

полотенец или современных моделей сушилок, имеющих дополнительное оснащение в виде встроенных ионизаторов, биофильтров и ультрафиолетовых ламп.

#### **Литература:**

1. Comparison of electric hand dryers and paper towels for hand hygiene: a critical review of the literature / K. A. Reynolds [et al.] // Journal of Applied Microbiology. – 2021. – V. 130. – I.1. – P. 25 – 39.

2. Матушкина, А. В. Микробиологический анализ воздуха из электрических сушилок для рук / А. В. Матушкина, В. С. Алтынников // Молодежь и научно-технический прогресс : Сборник докладов XIV международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. В 2 т., Губкин, 08–09 апреля 2021 года. Том 1. – Губкин: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, 2021. – С. 519 – 522.

## **АНАЛИЗ ПЕРВИЧНОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ БОЛЕЗНЯМИ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ ГРОДНЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ЗА 2013-2022 ГОДЫ**

**Костыко А.В.**

Гродненский государственный медицинский университет  
г. Гродно, Республика Беларусь

Научный руководитель – канд. мед. наук, доцент Есис Е.Л.

**Актуальность.** Состояние здоровья населения – важнейший показатель общественного развития, оно составляет экономический, трудовой и культурный потенциал общества, отражает социально-экономическое и гигиеническое состояние страны. Здоровые люди являются основой для здоровой экономики, важнейшей составляющей устойчивого развития любого государства.

Болезни органов дыхания и системы кровообращения представляют собой распространенную группу заболеваний, имеющих большое медико-социальное значение в связи с высокой распространенностью, зачастую прогрессирующим течением, приводящим к инвалидизации и смертности во всех возрастных группах [1, 2].

При этом одним из основных показателей оценки состояния здоровья населения является заболеваемость, характеризующая распространенность, структуру и динамику зарегистрированных болезней, выявленных и зарегистрированных в течение года среди населения в целом или в отдельных группах (возрастных, профессиональных, территориальных и др.).

Данные о динамике и структуре заболеваемости позволяют планировать первичную профилактику заболеваемости и вторичную профилактику хронических и инвалидизирующих форм болезней. Необходимо отметить, что учет региональных особенностей является важным условием рациональной организации деятельности системы здравоохранения на конкретной территории [3].

**Цель:** выполнить анализ первичной заболеваемости болезнями органов дыхания и системы кровообращения взрослого населения Гродненской области за 2013-2022 гг.

**Материалы и методы исследования.** В работе использованы данные государственного учреждения «Гродненский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья» [4].

**Результаты и их обсуждение.** В структуру первичной заболеваемости взрослого населения 18 лет и старше в 2022 г. основной вклад внесли болезни органов дыхания (44,6%), некоторые инфекционные и паразитарные болезни (13,9%), травмы, отравления и некоторые другие последствия воздействия внешних причин (10,9%), болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани (6,1%), болезни системы кровообращения (4,7%), болезни кожи и подкожной клетчатки (4,7%).

В результате исследования выявлено, что в структуре первичной заболеваемости взрослого населения 18 лет и старше в 2022 г. болезни органов дыхания находились на первом месте (44,6%): у населения трудоспособного возраста частота встречаемости данной патологии составила 48,9%, старше трудоспособного возраста – 31,7%. Кроме того, в 2013-2022 гг. отмечался рост показателя первичной заболеваемости: в 2013 г. он составлял 185,3 на 1000 населения, в 2014 г. наблюдалось самое низкое значение за исследуемый период – 127,0 на 1000 населения, далее до 2018 г. отмечалась отрицательная динамика с ростом заболеваемости, в 2018 г. этот показатель был 163,7 на 1000 населения. В 2019 г. наблюдалось снижение показателя до 148,2 на 1000 населения, однако в 2020 г. показатель первичной заболеваемости болезнями органов дыхания составил уже 227,7 на 1000 населения, в 2021 г. – 250,5 на 1000 населения, а в 2022 г. – 296,7 на 1000 населения. В структуре заболеваний дыхательной системы у взрослых в 2013-2022 гг. на первом месте были острые респираторные инфекции верхних дыхательных путей – 91,9% (у лиц трудоспособного возраста – 93,8%, старше трудоспособного возраста – 83,1%), на втором месте находились пневмонии 3,4% (у лиц трудоспособного возраста – 2,2% и старше трудоспособного возраста – 9,1%).

Показатели первичной заболеваемости болезнями системы кровообращения взрослого населения в период 2013-2022 гг. также имели тенденцию к росту: в 2013 г. отмечалось самое низкое значение за исследуемый период 26,4 на 1000 населения, далее до 2018 г. отмечался выраженный

рост показателей первичной заболеваемости болезнями системы кровообращения взрослого населения, в 2018 г. отмечено максимальное значение за данный промежуток времени: 35,2 на 1000 населения. Далее с 2019 г. по 2020 г. можно отметить снижение показателя до 29,4 на 1000 населения, однако в 2021 г. он уже составил 29,7 на 1000 населения, а по данным за 2022 г. показатель первичной заболеваемости составил 31,3 на 1000 населения.

В структуре заболеваний системы кровообращения взрослого населения старше 18 лет в 2022 г. первое место заняли болезни, которые характеризуются повышением кровяного давления – 31,8% (у лиц трудоспособного возраста – 46,0%, старше трудоспособного возраста – 20,4%), второе – ишемическая болезнь сердца – 30,2% (у лиц трудоспособного возраста – 24,0%, старше трудоспособного возраста 35,1%), третье – цереброваскулярные болезни – 23,7% (у лиц трудоспособного возраста – 11,8%, старше трудоспособного возраста – 33,4%).

**Выводы.** В ходе проведенного анализа первичной заболеваемости болезнями органов дыхания и системы кровообращения взрослого населения Гродненской области за 2013-2022 гг. была отмечена отрицательная динамика.

#### Литература:

1. Глинская, Т. Н. Динамика первичной заболеваемости болезнями органов дыхания взрослого населения республики Беларусь (2008-2019 годы): анализ по причинам / Т. Н. Глинская, Е. И. Давидовская, М. В. Щавелева, Л. С. Богущ // Вопросы организации и информатизации здравоохранения. – 2020. – № 4(105). – С. 48–60.

2. Сундукова, Е. А. Показатели заболеваемости болезнями органов дыхания взрослого населения в Амурской области в 2013-2017 годах / Сундукова Е.А. [и др.] // Дальневосточный медицинский журнал. – 2019. – № 2. – С. 71–73.

3. Шихова, Ю. А. Оценка уровня заболеваемости населения болезнями системы кровообращения по данным обращаемости за медицинской помощью / Ю. А. Шихова, Т. А. Бережнова, О. В. Клепиков // Вестник новых медицинских технологий [Электронный ресурс]. – 2017. – Т. 11, №. 1. – С. 86–94.

4. Информационно-аналитический бюллетень «Здоровье населения и окружающая среда Гродненской области: мониторинг достижения Целей устойчивого развития в 2022 году» [Электронный ресурс] / Государственное учреждение «Гродненский областной центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья». – Режим доступа: <https://drive.google.com/file/d/1go9upM6OWFEaGkG5DPQEQiMqZKJDrV4s/view>. – Дата доступа: 05.03.2024.