

УДК 616.5-002-056.43:616.521]-036.2-03«2012-2019»

Распространенность и структура заболеваемости атопическим дерматитом и экземой в г. Минске в 2012–2019 гг.

Милькото Н. А.

*Государственное учреждение образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»,
г. Минск, Республика Беларусь*

Реферат. Атопический дерматит и экзема широко распространены во всем мире. Наблюдается дальнейший рост заболеваемости, что предположительно связано с загрязнением окружающей среды. В экономически развитых странах заболеваемость атопическим дерматитом составляет 15–20 % на 1000 населения, а среди детей показатель достигает 10–20 %. Высокий уровень заболеваемости, рецидивирующее течение придают эпидемиологии заболеваний особую актуальность.

В данной статье определялась доля диагнозов атопического дерматита и экземы среди пациентов УЗ «Городской клинический кожно-венерологический диспансер» г. Минска, уровень заболеваемости и распространенности среди населения г. Минска и тенденции изменения этих показателей за период 2012–2019 гг. Анализ проводился по результатам обращаемости, согласно данным отдела статистики. Рассчитывались доля атопического дерматита и экземы среди всех впервые установленных диагнозов; доля обратившихся по поводу данных заболеваний впервые в текущем году; показатели заболеваемости и распространенности на 100 тыс. населения.

За исследуемый период доля атопического дерматита составила 3,54 %, микробной экземы — 3,94 %, эндогенной экземы — 1,45 % от всех впервые выставленных диагнозов. Отмечено увеличение числа впервые выявленных случаев и обращений по поводу ранее диагностированных заболеваний, особенно выраженное в последние два года наблюдений. Выявлена устойчивая тенденция к росту заболеваемости и распространенности атопического дерматита, микробной и эндогенной экземы среди населения г. Минска. Характерно преобладание среди пациентов лиц женского пола, наибольшая заболеваемость отмечена в возрастных группах 0–14 лет и старше 50 лет. Доля данной патологии составляет 9,11 % от всех обращений по поводу дерматологических заболеваний и 8–10,9 % от общего числа пациентов с заболеваниями кожи, получавших стационарное лечение.

Ключевые слова: атопический дерматит, микробная экзема, эндогенная экзема заболеваемость, распространенность.

Введение. Атопический дерматит (АД) и экзема — широко распространенные кожные заболевания, встречающиеся во всех странах, у лиц обоего пола и в разных возрастных группах [1]. Рост заболеваемости наблюдается во всем мире, что предположительно связано с загрязнением окружающей среды, аллергизирующим действием пищевых примесей и другими причинами [2].

Заболеваемость АД в экономически развитых странах мира составляет 15–20 % на 1000 населения, а среди детей этот показатель достигает 10–20 % [3]. Исследование в школах Великобритании детей в возрасте от 9 до 12 лет показало, что в 1964, 1989, 1994 и 1999 гг. доля атопического дерматита составляла 5; 12; 18 и 21 % соответственно [4]. В России отмечена устойчивая тенденция к увеличению заболеваемости атопическим дерматитом: в 2001 г. — 1180; в 2005 г. — 1710; в 2009 г. — 1788; в 2013 г. — 1802; в 2017. — 1841 случаев на 100 000 населения [5]. Согласно данным Федерального статистического наблюдения заболеваемость АД возросла за последние 16 лет в 2,1 раза [6]. Количество детей-инвалидов, чья инвалидность была обусловлена этим заболеванием, составило 11 человек на 100 000 населения соответствующего возраста [7]. На долю экземы в структуре дерматологической заболеваемости приходится, по данным различных авторов, от 15 до 40 %. Высокий уровень заболеваемости, рецидивирующее течение патологического процесса придают эпидемиологии заболеваний особую актуальность.

Цель работы — определение доли диагнозов атопического дерматита и экземы среди пациентов УЗ «Городской клинический кожно-венерологический диспансер» г. Минска (ГККВД), уровня заболеваемости и распространенности АД и экземы среди населения г. Минска в 2012–2018 гг. и тенденций изменения этих показателей.

Материалы и методы. Анализ проводился по результатам обращаемости пациентов за медицинской помощью, согласно данным отдела статистики ГККВД. К атопическим дерматитам были отнесены случаи, закодированные следующими шифрами МКБ: L20 (атопический дерматит), L20.0 (почесуха Бенье), L20.8 (другие атопические дерматиты), L20.81 (экзема детская), L20.83 (экзема атопическая), L20.86 (нейродермит атопический), L20.9 (атопический дерматит неуточненный). Рассчитывались доля впервые установленных в ГККВД диагнозов АД, эндогенной экземы (L20.82) и микробной экземы (L30.0) среди всех впервые установленных диагнозов; доля обратившихся по поводу АД и экземы впервые в текущем году; показатели заболеваемости и распространенности АД и экземы на 100 тыс. населения. Данные в таблицах представлены в виде: *n* — число случаев в абсолютных цифрах, % — доля в процентах от общего значения, Me (q25; q75) — медиана (25-й; 75-й перцентили).

Результаты и их обсуждение. За период 2012–2019 гг. в ГККВД было зарегистрировано 805 582 впервые установленных диагнозов. На долю АД приходится 28 965 (3,54 %), микробной экземы — 32 093 (3,94 %), эндогенной экземы — 12 906 (1,45 %), все перечисленные диагнозы составляют 9,11 % от общего количества.

Отмечается рост числа впервые выявленных случаев АД и экземы, особенно выраженный в последние два года наблюдений (таблица 1).

Таблица 1 — Количество диагнозов АД, микробной и эндогенной экземы, впервые установленных в ГККВД в 2012–2019 гг., *n* (%)

Заболевание	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Среднее значение
Атопический дерматит	3088 (3,25)	3024 (3,18)	2717 (3,15)	2899 (3,3)	2981 (2,96)	5284 (4,56)	4947 (3,99)	4025 (3,99)	3562,9 (3,48)
Микробная экзема	3222 (3,39)	3458 (3,63)	2547 (2,95)	3104 (3,54)	3440 (3,42)	5995 (5,17)	5992 (4,84)	4335 (4,30)	3965,4 (3,85)
Эндогенная экзема	1088 (1,14)	1235 (1,30)	1047 (1,21)	1138 (1,30)	1238 (1,23)	2140 (1,85)	2352 (1,90)	2668 (2,65)	1462,3 (1,42)

Зафиксировано увеличение количества обращений впервые в течение года по поводу ранее диагностированного или впервые выявленного заболевания (таблица 2).

Таблица 2 — Количество обращений в ГККВД по поводу АД, микробной и эндогенной экземы впервые в календарном году за период 2012–2019 гг., *n* (%)

Заболевание	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Среднее значение
Атопический дерматит	5488 (4,14)	5416 (4,04)	5407 (4,23)	5857 (4,60)	6098 (4,16)	6510 (4,43)	6199 (4,06)	5864 (3,96)	5853,6 (4,24)
Микробная экзема	5285 (3,98)	5742 (4,29)	4686 (3,67)	5248 (4,12)	5951 (4,06)	6569 (4,47)	6588 (4,32)	5545 (3,52)	5724,1 (4,13)
Эндогенная экзема	2239 (1,69)	2395 (1,79)	2229 (1,74)	2558 (2,01)	2565 (1,75)	2463 (1,68)	2782 (1,82)	3275 (2,62)	2461,6 (1,78)

Характерен рост показателей как заболеваемости, так и распространенности АД, микробной и эндогенной экземы среди населения г. Минска (таблицы 3, 4)

Таблица 3 — Заболеваемость АД, микробной и эндогенной экземой в г. Минске в 2012–2019 гг. на 100 тыс. населения

Заболевание	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Me (q25; q75)
Атопический дерматит	163,8	159,1	141,4	149,6	152,1	267,6	249,5	278,7	159,1 (150,8; 206,7)
Микробная экзема	170,9	181,9	132,5	160,1	175,5	303,6	302,3	265,9	63,2 (58,2; 86,7)
Эндогенная экзема	57,7	65,0	54,5	58,7	63,2	108,4	118,6	106,0	175,5 (165,5; 242,1)

Таблица 4 — Распространенность АД, микробной и эндогенной экземы в г. Минске в 2012–2019 гг. на 100 тыс. населения

Заболевание	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Me (q25;q75)
Атопический дерматит	291,1	284,9	281,4	302,2	311,2	329,7	312,7	295,8	302,2 (288,0;311,9)
Микробная экзема	280,4	302,1	243,8	270,8	303,7	332,6	332,3	279,7	302,1 (121,7;131,4)
Эндогенная экзема	118,8	126,0	116,0	132,0	130,9	124,7	140,3	165,1	126,0 (275,6;318,0)

Отмечена устойчивая тенденция к росту заболеваемости АД, микробной и эндогенной экземой, коэффициент детерминированности R^2 составил более 0,5 (рисунок 1).

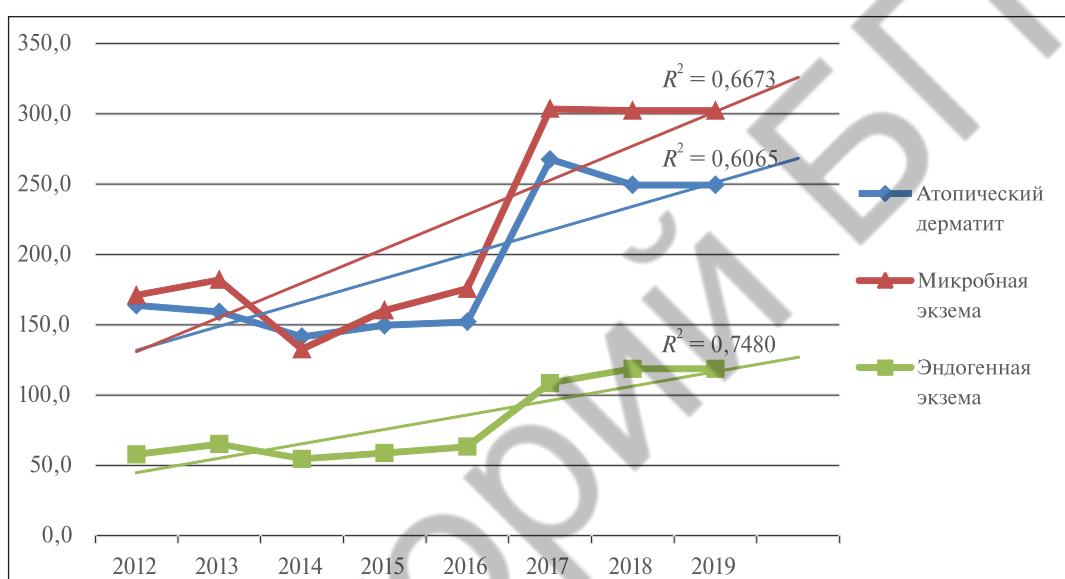


Рисунок 1 — Заболеваемость атопическим дерматитом, микробной и эндогенной экземой в г. Минске на 100 тыс. населения в 2012–2019 гг.

Также выявлена тенденция к росту распространенности заболеваний (рисунок 2).

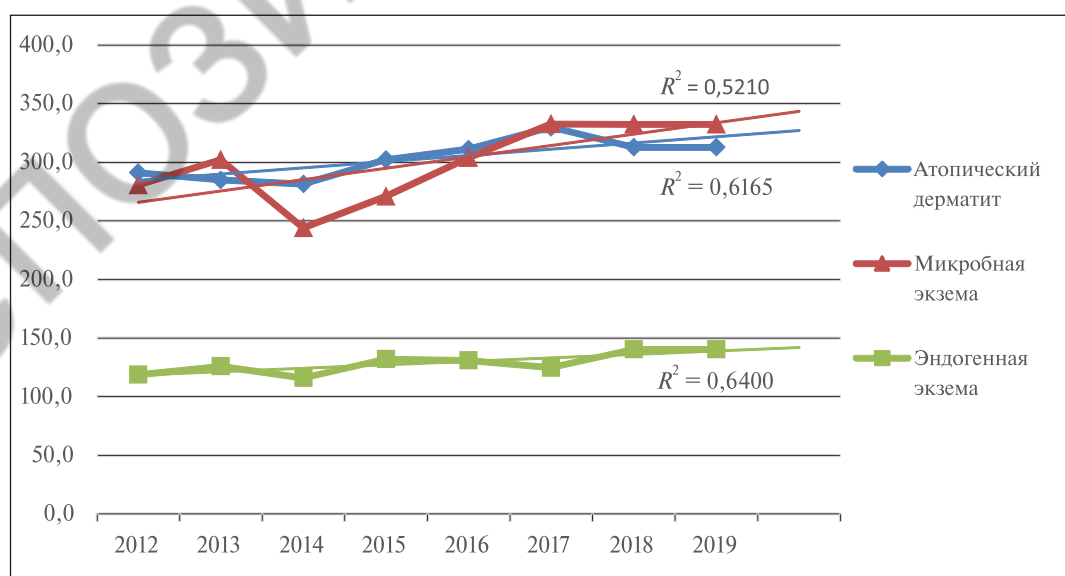


Рисунок 2 — Распространенность атопического дерматита, микробной и эндогенной экземы в г. Минске на 100 тыс. населения в 2012–2019 гг.

Установлено, что пациенты с данной патологией преобладают среди лиц женского пола. За исследуемый период доля пациентов женского пола составила в среднем 54,3 %. Наибольшее число случаев заболеваний наблюдалось у лиц в возрастной группе старше 50 лет (2014 г. — 31,2 %; 2015 г. — 31,6 %; 2016 г. — 30,0 %; 2017 г. — 29,9 %; 2018 г. — 29,3 %; 2019 г. — 29,3 %). Также большое количество случаев АД и экземы было зарегистрировано в группе пациентов от 0 до 14 лет (2012 г. — 24,0 %, 2013 г. — 22,4 %, 2014 г. — 28,0 %; 2015 г. — 28,2 %; 2016 г. — 29,0 %; 2017 г. — 28,0 %, 2018 г. — 27,8 %, 2019 г. — 27,8 %). В остальных возрастных группах процент выявления данной патологии составил от 2 до 12 % (таблица 5).

Таблица 5 — Распределение атопического дерматита, эндогенной и микробной экземы в зависимости от пола и возраста за период 2012–2019 гг., %

Год	Пол	Процент от количества заболеваний	Процент в возрастных группах							
			0–14	15–17	18–19	20–24	25–29	30–39	40–49	50 и старше
2012	м	44,4	11,6	1,3	31,5					
	ж	55,6	12,4	1,4	41,8					
2013	м	62,6	13,6	1,5	47,5					
	ж	37,4	8,8	1,0	27,6					
2014	м	41,8	13,8	1,3	1,0	3,4	3,1	4,4	3,0	11,6
	ж	58,2	14,2	1,6	1,5	4,2	4,8	7,1	5,2	19,6
2015	м	42,3	14,1	1,3	1,0	3,1	3,3	4,5	3,1	11,8
	ж	57,7	14,1	1,8	1,3	3,9	4,6	7,2	5,1	19,8
2016	м	42,1	14,2	1,4	1,2	3,1	3,3	4,8	3,0	11,2
	ж	57,9	14,8	1,8	1,4	3,6	4,6	7,7	5,1	18,8
2017	м	43,4	13,8	1,6	1,5	3,2	3,3	5,3	3,2	11,4
	ж	56,6	14,2	1,9	1,4	3,6	4,4	7,6	5,0	18,5
2018	м	43,2	13,8	1,7	1,5	3,3	3,5	5,2	3,1	11,1
	ж	56,8	14,0	2,1	1,6	3,8	4,6	7,5	4,9	18,2
2019	м	45,6	13,5	1,7	1,5	3,2	3,5	5,2	3,2	11,4
	ж	54,2	13,2	2,1	1,6	3,7	4,6	7,5	4,7	18,9

Доля пациентов, лечившихся в стационаре по поводу АД и экземы, составила от 8 до 10,9 % от общего числа пациентов стационара с заболеваниями кожи (таблица 6).

Таблица 6 — Количество случаев стационарного лечения АД, экземы и общего числа пациентов с заболеваниями кожи, проходивших лечение в стационаре

Год	Количество пациентов	
	Всегопостационару, <i>n</i>	Из них с АД и экземой, <i>n</i> (%)
2012	8444	698 (8,3 %)
2013	7018	762 (10,9)
2014	8131	742 (9,1)
2015	8059	692 (8,6)
2016	7619	676 (8,9)
2017	7442	658 (8,8)
2018	7538	603 (8,0)
2019	7234	782 (10,8)

Заключение. На основании проделанной работы можно сделать следующие выводы:

1. Показатели заболеваемости и распространенности атопического дерматита, микробной и эндогенной экземы среди населения г. Минска демонстрируют устойчивую тенденцию к росту.
2. Доля данной патологии составляет более 9 % от всех обращений по поводу заболеваний кожи и 8–10,9 % среди пациентов с заболеваниями кожи, проходящих лечение в стационаре.

3. Возрастная структура АД и экземы характеризуется превалированием пациентов женского пола в возрасте от 0 до 14 лет и старше 50 лет.

Литература

1. Современные проявления эпидемического процесса и особенности течения атопического дерматита / В. Л. Мельников [и др.] // *Фундаментальные исследования* — 2014. — Т. 10, № 8. — С. 1528–1531.
2. Harris, J. M. Environment association with eczema in New Zealand / J. M. Harris // *Br. J. Dermatol.* — 2001. — № 144. — P. 795–802.
3. Larsen, F. S. Epidemiology of atopic dermatitis / F. S. Larsen, J. M. Hanifin // *Immunol. Allergy Clin. North Am.* — 2002. — № 22. — P. 1–24.
4. Guidelines of care for atopic dermatitis / American Academy of Dermatology // *Medical Specialty Society*. — 2004.
5. Агафонов, А. С. Атопический дерматит у детей и инфекции, осложняющие течение болезни / А. С. Агафонов, В. А. Ревякина // *Лечащий врач*. — 2011. — № 1. — С. 8–12.
6. Анализ эпидемиологической ситуации по заболеваемости инфекциями, передающимися половым путем, болезням кожи и подкожной клетчатки населения Российской Федерации по данным официальной государственной статистики / А. А. Кубанова // *Вестник дерматовенерологии и венерологии*. — 2008. — Т. 5, № 8. — P. 18.
7. Янгутова, М. М. Анализ структуры и динамики детской инвалидности при аллергических заболеваниях / М. М. Янгутова, Б. С. Балханов, Д. В. Пивень // *Сибирский медицинский журнал*. — 2008. — № 8. — С. 65–67.

Prevalence and structure of the incidence with atopic dermatitis and eczema in Minsk for 2012–2019

Milkoto N. A.

State Educational Institution «Belarusian Medical Academy of Post-graduate Education», Minsk, Republic of Belarus

Atopic dermatitis and eczema are widespread diseases around the world. The problems of growth of incidence not solved yet. In economically developed countries the incidence of atopic dermatitis is 15–20 for 1000 the population, and among children this index reaches 10–20 %. The high incidence, a recurrent current give to epidemiology of diseases special relevance.

There is review of incidence and prevalence among the population of Minsk between persons who visited and undergoing of follow up on the base of «Clinical dermatovenereological dispenser» (Minsk, Belarus) and a trend of change of these indicators during 2012–2018. The analysis was carried out by results of negotiability, according to data of department of statistics. Were calculated the percentage of atopic dermatitis and eczema among all for the first time the established diagnoses; the percentage addressed concerning these diseases for the first time in the current year; indicators of incidence and prevalence on 100 thousand of the population.

For the studied period, the percentage of atopic dermatitis made 3,54 %, microbic eczema — 3,94 %, endogenous eczema — 1,45 % of all for first time of the exposed diagnoses. The increase in number for the first time the revealed cases and addresses concerning earlier diagnosed diseases which is especially expressed in the last two years of observations is noted. The steady tendency to growth of incidence and prevalence of atopic dermatitis, microbic and endogenous eczema among the population of Minsk is revealed. The prevalence among patients of female persons is characteristic, the greatest incidence is noted in age groups of 0–14 years and 50 years are more senior. The share of this pathology makes 9,11 % of all addresses concerning dermatological diseases and 8–10,9 % of the total number of patients of a hospital with skin diseases.

Keyword: atopic dermatitis, microbic eczema, endogenous eczema, incidence, prevalence.

Поступила 23.10.2020