аллергия у детей // *Достижения науки и образования*. 2021. №4 (76). С. 65-66.
4. Гурова М. М. Пищевая аллергия и пищевая непереносимость // *Детская медицина Северо-Запада*. 2022. Т. 10. №2. С. 5-21.
5. Алымкулова А. Д., Айтбаев К. А., Орозбекова Б. Т. Диагностическое значение определения общих антител класса IgE при аллергии к местным анестетикам // *Российский иммунологический журнал*. 2019. Т. 13. №4. С. 1426-1428.

1. Blumchen, K., Fischl, A., Eiwegger, T., Hamelmann, E., Klimek, L., Lange, L., ... & Beyer, K. (2022). White paper peanut allergy. *Allergo Journal International*, 1-12. <https://doi.org/10.1007/s40629-022-00207-8>
2. Migacheva, N. B., Rakcheeva, D. A., Skvortsova, O. V., & Mikhailova, E. G. (2021). Allergiya i ozhirenie u detei: est' li svyaz'?. *Allergologiya i immunologiya v pediatrii*, (3), 17-26. <https://doi.org/10.53529/2500-1175-2021-3-17-26>
3. Zakirova, B. I., Azimova, K. T., Ibragimova, M. F., Zhuraeva, B. G., Davurova, L. Sh., & Mamarizaev, I. K. (2021). Pishchevaya allergiya u detei. *Dostizheniya nauki i obrazovaniya*, (4 (76)), 65-66.
4. Gurova, M. M. (2022). Pishchevaya allergiya i pishchevaya neperenosimost'. *Detskaya meditsina Severo-Zapada*, 10(2), 5-21.

5. Alymkulova, A. D., Aitbaev, K. A., & Orozbekova, B. T. (2019). Diagnosticheskoe znachenie opredeleniya obshchikh antitel klassa IgE pri allergii k mestnym anestetikam. *Rossiiskii immunologicheskii zhurnal*, 13(4), 1426-1428.

Работа поступила
в редакцию 12.11.2022 г.

Принята к публикации
24.11.2022 г.

Ссылка для цитирования:

Борончиева З. А. Распространенность и факторы риска аллергического ринита среди населения Ошской области Киргизской Республики // Бюллетень науки и практики. 2022. Т. 8. №12. С. 306-310. <https://doi.org/10.33619/2414-2948/85/35>

Cite as (APA):

Boronchieva, Z. (2022). Prevalence and Risk Factors for Allergic Rhinitis Among Population of the Osh Region of the Kyrgyz Republic. *Bulletin of Science and Practice*, 8(12), 306-310. (in Russian). <https://doi.org/10.33619/2414-2948/85/35>