

# **ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ И ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

*А.Н. Черевко, Л.Н. Ломать, С.В. Куницкая, И.Н. Гирко, М.А. Лях*

*Кафедра общественного здоровья и здравоохранения*

*УО «Белорусский государственный медицинский университет»*

- Хорошее здоровье и благополучие населения являются одной из целей устойчивого развития. В уставе ВОЗ, записано, что обладание наивысшим достижимым уровнем здоровья является одним из основных прав всякого человека без различия расы, религии, политических убеждений, экономического или социального положения, а достижения любого государства в области улучшения и охраны здоровья представляют ценность для всех [1].

- Целью исследования явилась оценка динамики статистических показателей, характеризующих заболеваемость и обеспеченность медицинской помощью населения Республики Беларусь

Нами были проанализированы показатели общей и первичной заболеваемости населения в Республике Беларусь, обеспеченность врачами, средним медицинским персоналом, стационарными койками, а также число посещений врачей, приходящееся на 1 жителя в год, по данным официальной статистической отчетности за 10 лет – с 2011 по 2020 год [2,3,4]

Статистическую обработку данных осуществляли с помощью программного обеспечения Microsoft Excel и Statistica 10.

Корреляционный анализ проводили методом рангов по Спирмену. Динамику показателей за исследуемый период оценивали путем вычисления многолетнего среднегодового темпа прироста в соответствии со следующими критериями:

- от 0 до  $\pm 1\%$  – отсутствие динамики;
- $> \pm 1\%$  до  $\pm 5\%$  – умеренная динамика;
- $> \pm 5\%$  – выраженная динамика.

Минимальные уровни первичной и общей заболеваемости наблюдались в 2014 году (первичная заболеваемость составила 75832,1 на 100 000 населения, общая – 151346,6 на 100 000 населения), а самые высокие – в 2020 году (88499,0 на 100 000 населения и 170768,6 на 100 000 населения соответственно).

Был рассчитан среднегодовой темп прироста для обоих показателей, который составил 1, 0% для общей и 0,5% для первичной заболеваемости, что свидетельствует об отсутствии их динамики за исследуемый период.

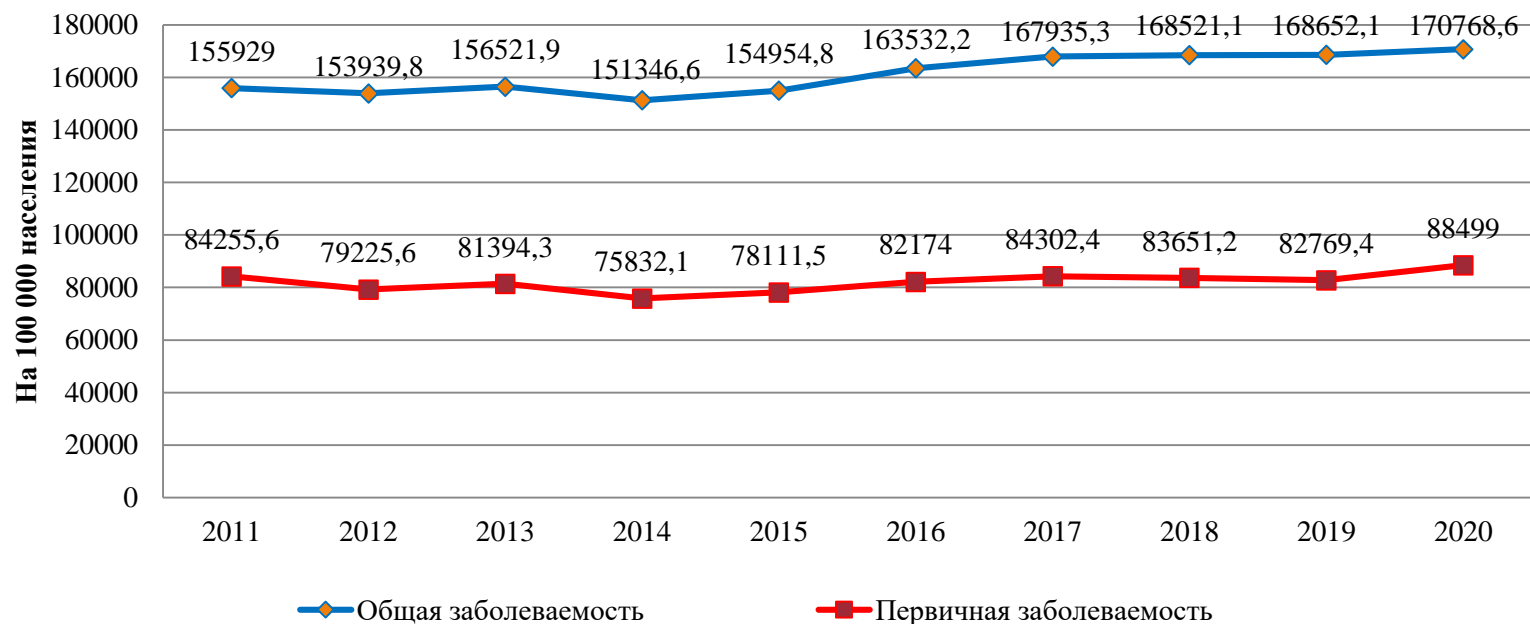


Рисунок 1 – Заболеваемость населения Республики Беларусь с 2011 по 2020 годы

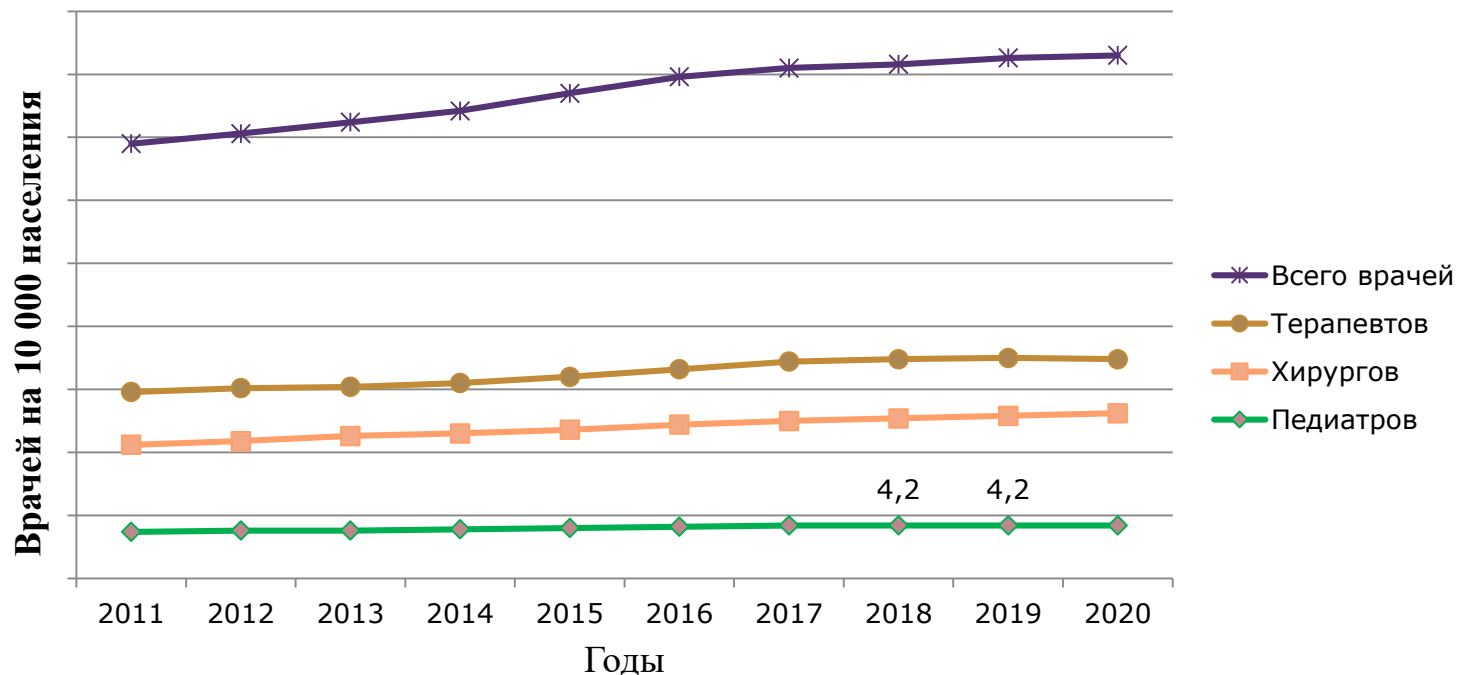


Рисунок 2 – Динамика обеспеченности врачами населения Республики Беларусь с 2011 по 2020 год

За исследуемый период обеспеченность населения врачами выросла. Среднегодовой темп прироста показателя обеспеченности практикующими врачами в расчете на 10 000 населения составил 2,7%, терапевтами – 2,1%, хирургами – 2,4%, педиатрами – 1,4%, что характеризует динамику этих показателей как умеренную.

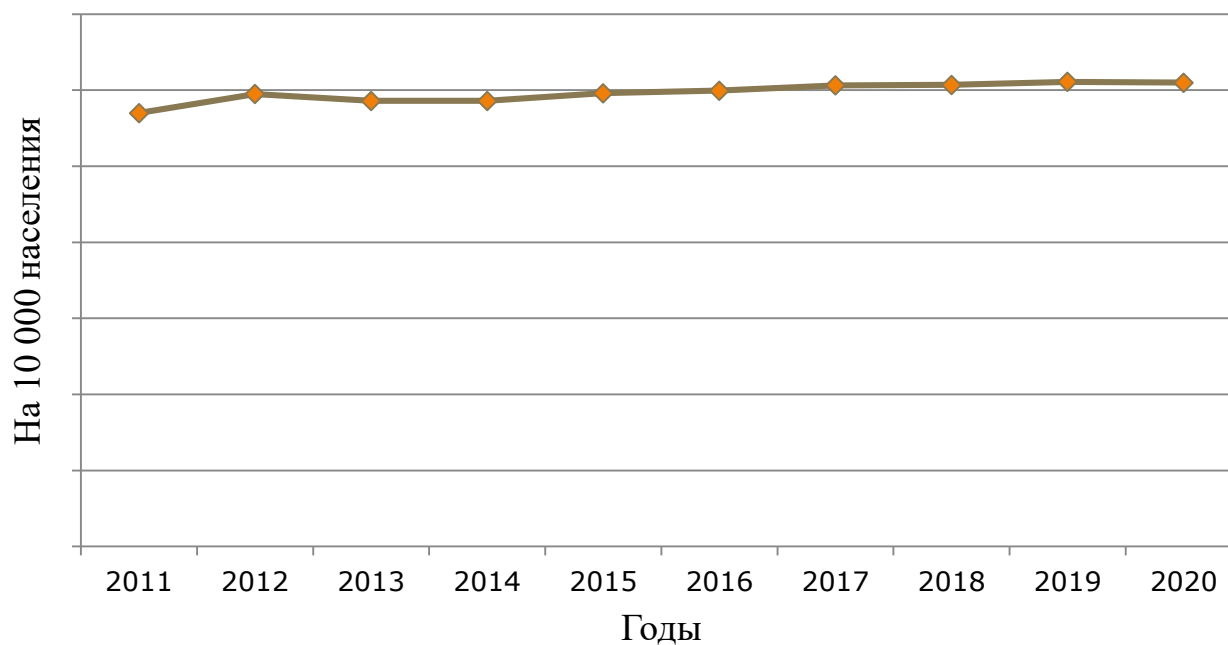


Рисунок 3 – Обеспеченность населения Республики Беларусь средними медицинскими работниками с 2011 по 2020 год

Среднегодовой темп прироста обеспеченности населения средними медицинскими работниками составляет 0,76% и свидетельствует об отсутствии ее динамики.

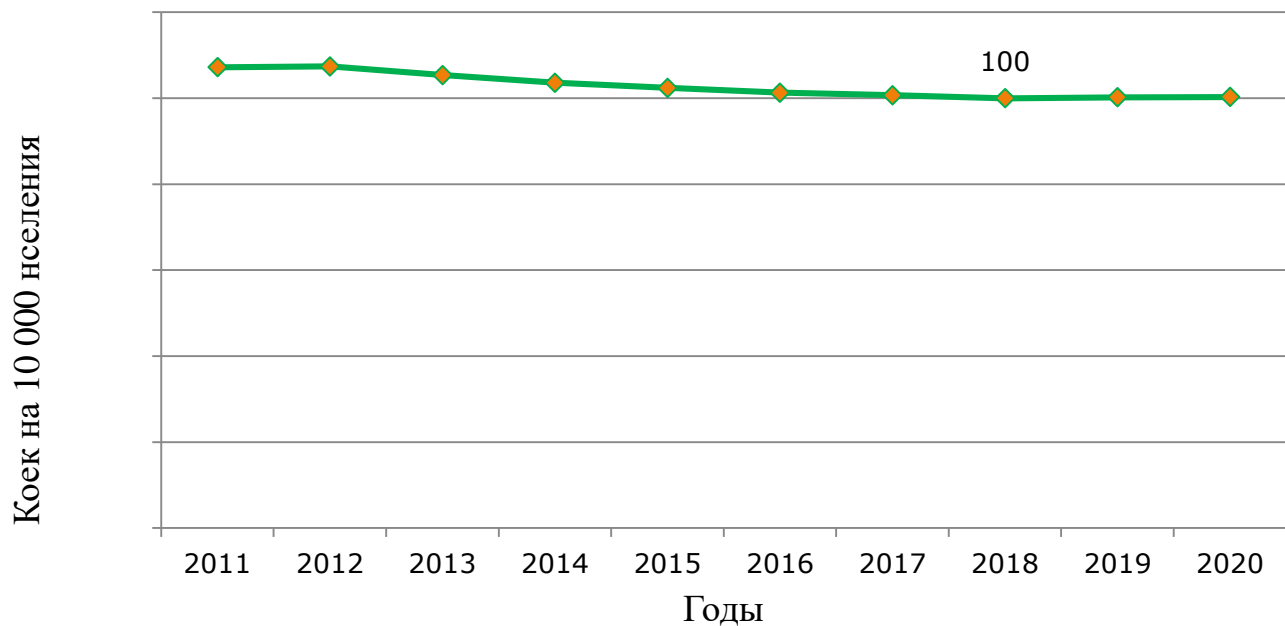


Рисунок 4 – Обеспеченность населения Республики Беларусь стационарными койками с 2011 по 2020 год

Обеспеченность населения койками также не показывает статистически значимой динамики, т.к. среднегодовой темп прироста этого показателя составляет  $-0,73\%$ .



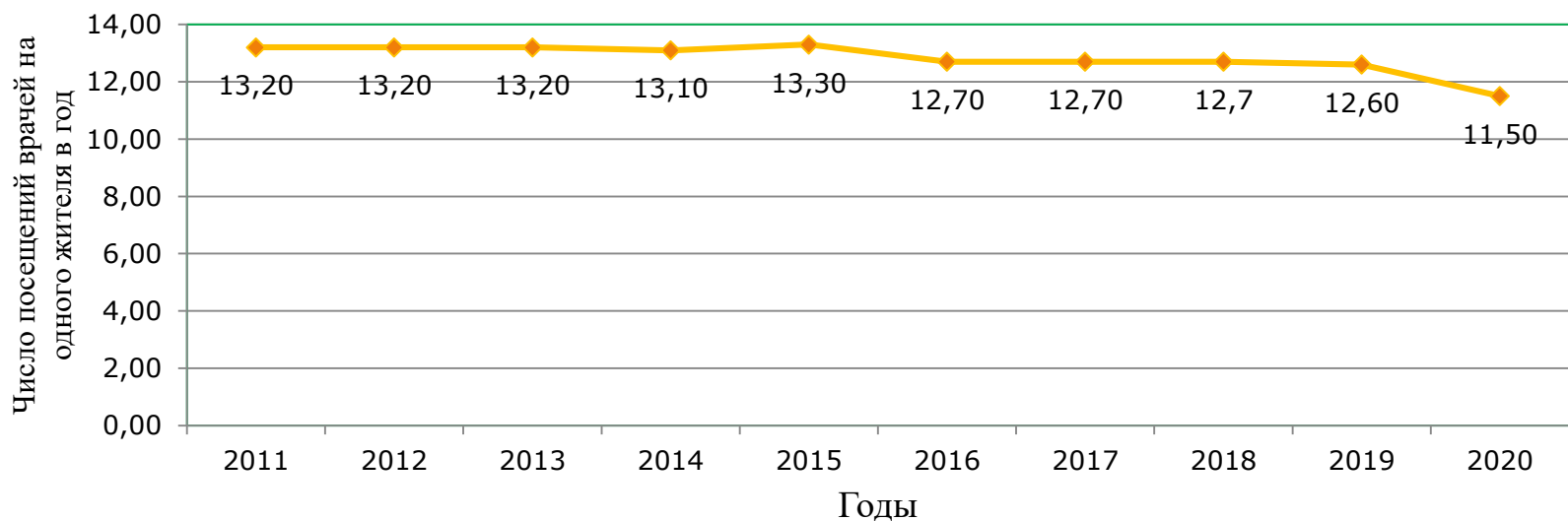


Рисунок 5 – Число посещений врачей в Республики Беларусь на одного жителя в год с 2011 по 2020 год

Число посещений врача, приходящихся на 1 жителя в год, с 2011 по 2020 год постепенно снижалось. Динамика показателя оценивается как умеренная т.к. среднегодовой темп прироста составляет -1,5.

По итогам проведенного корреляционного анализа по Спирмену статистически значимой корреляционной связи числа практикующих врачей на 10 000 населения с первичной ( $\rho=0,2$ ,  $p>0,05$ ) и общей ( $\rho=0,56$ ,  $p>0,05$ ) заболеваемостью, а также с числом посещений врача на 1 жителя ( $\rho= -0,39$ ,  $p>0,05$ ) не выявлено.

## Выводы

1. Статистически значимой динамики первичной и общей заболеваемости населения Республики Беларусь с 2011 по 2020 год не выявлено.
2. Обеспеченность населения Республики Беларусь практикующими врачами, в том числе, терапевтами, хирургами и педиатрами, характеризуется умеренной положительной динамикой.
3. Число посещений врача на одного жителя Республики Беларусь за период с 2011 по 2020 год снизилось, имеет место умеренная отрицательная динамика.
4. Обеспеченность населения коечным фондом соответствует социальным стандартам и не демонстрирует статистически значимой динамики.
5. Не выявлено корреляционной связи обеспеченности практикующими врачами с общей и первичной заболеваемостью, а также с числом посещений врача на одного жителя Республики Беларусь

## Литература

1. Всемирная организация здравоохранения. Устав (Конституция) Всемирной организации здравоохранения. 2006.  
[http://www.who.int/governance/eb/who\\_constitution\\_ru.pdf](http://www.who.int/governance/eb/who_constitution_ru.pdf) (дата обращения: 12.10.2021)
2. Здравоохранение в Республике Беларусь: офиц. стат. сб. за 2012 – 2016 гг. — Минск: ГУ РНМБ, 2013 –2017 .
3. Здравоохранение в Республике Беларусь [Электронное издание]: офиц. стат. сб. за 2017 г. — Минск : ГУ РНМБ, 2018. — 274 с.: табл
4. Здравоохранение в Республике Беларусь [Электронное издание]: офиц. стат. сб. за 2018 – 2020 г. — Минск: ГУ РНПЦ МТ, 2019 – 2021.