

Количественные показатели заболеваемости БОД взрослого населения (2018 – 2022 гг.)

Заболеваемость	A_0	A_1	R^2	Направленность
Первичная	44412,99	9808,4	0,93	Устойчивый рост
Первичная заболеваемость				
острые респираторные инфекции ВДП	43218,58	10047	0,93	Устойчивый рост
пневмонии	915,05	-202,29	0,78	Устойчивое снижение
бронхит хронический и неуточненный, эмфизема легких	42,65	0,267	0,003	Отсутствие тенденции
другая хроническая обструктивная легочная болезнь	65,75	-3,18	0,21	Отсутствие тенденции
астма, астматический статус	72,17	-1,3	0,007	Отсутствие тенденции
хронические болезни миндалин и аденоидов, перитонзиллярный абсцесс	49,14	-13,02	0,65	Снижение

Выраженное снижение первичной заболеваемости взрослого населения в целом и населения, старше трудоспособного возраста пневмонией и хроническими болезнями миндалин и аденоидов, перитонзиллярным абсцессом было отмечено при анализе заболеваемости за период с 2018 по 2022 г.

При анализе динамики первичной заболеваемости населения болезнями, занимающим первые ранговые места в структуре заболеваемости БОД было определено, что, наиболее выраженный рост был характерен для острых респираторных инфекций ($A_1 = 10047$ на 100 тыс. населения, $R^2 = 0,93$).

ЛИТЕРАТУРА

1. Котешева, И. А. Лечение и профилактика заболеваний органов дыхания / И. А. Котешева. – Москва: ЭКС-МО, 2003. – 352 с.
2. Трухан, Д. И. Болезни органов дыхания: учеб.пособ. / Д. И. Трухан, И. А. Викторова; под ред. Т. Н. Чернышева – Изд. СпецЛит, 2013–45с.

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ АЛКОГОЛИЗМОМ И АЛКОГОЛЬНЫМ ПСИХОЗОМ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ EPIDEMIOLOGICAL ANALYSIS OF THE INCIDENCE OF ALCOHOLISM AND ALCOHOL PSYCHOSIS IN THE POPULATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS

В. А. Алеюн, М. А. Дубина
V. A. Aleyun, 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
vika_aleyun@mail.ru

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

Тема зависимостей, таких как алкоголизм, находится в центре внимания международного сообщества здравоохранения, и это вызывает серьезное беспокойство. Проведенный анализ заболеваемости алкоголизмом и алкогольными психозами в течение периода с 2000 по 2021 годы в Республике Беларусь показал, что за этот промежуток времени наблюдается тенденция к снижению темпов роста данных заболеваний. Средний показатель заболеваемости по всей стране составляет 248,5 случаев на 100 тысяч населения в год в указанном временном диапазоне. Однако, следует отметить, что Минская область является лидером по количеству зарегистрированных больных алкогольной зависимостью и алкогольными психозами, со значением 271,7 случаев на 100 тысяч населения в год. Также выше среднего показателя заболеваемости находятся Гродненская область (268,8 случаев), Могилёвская область (259,5 случаев) и Витебская область (253,7 случаев).

The topic of addictions, such as alcoholism, is in the center of attention of the international health community and causes serious concern. Analyses of the incidence of alcoholism and alcoholic psychosis over the period from 2000 to 2021 in the Republic of Belarus have shown that there has been a downward trend in the growth rate of these

diseases over this time period. The average incidence rate for the whole country is 248.5 cases per 100,000 population per year in this time frame. However, it should be noted that the Minsk region is the leader in the number of registered patients with alcohol dependence and alcoholic psychosis, with a value of 271.7 cases per 100 thousand population per year. Also, Grodno region (268.8 cases), Mogilev region (259.5 cases) and Vitebsk region (253.7 cases) are above the average incidence rate.

Ключевые слова: заболеваемость, алкоголизм, алкогольный психоз, динамика, тенденции.

Keywords: morbidity, alcoholism, alcoholic psychosis, dynamics, trends.

<https://doi.org/10.46646/SAKH-2024-1-59-62>

Избыточное употребление алкоголя часто является основной причиной серьезных заболеваний и социальных проблем. Республика Беларусь относится к странам с высоким уровнем потребления алкоголя и сталкивается с проблемами пьянства и алкоголизма.

По данным Всемирной Организации Здравоохранения, Республика Беларусь была признана самой пьющей страной в 2016 году. В среднем каждый житель потребляет 17,5 литров спиртного в год, а женщины употребляют в среднем 7 литров. Эти цифры являются официальными, но предполагается, что реальные показатели значительно выше.

Проблема алкоголизма оказывает значительное влияние на здоровье и благополучие населения. В связи с высоким уровнем потребления алкоголя в Республике Беларусь проводятся поиски новых мер для профилактики алкоголизма и алкогольных психозов.

Употребление алкоголя является причиной более чем 200 нарушений здоровья, связанных с болезнями и травмами. Риск развития таких проблем, как психические и поведенческие расстройства, включая алкогольную зависимость, тяжелые неинфекционные заболевания (например, цирроз печени, некоторые виды рака и сердечно-сосудистые заболевания) а также травмы от насилия и дорожно-транспортных происшествий, связаны с употреблением алкоголя.

В настоящее время осознается важность борьбы с алкоголизмом, и растет роль медико-социального мониторинга всех аспектов этой проблемы. Смертность является самым серьезным последствием употребления алкоголя и является интегральным показателем тяжести алкогольных проблем, которые определяются множеством факторов, включая уровень потребления спиртных напитков.

Одной из стратегий борьбы с алкоголизмом является введение ограничений на продажу и потребление алкогольной продукции. В Республике Беларусь были введены меры, направленные на контроль над алкогольным рынком, ужесточение правил продажи алкоголя несовершеннолетним и ограничение рекламы алкогольных напитков.

Однако, помимо правовых мер, важно проводить информационную работу среди населения, чтобы повысить осознание вреда алкоголя и его последствий для здоровья. Профилактические кампании, образовательные программы и консультации специалистов помогают создать осознанное отношение к употреблению алкоголя и предотвратить возникновение проблемного пьянства.

Важным аспектом борьбы с алкоголизмом является также оказание медицинской помощи и реабилитации тем, кто уже столкнулся с проблемой зависимости. Разработка эффективных программ лечения и реабилитации, а также доступ к ним для всех нуждающихся являются приоритетными задачами.

Борьба с алкоголизмом и связанными с ним проблемами требует комплексного подхода и сотрудничества всех заинтересованных сторон: правительства, медицинских работников, общественных организаций и самого населения.

Цель работы: проанализировать заболеваемость населения Республики Беларусь алкоголизмом, алкогольным психозом за период с 2000 по 2021 год и определить основные тенденции.

Объект исследования: данные о числе случаев заболеваний населения Республики Беларусь алкоголизмом, алкогольным психозом за период с 2000 по 2021 год, а также информация о численности населения за тот же период.

Методы исследования: расчет экстенсивных и интенсивных показателей, расчет темпа прироста.

На основании данных о числе случаев заболеваемости населения Республики Беларусь были подсчитаны темпы роста заболеваемости алкоголизмом и алкогольным психозом 2000-2021 гг. В течение изучаемого промежутка времени (2000-2021 гг.) была выявлена тенденция к устойчивому росту заболеваемости алкоголизмом и алкогольным психозом населения Республики Беларусь с 2000 по 2009 год, с 2009 по 2021 год динамика характеризовалась устойчивым снижением.

Среднегодовое значение показателя $A_0 = 295,4$ случаев на 100 тысяч населения, показатель тенденции A_1 составил 16,6 за период 2000 - 2009 гг.

Среднегодовое значение показателя $A_0 = 220,2$ случаев на 100 тысяч населения, показатель тенденции A_1 составил -15,4 за период 2009 -2021 гг.

Также были рассчитаны ежегодные темпы прироста заболеваемости алкоголизмом и алкогольными психозами в период с 2001 по 2021 года.

Среднегодовое значение темпа прироста составило -0,9%. Последние 12 лет исследуемого периода наблюдается отрицательные значения темпов прироста, что позволяет сделать благоприятный прогноз.

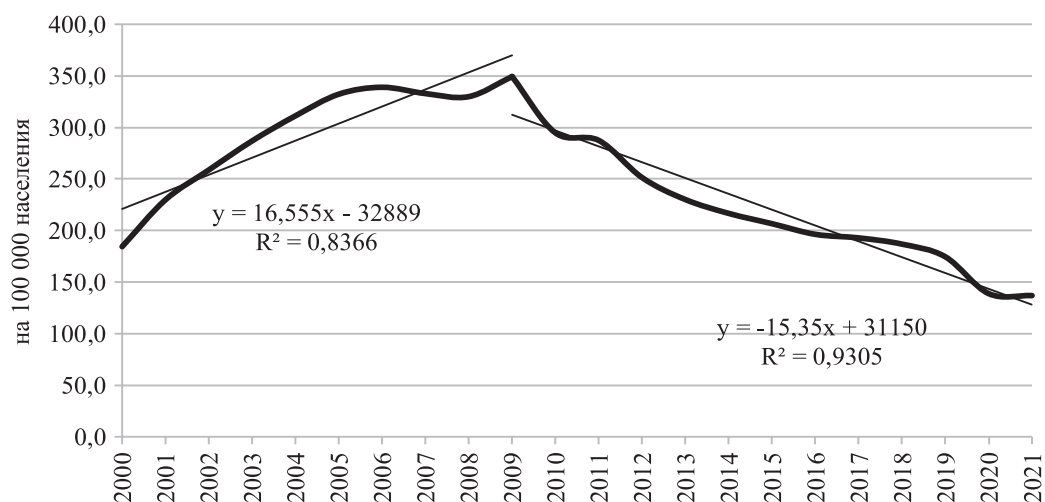


Рисунок 1 – Динамика заболеваемости населения Республики Беларусь алкоголизмом и алкогольным психозом за период 2000-2021гг., на 100 000 населения

Как показано на рисунке 2, самый большой положительный прирост наблюдался в 2001 году и составил +24,62%, самый большой отрицательный прирост наблюдался в 2020 году и составил -20,46%. В период с 2007 по 2021 года наблюдается отрицательный прирост заболевших алкоголизмом и алкогольными психозами.

Тем не менее, стоит отметить необходимость регулярного мониторинга ситуации в стране с целью совершенствования профилактических мер и сохранения психического и физического здоровья населения.

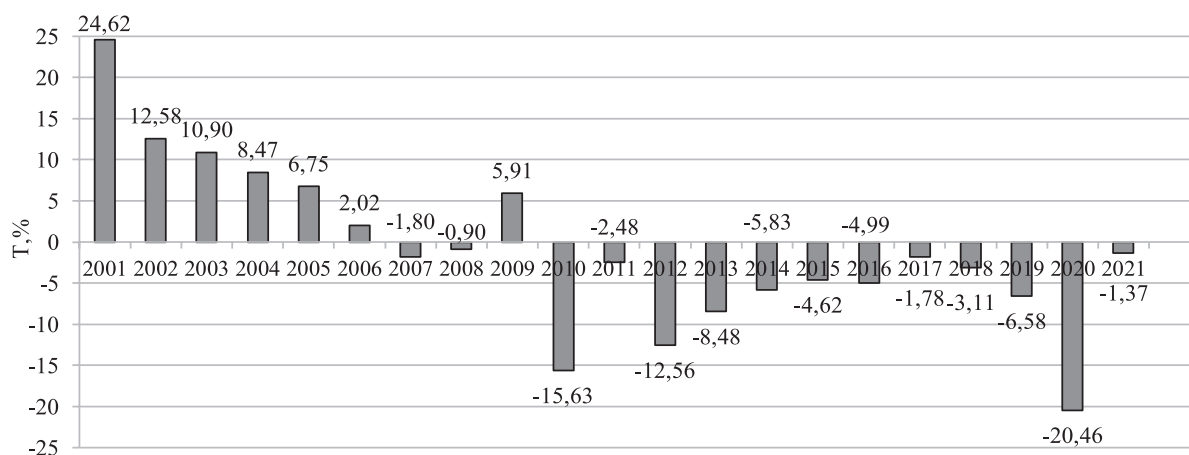


Рисунок 2 – Темпы роста заболеваемости населения Республики Беларусь алкоголизмом и алкогольным психозом за период 2000-2021гг., %

В работе была проанализирована динамика заболеваемости населения алкоголизмом и алкогольным психозом в целом и по всем областям и г. Минску. Средний показатель заболеваемости по всей стране составил 248,5 случаев на 100 тысяч населения в год за период 2000-2021 гг.

Минская область является лидирующей по количеству зарегистрированных больных с алкогольной зависимостью и алкогольными психозами: 271,7 случаев на 100 тысяч населения в год. Так же выше среднереспубликанского показателя заболеваемости находятся Гродненская (268,8), Могилёвская (259,5), Витебская (253,7) области.

Самый низкий показатель заболеваемости наблюдается в г. Минске – 218,7 случаев заболевания алкоголизмом и алкогольными психозами в год за период 2000-2021 гг. Ниже среднего показателя находятся Брестская (240,4) и Гомельская (245,5) области (рисунок 3).

Таким образом, было отмечено, что заболеваемость населения республики в целом и в отдельных областях характеризовалась устойчивым ростом в период с 2000 по 2009 (в Брестской области по 2007 год, в Гомельской – по 2005 год), который сменился устойчивым снижением. В г. Минске за весь период наблюдения было отмечено умеренное снижение заболеваемости.

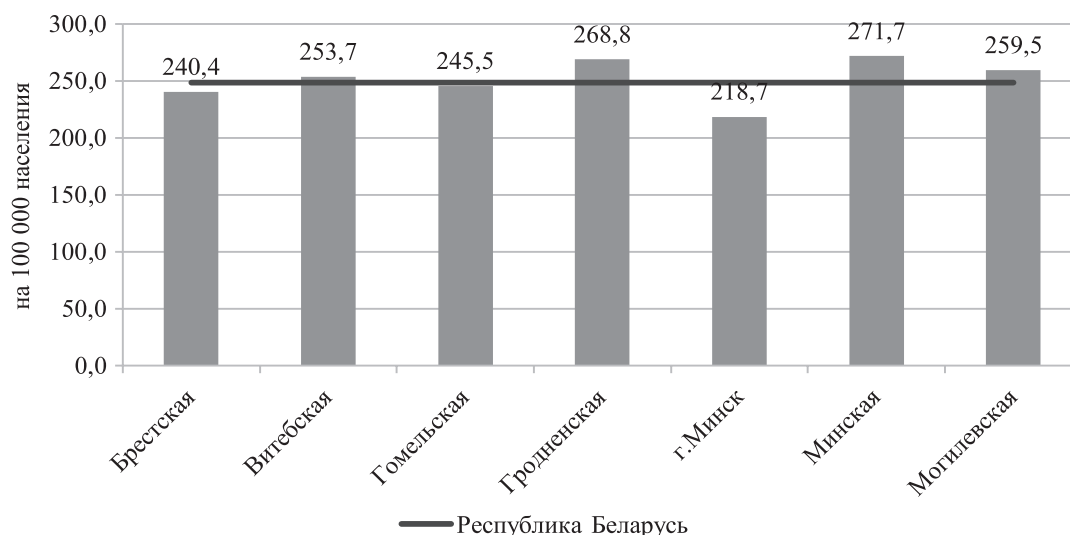


Рисунок 3 – Среднегодовые значения заболеваемости населения Республики Беларусь алкоголизмом и алкогольным психозом за период 2000-2021гг., на 100 тысяч населения

В результате проведенных исследований были сделаны следующие выводы:

1. Средний показатель заболеваемости населения Республики Беларусь алкоголизмом и алкогольным психозом составил 248,5 случаев на 100 тысяч населения в год за период 2000-2021 гг.
2. Минская область является лидирующей по количеству зарегистрированных больных с алкогольной зависимостью и алкогольными психозами: 271,7 случаев на 100 тысяч населения в год. Так же выше среднереспубликанского показателя заболеваемости находятся Гродненская (268,8), Могилёвская (259,5), Витебская (253,7) области.
3. Заболеваемость населения республики в целом и в отдельных областях характеризовалась устойчивым ростом в период с 2000 по 2009 (в Брестской области по 2007 год, в Гомельской – по 2005 год), который сменился устойчивым снижением. В г. Минске за весь период наблюдения было отмечено умеренное снижение заболеваемости.

ЛИТЕРАТУРА

1. Ерышев, О.Ф. Алкогольная зависимость: формирование, течение, терапия / О.Ф. Ерышев. – Санкт-Петербург : Элби-СПБ, 2012. – 193 с.
2. Андреева, Л.А. Медицинская профилактика синдрома алкогольной зависимости / Л.А. Андреева, Т.И. Терехович // Вопросы организации и информатизации здравоохранения. – 2012. – № 1. – С. 51-54.

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ, АНТИОКСИДАНТНАЯ И АНТИМИКРОБНАЯ ОЦЕНКА РАЗЛИЧНЫХ ФРАКЦИЙ ЭКСТРАКТА МЕЛИССЫ ЛЕКАРСТВЕННОЙ MEDICAL-BIOLOGICAL, ANTIOXIDANT AND ANTIMICROBIAL EVALUATION OF DIFFERENT FRACTIONS OF MELISSA EXTRACT

Я. С. Сергеева¹, Е. Г. Бусько²

Y. A. Sergeeva¹, E. G. Busko²

¹Учреждение образования Средняя школа № 35 г. Минска, yana-sergeeva8@bk.ru

¹Educational Institution Secondary school No. 35 in Minsk, yana-sergeeva8@bk.ru

²Учреждение образования «Международный государственный экологический институт имени А. Д. Сахарова» Белорусского государственного университета, МГЭИ им. А. Д. Сахарова БГУ, г. Минск, Республика Беларусь, eu.busko@gmail.com

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

Представлены результаты исследования антимикробной активности (противопаразитарная, антибактериальная, противовирусная) *Melissa officinalis* L.; изучено противовирусное действие масла мелиссы на вирусы простого герпеса (ВПГ-1 и ВПГ-2). Установлено, что противовирусной активности экстракта мелиссы способствовала главным образом розмариновая кислота. Выявлено, что проникновение