

пациентов с ограниченной склеродермией могут способствовать не только выбору правильной стратегии дальнейшего лечения, но и повышению его эффективности, улучшению прогноза.

ЛИТЕРАТУРА

1. Metabolic syndrome: pathophysiology, management, and modulation by natural compounds / Y. Rochlani [et al.] // Ther Adv Cardiovasc Dis. 2017/ № 11. P. 215–225. doi: 10.1177/1753944717711379.
2. Бакалец, Н. Ф. Метаболический синдром как фактор риска кожной патологии / Н. Ф. Бакалец, Л. А. Порошина // Проблемы здоровья и экологии. 2018. № 4(58). С. 9–15.
3. Metabolic syndrome and the skin: a more than superficial association. Reviewing the association between skin diseases and metabolic syndrome and a clinical decision algorithm for high risk patients / Stefanadi Ellie C. [et al.] // Diabetol Metab Syndr. 2018. Febr. P. 10–19. doi.org/10.1186/s13098-018-0311-z.
4. Skin changes and peculiarities in patients with metabolic syndrome / J. Janovska [et al.] // CBU International Conference Proceedings... Central Bohemia University. 2013. Vol. 1. P. 264.

УДК 616.995.428

ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ЧЕСОТКОЙ

Кикинёва Я. В.

Научный руководитель: ассистент Н. Б. Янко

Учреждение образования

«Гомельский государственный медицинский университет»

г. Гомель, Республика Беларусь

Введение

Чесотка — контагиозное паразитарное заболевание кожи, передающееся контактным и контактно-бытовым путями. На его распространение влияют социальные факторы, вызывающие изменение санитарно-гигиенических условий [1].

На территории Республики Беларусь с 1994 г. заболеваемость чесоткой имеет тенденцию к снижению, однако случаи заражения все еще имеют место [2]. Поэтому особый интерес представляет исследование факторов, влияющих на распространение чесотки.

Цель

Выявление факторов риска на основе анализа динамики заболеваемости чесоткой.

Материал и методы исследования

Аналитический метод — обзор научной литературы; статистический — анализ данных об инфекционной заболеваемости за 2013–2020 гг., приводимых Гомельским, Минским, Брестским, и Могилёвским областными центрами гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья [3–8].

Результаты исследования и их обсуждение

Сезонность является характерной чертой многих инфекционных заболеваний, поэтому представляет особый интерес анализ зависимости заболеваемости чесоткой от времени года. При ретроспективном анализе данных по Республике Беларусь (рисунок 1) по заболеваемости за период 2017–2020 гг. выявляется ее волнообразный характер: самый низкий уровень отмечается с мая по август, подъем — с сентября, что можно объяснить уменьшением количества тесных контактов в летние месяцы: так, дети отправляются на каникулы, взрослые — в отпуск [9].

Однако если кривые, отражающие данные за 2017–2019 гг., расположены достаточно близко относительно друг друга, то кривая, отражающая данные за 2020 г., при своем неизменном характере с периода «март-апрель» расположена намного ниже, чем остальные кривые. Таким образом, можно сделать вывод о влиянии на распространение чесотки такого фактора, как пандемия COVID-19.

Предположительно, в снижении заболеваемости чесоткой сыграли роль гигиенические меры, предпринимавшиеся в 2020 г. в целях профилактики заражения коронавирусной инфекцией: мытье рук и обработка их антисептиками, ограничение массовых мероприятий [10].

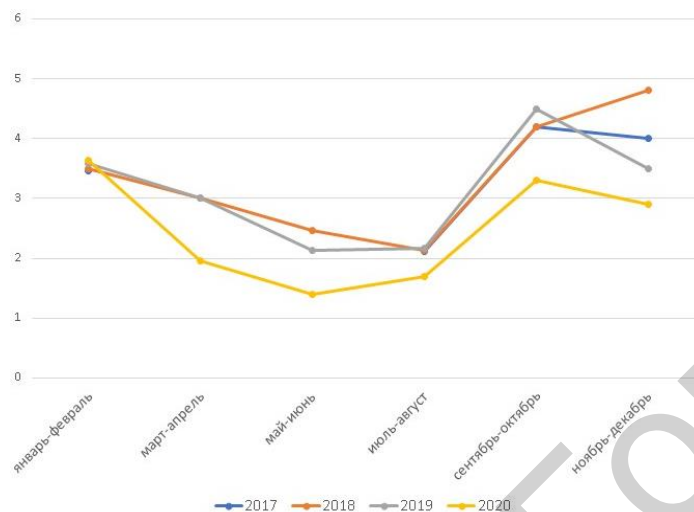


Рисунок 1 — Динамика прироста заболеваемости чесоткой в Республике Беларусь за 2017–2020 гг. (показатель на 100 тыс. населения)

Известно, что каждый 3–5-й заразившийся чесоткой — ребенок [11]. Поэтому особый интерес представил анализ данных по заболеваемости среди взрослых и детей на примере трех областей Беларуси (по остальным областям не представлено соответствующих статистических данных), который выявил, что детей среди заразившихся чесоткой, действительно больше (таблица 1).

Таблица 1 — Соотношение взрослых и детей в общей численности населения и среди заболевших чесоткой

Год	В общей численности населения, %		Заболевшие чесоткой, %	
	взрослые	дети	взрослые	дети
Могилёвская область (дети в возрасте от 0 до 14 лет)				
2018	83,4	16,6	43,4	56,6
2019	83,3	16,7	53,02	46,98
Минская область				
2018	79,7	20,3	53,4	46,6
2019	79,6	20,4	61,4	38,6
Брестская область				
2018	78,7	21,3	61,02	38,98
2019	78,7	21,3	61,59	38,41

Такую закономерность можно объяснить скученностью в детских коллективах (сидение за одной партой, отдых в лагерях и в санаториях, посещение кружков и секций) [12].

Еще один фактор, влияющий на распространение чесотки — место жительства. Так, сельские жители больше предрасположены к заражению чесоткой, чем городские (таблица 2) [4–8].

Данный факт можно объяснить тем, что города почти на 99,2 % обеспечены централизованным водоснабжением, агрогородки — на 84,2 %, а сёла и деревни — лишь на 62,52 % [13]. Недостаточное водоснабжение препятствует соблюдению личной гигиены, соответственно, и механическому удалению части популяции клеща, что способствует дальнейшей его передаче.

Таблица 2 — Соотношение городских и сельских жителей в общей численности населения и среди заболевших чесоткой

Год	В общей численности населения, в процентах		Заболевшие чесоткой, в процентах	
	городское	сельское	городское	сельское
Могилёвская область				
2018	80,4	19,6	77,5	22,5
2019	80,9	19,1	77,5	22,5
Минская область				
2018	56,5	43,5	53,1	46,9
2019	56,4	43,6	51,2	48,8
Брестская область				
2018	70,5	29,5	53,1	46,9
2019	71,1	28,9	71,5	28,5

Выводы

Результаты исследования показывают, что основными факторами, способствующими передаче чесотки, явились детский возраст и проживание в сельской местности. Снижение распространения чесотки отмечается в летнее время (когда уменьшается скученность) и с начала пандемии COVID-19 (в связи с усилением гигиенических мер).

Для предотвращения распространения заболеваемости чесоткой наряду с гигиеническими мерами необходима санитарно-просветительская работа в местах скопления людей из групп риска (школах, детских садах и т. д.)

ЛИТЕРАТУРА

- 1 Чесотка. Пути заражения, симптомы и лечение // Здоровье человека [Электронный ресурс]. 2015. Режим доступа: <https://zdravie.pp.ua/chesotka-puti-zarazheniya-simptomu-i-lech.html>. Дата доступа: 16.03.2022.
2. Кикинёва, Я. В. Анализ заболеваемости чесоткой населения Гомельской области Республики Беларусь / Я. В. Кикинёва // Научное сообщество студентов: Междисциплинарные исследования: сб. ст. по мат. ХСVIII междунар. студ. науч.-практ. конф. № 15(98). Новосибирск, 2020. С. 46–51.
3. Обзоры [Электронный ресурс] // ГУ «Гомельский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»: офиц. сайт. Режим доступа: <http://www.gmlodge.by/overviews/>. Дата доступа: 16.03.2022.
4. Здоровье населения и окружающая среда Минской области: достижение целей устойчивого развития за 2019 год [Электронный ресурс] // ГУ «Минский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»: офиц. сайт. Режим доступа: http://gigiena.minsk-region.by/dfiles/000364_484373_2019s.pdf/. Дата доступа: 16.03.2022.
5. Информационно-аналитический бюллетень «Состояние санитарно-эпидемиологического благополучия населения Брестской области в 2016 году» [Электронный ресурс] // ГУ «Брестский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»: офиц. сайт. Режим доступа: <https://docplayer.ru/70720843-Informationno-analiticheskiy-byulleten-sostoyanie-sanitarno-epidemiologicheskogo-blagopoluchiya-naseleniya-brestskoju-oblasti-v-2016-godu-podgotovili.html/>. Дата доступа: 16.03.2022.
6. Информационно-аналитический бюллетень «Состояние санитарно-эпидемиологического благополучия населения Брестской области в 2018 году» [Электронный ресурс] // ГУ «Брестский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»: офиц. сайт. Режим доступа: <http://ocgie.brest.by/docs/buleten.pdf/>. Дата доступа: 16.03.2022.
7. Информационно-аналитический бюллетень «Здоровье населения и окружающая среда в Брестской области в 2019 году: мониторинг достижения Целей устойчивого развития населения» [Электронный ресурс] // ГУ «Брестский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»: офиц. сайт. Режим доступа: <http://ocgie.brest.by/docs/buleten.pdf/>. Дата доступа: 16.03.2022.
8. Бюллетени [Электронный ресурс] // ГУ «Могилёвский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья»: офиц. сайт. Режим доступа: <https://www.mcge.by/Documents.aspx?DTLS=9/>. Дата доступа: 16.03.2022.
9. Кикинёва, Я. В. Сравнительный анализ заболеваемости чесоткой в Республике Беларусь за 2013–2019 гг. / Я. В. Кикинёва // Декабрьские чтения. Инфекции в медицине: сб. мат. X Респ. науч.-практ. конф. с междунар. участием студ. и мол. уч., Гомель, 4 дек. 2020 г. / Гомел. гос. мед. ун-т, Каф. инфекционных болезней, Студ. науч. общ-во УО «ГомГМУ»; редкол.: И. О. Стома [и др.]. Гомель, 2020. С. 66–69.
10. Кикинёва, Я. В. Об особенностях эпидемиологии чесотки в Гомельской области в период пандемии COVID-19 / Я. В. Кикинёва, Р. Н. Протасовицкая // Фундаментальная наука в современной медицине – 2021: мат. сател. дистанц. науч.-практ. конф. студ. и мол. уч. Минск: БГМУ, 2021. С. 492–495.
11. Соколова, Т. В. Чесотка: состояние проблемы / Т. В. Соколова, А. П. Малярчук // Украинский журнал дерматології, венерології, косметології. 2012. № 3(46). С. 12–24.
12. Кикинёва, Я. В. Сравнение заболеваемости чесоткой среди взрослых и детей за 2018–2019 гг. / Я. В. Кикинёва // Теоретические и практические аспекты современной медицины: сб. мат. Всерос. науч.-практ. конф. с междунар. участием, посв. 90-летию со дня основания мед. вуза в Крыму, Симферополь, 15 апр. 2021 г. / Мед. академия им. С.И. Георгиевского, ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского». — Симферополь, 2020. — С. 436–437.
13. Виталий Смирнов: «До 2025 года в стране планируется построить около 1400 станций обезжелезивания» [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <https://www.sb.by/articles/vyvedem-truby-na-chistuyuvodu.html/>. — Дата доступа: 16.03.2022.