

(компьютерная, или кибергаддикция, игромания, трудоголизм и аддикция к пище и т.д.). Молодежный возраст является критическим для формирования патологических зависимостей и асоциального поведения. Более чем у 55% людей, страдающих алкоголизмом, табакокурением, наркоманией зависимость начала формироваться в возрасте 12-15 лет. Зависимое поведение предполагает общественную изоляцию. Человек попадает в замкнутую цепь, а это в свою очередь, усугубляет эмоциональное и коммуникативное отчуждение. Происходит нарушение отношений в значимых сферах жизни. Опасность заключается в закреплении негативных поведенческих паттернов и деформации личностных компонентов, мировоззрения.

ЛИТЕРАТУРА

1. Воробьева, Т.В. Профилактика зависимости от психоактивных веществ. Особенности работы с подростками группы риска: методич. пособие / Т.В. Воробьева, А.В. Ялтонская. – М.: «Верди», 2008. – 24 с.
2. Гоголева, А.В. Аддиктивное поведение и его профилактика / А.В. Гоголева. – М.: Моск. Псих.-соц. институт, Воронеж: Изд-во НПО «МОДЭК», 2007. – 240 с.
3. Фетискин, Н. П. Психология аддиктивного поведения: научно-метод. издание / Н. П. Фетискин. Кострома: КГУ, 2008. – 272 с.

АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ НАСЕЛЕНИЯ Г. МИНСКА ANA LYSIS OF INCIDENCE OF DIABETES MELLITUS IN POPULATION OF MINSK

М. Д. Земцова, С. А. Лаптёнок
M. D. Ziamtsova, S. A. Laptенок

*Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ,
г. Минск, Республика Беларусь
zemtso.zemtsova@yandex.ru*

*International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU
Minsk, Republic of Belarus*

Сахарный диабет является одной из важнейших медико-социальных проблем современного мира. В ходе исследования проведен анализ заболеваемости сахарным диабетом населения г. Минска за период 2015-2022 гг. Установлена тенденция к увеличению, как общей, так и первичной заболеваемости населения города Минска во всех возрастных группах. Наибольшие показатели заболеваемости СД 2 типа отмечаются у взрослого населения, а СД 1 типа у детей и подростков.

Рост заболеваемости сахарным диабетом в Республике Беларусь, как и во все мире, ставит перед системой здравоохранения республики ряд важных вопросов, в том числе: точная и своевременная диагностика, организация адекватной медицинской помощи, обеспечение жизненно важными лекарственными средствами, профилактика развития осложнений.

Diabetes mellitus is one of the most important medical and social problems of the modern world. The study analyzed the incidence of diabetes mellitus in the population of Minsk for the period 2015-2022. There is a tendency to increase both the general and primary morbidity of the population of Minsk in all age groups. The highest incidence rates of type 2 diabetes are observed in adults, and type 1 diabetes in children and adolescents.

The increase in the incidence of diabetes mellitus in the Republic of Belarus, as in the rest of the world, poses a number of important issues to the healthcare system of the republic, including: accurate and timely diagnosis, organization of adequate medical care, provision of vital medicines, prevention of complications.

Ключевые слова: сахарный диабет, инсулин, заболеваемость, динамика, профилактика.

Keywords: diabetes mellitus, insulin, morbidity, dynamics, prevention.

<https://doi.org/10.46646/SAKH-2024-1-42-45>

Сахарный диабет является одно из важнейших медико-социальных проблем современного мира, которая охватывает практически все страны. По данным ВОЗ в мире число заболевших составляет 422 млн человек. Это составляет 5% населения земли. За последние сорок лет заболеваемость возросла в 4 раза, т. е. каждые десять лет получают диагноз 10 млн человек. При этом почти 50% больных находятся в возрастном диапазоне 40–59 лет. Республика Беларусь находится на третьем месте среди стран СНГ по распространенности этого заболевания. Если темпы роста заболеваемости не будут снижены, к 2030 году больными окажутся более 500 млн людей планеты. По прогнозу ВОЗ к 2030 г. причиной каждой 7 смерти в мире будет это заболевание.

Исходя из этого, целью данной работы является анализ заболеваемости населения города Минска сахарным диабетом в 2015-2022 гг.

Объект исследования были официальные данные о числе случаев сахарного диабета в городе Минск за период с 2015 по 2022 гг.

В ходе проведения анализа были использованы следующие методы исследования: расчет относительных показателей, расчет экстенсивных коэффициентов, вычисление многолетней тенденции по параболе первого порядка, расчет темпа прироста заболеваемости, расчет повозрастных показателей.

На основании данных о числе случаев заболеваемости населения города Минска был проведен анализ структуры заболеваемости сахарным диабетом населения города Минска в 2015 и 2022 гг. В Минске в 2015 году в структуре типов сахарного диабета на первом месте оказался сахарный диабет второго типа (93%), второе место занял сахарный диабет первого типа (6%), на третьем месте – сахарный диабет других типов (1%).

В 2022 году по-прежнему первое место занимал сахарный диабет второго типа (94%). На втором месте оказался сахарный диабет первого типа (5%), на третьем – сахарный диабет других типов (1%).

Далее был проведен анализ многолетней динамики общей и первичной заболеваемости населения города Минска сахарным диабетом различных типов за 2015-2022 гг. Были проанализированы показатели заболеваемости как для населения города Минска в целом, так и отдельно для взрослого и детского населения, а также построены линейные графики и уравнения тенденций (рисунок 1,2,3).

Показатель общей заболеваемости населения в 2015 году составил 3142,5 на 100 000 населения, а к 2022 году он увеличился на 34% и достиг 4224 на 100 000 населения. Этот показатель демонстрирует устойчивую тенденцию к росту (коэффициент детерминации $R^2=0,97$). Показатель первичной заболеваемости также увеличился на 38% (в 2015 году – 272,2 ‰, в 2022 – 376,3 ‰). За изучаемый период отмечается тенденция к повышению, как в общей, так и в первичной заболеваемости населения города Минска. Среднегодовой показатель общей заболеваемости (A_0) составил 529,9 ‰, ежегодный показатель тенденции $A_1 = -26,6$ на 100 тысяч населения.

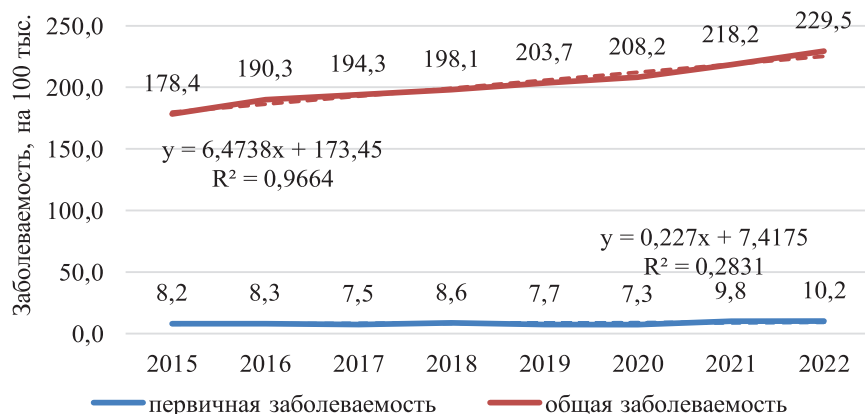


Рисунок 1 – Динамика заболеваемости населения города Минска сахарным диабетом первого типа в 2015-2022 гг.

Среди населения наблюдается наибольший показатель как первичной, так и общей заболеваемости сахарным диабетом первого типа в 2022 году, а наименьший показатель - в 2015 году.

Среднегодовой показатель первичной заболеваемости составил 8,4 случая на 100 000 населения, для общей заболеваемости – 202,5 случая на 100 000 населения.

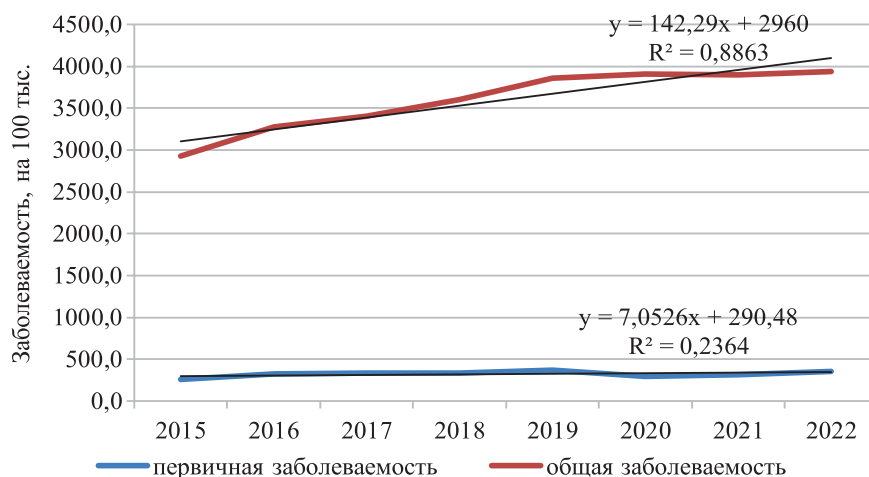


Рисунок 2 – Динамика заболеваемости населения города Минска сахарным диабетом второго типа в 2015-2022 гг.

Среди заболевших сахарным диабетом второго типа наблюдается наибольший показатель первичной заболеваемости в 2019 году, а общей заболеваемости в 2022 году, а наименьший показатель как для первичной, так и для общей заболеваемости зарегистрирован в 2015 году.

Среднегодовой показатель первичной заболеваемости составил 322,2 случая на 100 000 населения, для общей заболеваемости – 3600,2 случая на 100 000 населения.

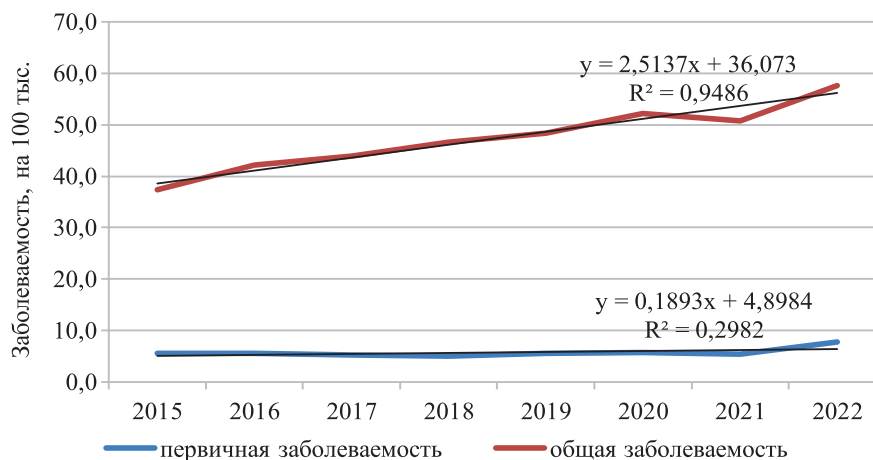


Рисунок 3 – Динамика заболеваемости населения города Минска сахарным диабетом других типов в 2015-2022 гг.

Среди больных сахарным диабетом других типов наблюдается наибольший показатель первичной и общей заболеваемости в 2022 году, наименьший показатель первичной заболеваемости отмечен в 2018 году, а общей заболеваемости – в 2015 году.

Среднегодовой показатель первичной заболеваемости составил 5,7 случая на 100 000 населения, для общей заболеваемости – 47,3 случая на 100 000 населения.

Кроме этого, был проведен анализ структуры заболеваемости сахарным диабетом в зависимости от пола на протяжении изучаемого периода (рисунок 4, 5).

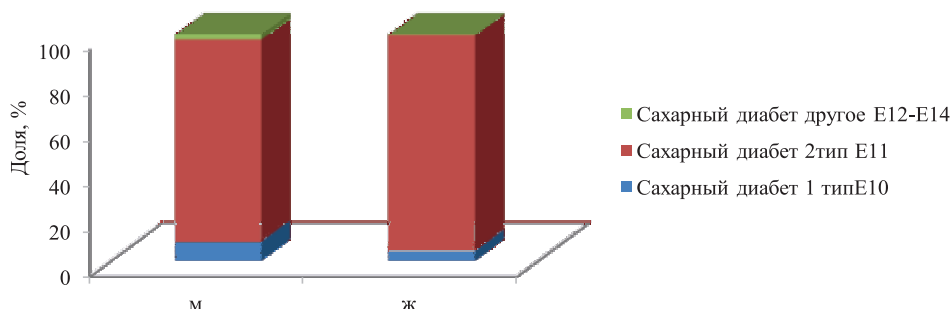


Рисунок 4 – Структура заболеваемости сахарным диабетом по полу населения города Минска в 2015 году

В структуре заболеваемости в 2015 году большая часть заболевших приходится на сахарный диабет второго типа, причём удельный вес женского населения (95,3%) больше, чем мужского (89,2 %). Сахарным диабетом первого и других типов болеет больше мужское население (8,4 % сахарный диабет первого типа, 2,4% – сахарный диабет других типов среди мужчин).

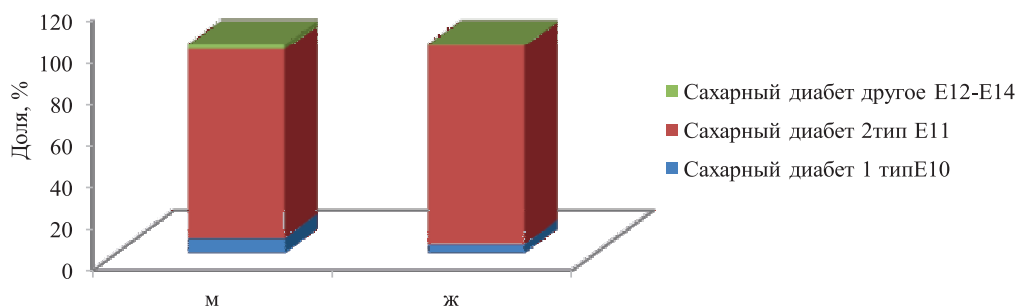


Рисунок 5 – Структура заболеваемости сахарным диабетом по полу населения города Минска в 2022 году

В структуре заболеваемости в 2022 году большая часть заболевших приходится на сахарный диабет второго типа, причём удельный вес женского населения остался таким же (95,3%), а удельный вес мужского населения

изменился незначительно и составил 90,5 %. Сахарным диабетом первого и других типов болеет также больше мужское население (7,1 % – сахарный диабет первого типа, 2,5% – сахарный диабет других типов среди мужчин).

Таким образом, в результате проведенных исследований были сделаны следующие выводы:

1. Наибольшее распространение среди взрослого населения г. Минска имеет сахарный диабет 2 типа, среди детей и подростков – сахарный диабет 1 типа.

2. За изучаемый период отмечено увеличение как первичной, так и общей заболеваемости сахарным диабетом взрослого и детского населения города Минска.

3. Заболеваемость женщин сахарным диабетом 2 типа больше заболеваемости этим типом диабета среди мужчин. В тоже время заболеваемость мужчин сахарным диабетом 1 типа и других типов выше, чем заболеваемость женщин этими же типами.

В заключении следует отметить, сахарный диабет в последнее время стал изучаться как медико-социальная проблема и становится все более актуальной. Это связано с тем, что происходит увеличение количества людей, страдающих сахарным диабетом, хроническим характером течения болезни, развитием разного рода осложнений, которые приводят к снижению качества жизни, инвалидизации и сокращению продолжительности жизни.

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

EPI DEMIOLOGICAL ANALYSIS OF HIV-INFECTIVE DISEASE IN POPULATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Е. А. Барташевич, М. А. Дубина

E. A. Bartashevich, M. A. Dubina

*Учреждение образования «Международный государственный экологический институт
имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ,
г. Минск, Республика Беларусь
liza-bartashevich@mail.ru*

*International Sakharov Environmental Institute of Belarusian State University, ISEI BSU
Minsk, Republic of Belarus*

ВИЧ-инфекция – это тема, которая вызывает серьезное беспокойство в мировом сообществе здравоохранения. Проведенный анализ заболеваемости и смертности ВИЧ-инфекцией населения Республики Беларусь за период 2009-2022 гг. показал, что в течение изучаемого промежутка времени имеется тенденция к росту удельного веса заболеваемости ВИЧ-инфекцией. По состоянию на 01.04.2023 года в Республике Беларусь проживают с ВИЧ-положительным статусом 350,0 на 100 тыс. чел. населения. Гомельская и Минская области являются ведущими областями по заболеваемости ВИЧ-инфекцией. Именно в этих двух областях наблюдается превышение средней заболеваемости по стране. С 2009 по 2022 год в республике регистрировался как положительный, так и отрицательный прирост количества новых выявленных случаев ВИЧ-инфекции с максимальным темпом прироста в 2015 году (+27,28%). Наибольшая часть ВИЧ-положительных людей находится в возрасте старше 30 лет.

HIV infection is a topic of serious concern for the global health community. The analysis of morbidity and mortality of HIV-infected population of the Republic of Belarus for the period 2009-2022 has shown that during the period under study there is a tendency to an increase in the specific weight of HIV-infection morbidity. As of 01.04.2023, 350.0 per 100 thousand people live in the Republic of Belarus with HIV-positive status. Gomel and Minsk regions are the leading regions in terms of HIV incidence. It is in these two regions that the average incidence rate in the country exceeds the national average. From 2009 to 2022, both positive and negative growth in the number of newly detected cases of HIV infection was registered in the Republic, with the maximum growth rate in 2015 (+27.28%). The largest proportion of HIV-positive people is at the age of over 30 years

Ключевые слова: заболеваемость, ВИЧ-инфекция, структура, тенденции.

Keywords: morbidity, HIV-infection, structure, trends.

<https://doi.org/10.46646/SAKH-2024-1-45-49>

Состояние здоровья населения – один из важнейших показателей общественного развития. Оно составляет экономический, трудовой и культурный потенциал общества, отражает социально-экономическое и гигиеническое состояние страны. Следовательно, особое внимание необходимо уделять изучению закономерностей его формирования.