

УДК 614.2

DOI 10.24412/2312-2935-2023-1-686-696

## АНАЛИЗ ИЗМЕНЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ БОЛЕЗНЯМИ ПОЛОСТИ РТА В КУРСКОЙ ОБЛАСТИ

*К.Г. Сидоров, В.А. Лопухова*

*ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России,  
г. Курск*

**Введение.** На сегодняшний день в здравоохранении на территории Российской Федерации проводится оптимизация различных отраслей медицинской направленности с целью экономии и эффективного использования бюджетных средств в условиях мировой экономической нестабильности и во время пандемии COVID-19. Потенциальной основой для планирования потребности населения в различных видах стоматологической помощи и оценки необходимых ресурсов системы здравоохранения во всем мире является изучение заболеваемости населения. Актуальным является определение потребности населения в необходимом количестве специалистов, в большем освещении профилактики наиболее распространенных заболеваний полости рта, в развитии конкретных подходов в планировании первичной медико-санитарной помощи, что позволит в дальнейшем искать пути решения проблем, которые будут способствовать снижению распространенности стоматологических заболеваний.

**Цель:** анализ изменений показателей распространенности стоматологических заболеваний взрослого населения Курской области.

**Материалы и методы.** Использовались статистические данные территориального фонда обязательного медицинского страхования Курской области о распространенности по кодам МКБ-10 (K00-K14) стоматологических заболеваний взрослого населения. Охарактеризованы ранговые места отдельных районов Курской области по структуре распространенности стоматологических заболеваний в 2021 и в 2022 годах. С помощью сравнительного анализа были установлены районы Курской области с наибольшей и наименьшей долей заболеваемости по кодам МКБ-10: K02, K03, K04. Проведено ранжирование районов Курской области по темпу прироста / убыли наиболее распространенных стоматологических болезней за 2021-2022 гг.

**Результаты и обсуждение.** В структуре стоматологической заболеваемости взрослого населения Курской области в 2021 и 2022 гг. в Глушковском, Льговском, Советском, Курчатовском и Медвенском районах установлена наибольшая доля болезни пульпы и периапикальных тканей (K04) и зафиксирована наименьшая доля кариеса зубов (K02). Другие болезни твердых тканей зубов (K03) не занимали лидирующих ранговых мест в структуре распространенности стоматологических заболеваний в 2021 и 2022 гг. Наибольший темп прироста распространенности кариеса зубов (K02) отмечается в Солнцевском, Обоянском, Беловском, Фатежском, Курчатовском районах. Наибольший темп прироста распространенности болезней пульпы и периапикальных тканей (K04) зарегистрирован в Курчатовском, Мантуровском, Тимском районах Курской области в 2021-2022 гг.

**Заключение.** Полученные данные могут быть использованы для планирования стоматологической медицинской помощи взрослому населению.

**Ключевые слова:** планирование, заболевания полости рта, заболеваемость, стоматологическая помощь

## ANALYSIS OF CHANGES IN THE MORBIDITY RATES OF ORAL DISEASES AMONG ADULT POPULATION IN THE KURSK REGION

*K.G. Sidorov, V.A. Lopukhova*

*Kursk Medical State University, Kursk*

**Introduction.** In Russian healthcare, medical areas are being optimized to save on the use of budgetary funds in the context of global economic instability. To plan the needs of the population in various types of dental care around the world is to study of the population's morbidity. It is relevant to determine the population's need for the required number of specialists, to increase coverage of the prevention of the stomatological diseases, to develop specific approaches to planning primary health care, which will allow us to look for ways to solve problems in the future that will help reduce the incidence of oral diseases, salivary glands and jaws.

**Aim.** Analysis of changes the morbidity rates of oral diseases among the adult population in the Kursk region.

**Material and methods.** Statistical data of the territorial compulsory health insurance fund of the Kursk region on the morbidity of stomatological diseases in the adult population according to the ICD-10 codes (K00-K14) were used. The ranking places of individual districts of the Kursk region are characterized by the structure of the prevalence of dental diseases in 2021 and 2022. With the help of a comparative analysis, the districts of the Kursk region were identified with the highest and lowest incidence rates according to the ICD-10 codes: K02, K03, K04. The districts of the Kursk region were ranked according to the rate of increase / decrease in the most common dental diseases for 2021-2022.

**Results and discussion.** In the structure of morbidity of the adult population with stomatological diseases of the Kursk region in 2021 and 2022. in Glushkovsky, Lgovsky, Sovetsky, Kurchatovsky and Medvensky districts, the highest proportion of pulp and periapical tissue disease (K04) was established and the lowest proportion of dental caries (K02) was recorded. Other diseases of hard dental tissues (K03) did not occupy leading positions in the structure of the prevalence of dental diseases in 2021 and 2022. The highest rate of increase in the prevalence of dental caries (K02) is observed in Solntsevsky, Oboyansky, Belovsky, Fatezhsky, Kurchatovsky districts. The highest rate of increase in the prevalence of diseases of the pulp and periapical tissues (K04) was registered in the Kurchatovsky, Manturovsky, Timsky districts of the Kursk region in 2021-2022.

**Conclusion.** The obtained data can be used for planning primary health care for the adult population with dental diseases.

**Key words:** planning, stomatological diseases, morbidity, dental care

**Введение.** Забота о здоровье один из важнейших приоритетов в жизни человека: физическое состояние человека определяет его социальный статус, отношение к окружающему миру, благополучие и уверенность в себе. Уход за своими зубами в полной мере соответствует достижению целей по повышению качества жизни у каждого из нас,

больше половины населения Земли при первой встрече обращают внимание на нашу улыбку, что в дальнейшем, в той или иной мере, может повлиять на взаимоотношение людей [1, 2].

Помимо оказания первого приятного впечатления, здоровые зубы помогают нормально функционировать нашему организму. За последние десятки лет опубликовано множество статей и исследований о взаимосвязи ротовой полости со всеми системами и органами нашего организма, кроме того, непосредственно в полости рта могут развиваться тяжелые заболевания, поэтому невозможно переоценить профилактику заболеваний зубов, десен, языка, слюнных желез [3, 4].

Потенциальной основой для планирования потребности населения в различных видах стоматологической помощи и оценки необходимых ресурсов системы здравоохранения во всем мире является изучение заболеваемости населения. С одной стороны она отражает в популяции распространенность стоматологической патологии, а с другой – доступность стоматологической помощи [5, 6].

Стоматология одна из дисциплин медицины, которая каждый год предлагает все новые и новые методы профилактики заболеваний, лечения зубов, восстановления целостности зубного ряда, реабилитации височно-нижнечелюстного сустава, поэтому необходимо систематизирование получаемых данных о распространенности заболеваний полости рта, в дальнейшем, анализ статистики помогает специалистам грамотно планировать, развивать и совершенствовать стоматологическую помощь населению. Безусловно, это способствует определению потребности населения в необходимом количестве специалистов и в большем освещении профилактики наиболее распространенных заболеваний полости рта.

**Цель исследования** – анализ изменений показателей заболеваемости взрослого населения болезнями полости рта в Курской области.

**Материалы и методы исследования.** В исследовании были охарактеризованы ранговые места отдельных районов Курской области по структуре распространенности стоматологических заболеваний в 2021 и в 2022 годах. На основании полученных результатов с помощью сравнительного анализа были установлены районы Курской области с наибольшей и наименьшей долей заболеваемости по кодам МКБ-10: K02, K03, K04. В дальнейшем было проведено ранжирование районов Курской области по темпу прироста / убыли наиболее распространенных стоматологических болезней за 2021-2022 гг. Использовались статистические данные территориального фонда обязательного

медицинского страхования Курской области о распространенности по кодам МКБ-10 (K00-K14) стоматологических заболеваний взрослого населения.

Данные статистически обрабатывались с помощью относительных показателей и электронных таблиц Microsoft® Excel [7].

**Результаты и их обсуждение.** В Курской области в структуре стоматологической заболеваемости в 2021 году кариес зубов (K02) занимает лидирующие позиции (более 50%) в Суджанском, Беловском, Кореневском, Поныровском, Железногорском, Октябрьском, Фатежском, Хомутовском, Обоянском, Мантуровском, Тимском, Золотухинском, Курском, Большесолдатском, Пристенском, Коньшевском, Касторенском районах. Вместе с тем, в Медвенском, Курчатовском, Советском, Льговском, Глушковском районах установлена наибольшая доля (более 50%) болезни пульпы и периапикальных тканей (K04) и зафиксирована наименьшая доля кариеса зубов (K02) в структуре стоматологической заболеваемости взрослого населения Курской области. Это говорит о проблемах организации и планирования первичной медико-санитарной стоматологической помощи в данных районах. Другие болезни твердых тканей зубов (K03) не занимали лидирующих ранговых мест в структуре распространенности стоматологических заболеваний в 2021 г. (таб.1).

**Таблица 1**

Ранговые места районов Курской области по структуре распространенности  
стоматологических заболеваний в 2021 г. (%)

| <i>Наименование<br/>районов</i> | <i>K02</i> | <i>Наименование<br/>районов</i> | <i>K03</i> | <i>Наименование районов</i> | <i>K04</i> |
|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------|-----------------------------|------------|
| Касторенский                    | 98,2       | Курский                         | 14,9       | Глушковский                 | 65,5       |
| Коньшевский                     | 96,6       | Дмитриевский                    | 14,3       | Льговский                   | 54,6       |
| Пристенский                     | 72,2       | Горшеченский                    | 9,7        | Советский                   | 54,4       |
| Большесолдатский                | 70,5       | Рыльский                        | 6          | Курчатовский                | 53,9       |
| Курский                         | 64,3       | Солнцевский                     | 5          | Медвенский                  | 51,4       |
| Золотухинский                   | 60,9       | Большесолдатский                | 3,97       | Кореневский                 | 49,3       |
| Тимский                         | 56,8       | Черемисиновский                 | 3,9        | Солнцевский                 | 48,7       |
| Мантуровский                    | 56,7       | Хомутовский                     | 3,3        | Поныровский                 | 47,5       |
| Обоянский                       | 56,7       | Железногорский                  | 2,2        | Суджанский                  | 47,1       |
| Хомутовский                     | 56,6       | Октябрьский                     | 2,2        | Щигровский                  | 47,1       |
| Фатежский                       | 55,2       | Золотухинский                   | 1,6        | Рыльский                    | 45,8       |
| Октябрьский                     | 54,8       | Тимский                         | 1,4        | Беловский                   | 45         |
| Железногорский                  | 54         | Глушковский                     | 0,9        | Черемисиновский             | 44,7       |
| Поныровский                     | 52,5       | Курчатовский                    | 0,9        | Мантуровский                | 43,3       |
| Кореневский                     | 50,7       | Медвенский                      | 0,6        | Железногорский              | 42,2       |

|                 |      |              |      |                  |      |
|-----------------|------|--------------|------|------------------|------|
| Беловский       | 50,6 | Фатежский    | 0,6  | Фатежский        | 40,3 |
| Суджанский      | 50,4 | Щигровский   | 0,5  | Обоянский        | 39,5 |
| Щигровский      | 49,1 | Советский    | 0,2  | Октябрьский      | 38,7 |
| Горшеченский    | 49   | Льговский    | 0,1  | Дмитриевский     | 38,3 |
| Медвенский      | 46,3 | Обоянский    | 0,1  | Золотухинский    | 37,4 |
| Черемисиновский | 44,9 | Беловский    | 0,03 | Хомутовский      | 37,3 |
| Рыльский        | 44,7 | Касторенский | -    | Тимский          | 37,2 |
| Солнцевский     | 44,3 | Коньшевский  | -    | Горшеченский     | 35,5 |
| Льговский       | 42,8 | Кореневский  | -    | Пристенский      | 27,5 |
| Дмитриевский    | 42,7 | Мантуровский | -    | Большесолдатский | 24,9 |
| Курчатовский    | 40,3 | Поныровский  | -    | Курский          | 14,7 |
| Советский       | 34,6 | Пристенский  | -    | Коньшевский      | 3,5  |
| Глушковский     | 27,1 | Суджанский   | -    | Касторенский     | 1,8  |

В 2022 г. существенных изменений ранговых мест среди районов Курской области по структуре распространенности стоматологических заболеваний у взрослого населения зарегистрировано не было (таб.2).

**Таблица 2**

Ранговые места районов Курской области по структуре распространенности  
стоматологических заболеваний в 2022 г. (%)

| <i>Наименование<br/>районов</i> | <i>K02</i> | <i>Наименование<br/>районов</i> | <i>K03</i> | <i>Наименование<br/>районов</i> | <i>K04</i> |
|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| Касторенский                    | 87,5       | Курский                         | 21,7       | Глушковский                     | 64,3       |
| Коньшевский                     | 83,6       | Горшеченский                    | 10,6       | Курчатовский                    | 61,8       |
| Пристенский                     | 70         | Солнцевский                     | 9,9        | Льговский                       | 57,4       |
| Большесолдатский                | 68,9       | Рыльский                        | 5,7        | Советский                       | 53,9       |
| Золотухинский                   | 63,5       | Дмитриевский                    | 4,9        | Кореневский                     | 51,6       |
| Хомутовский                     | 60,6       | Большесолдатский                | 4          | Медвенский                      | 50,3       |
| Поныровский                     | 59,9       | Черемисиновский                 | 4          | Рыльский                        | 47         |
| Фатежский                       | 59,3       | Октябрьский                     | 1,5        | Суджанский                      | 46,5       |
| Обоянский                       | 57,9       | Хомутовский                     | 1,1        | Мантуровский                    | 45,9       |
| Курский                         | 55,9       | Глушковский                     | 0,8        | Щигровский                      | 45,1       |
| Тимский                         | 55,8       | Щигровский                      | 0,7        | Черемисиновский                 | 44,9       |
| Железногорский                  | 54,8       | Курчатовский                    | 0,6        | Железногорский                  | 43,5       |
| Мантуровский                    | 53,7       | Медвенский                      | 0,6        | Беловский                       | 41,2       |
| Беловский                       | 53,6       | Суджанский                      | 0,4        | Дмитриевский                    | 40,9       |
| Октябрьский                     | 53,6       | Фатежский                       | 0,3        | Октябрьский                     | 40,3       |
| Суджанский                      | 52,6       | Коньшевский                     | 0,2        | Поныровский                     | 40         |
| Щигровский                      | 50,3       | Советский                       | 0,2        | Солнцевский                     | 39,8       |

|                 |      |                |      |                  |      |
|-----------------|------|----------------|------|------------------|------|
| Горшеченский    | 48,6 | Тимский        | 0,2  | Тимский          | 39,2 |
| Кореневский     | 48,4 | Обоянский      | 0,1  | Золотухинский    | 36,5 |
| Медвенский      | 47,7 | Беловский      | 0,01 | Фатежский        | 35,6 |
| Солнцевский     | 46,2 | Львовский      | 0,01 | Хомутовский      | 35,2 |
| Черемисиновский | 45,8 | Железногорский | -    | Обоянский        | 35,1 |
| Дмитриевский    | 44   | Золотухинский  | -    | Горшеченский     | 35   |
| Рыльский        | 43,9 | Касторенский   | -    | Пристенский      | 29,8 |
| Львовский       | 40,8 | Кореневский    | -    | Большесолдатский | 26   |
| Советский       | 35,1 | Мантуровский   | -    | Курский          | 18,1 |
| Курчатовский    | 34,7 | Поныровский    | -    | Касторенский     | 12,5 |
| Глушковский     | 26,8 | Пристенский    | -    | Коньшевский      | 10   |

Представленные в таблицах 1 и 2 данные демонстрируют отсутствие прогресса в решении проблем по организации и планированию первичной медико-санитарной стоматологической помощи в районах с высокой долей (более 50%) болезни пульпы и периапикальных тканей (K04) и наименьшей долей кариеса зубов (K02) в структуре стоматологической заболеваемости взрослого населения Курской области.

В дальнейшем был проведен анализ изменений показателей распространенности у взрослого населения кариеса зубов (K02) на основании ранжирования районов Курской области по темпу прироста / убыли распространенности стоматологических болезней в 2021-2022 гг. (табл.3).

**Таблица 3**

Ранжирование районов Курской области по темпу прироста / убыли распространенности кариеса зубов (K02) в 2021-2022 гг. (‰)

| Наименование<br>районов \ год | 2021 | 2022 | темп<br>прироста /<br>убыли, % |
|-------------------------------|------|------|--------------------------------|
|                               | K02  | K02  |                                |
| Солнцевский                   | 158  | 212  | 34%                            |
| Обоянский                     | 216  | 251  | 16%                            |
| Беловский                     | 301  | 347  | 15%                            |
| Фатежский                     | 132  | 152  | 15%                            |
| Курчатовский                  | 127  | 141  | 11%                            |
| Мантуровский                  | 210  | 227  | 8%                             |
| Тимский                       | 152  | 163  | 7%                             |
| Суджанский                    | 256  | 270  | 5%                             |
| Рыльский                      | 137  | 142  | 4%                             |
| Железногорский                | 146  | 151  | 3%                             |

|                  |      |     |      |
|------------------|------|-----|------|
| Хомутовский      | 196  | 202 | 3%   |
| Золотухинский    | 193  | 197 | 2%   |
| Советский        | 179  | 180 | 1%   |
| Черемисиновский  | 402  | 404 | 0%   |
| Медвенский       | 169  | 168 | -1%  |
| Дмитриевский     | 267  | 262 | -2%  |
| Коньшевский      | 46   | 45  | -2%  |
| Октябрьский      | 403  | 394 | -2%  |
| Глушковский      | 182  | 173 | -5%  |
| Большесолдатский | 388  | 366 | -6%  |
| Щигровский       | 470  | 424 | -10% |
| Кореневский      | 249  | 209 | -16% |
| Льговский        | 501  | 410 | -18% |
| Касторенский     | 1070 | 852 | -20% |
| Поныровский      | 356  | 285 | -20% |
| Пристенский      | 680  | 526 | -23% |
| Горшеченский     | 653  | 480 | -26% |
| Курский          | 195  | 143 | -27% |

Из представленных в таблице 3 данных следует, что наибольший темп прироста распространенности кариеса зубов (K02) отмечается в Солнцевском, Обоянском, Беловском, Фатежском, Курчатовском районах. Наибольший темп убыли распространенности кариеса зубов (K02) демонстрируют Касторенский, Поныровский, Пристенский, Горшеченский, Курский районы Курской области.

Наряду с анализом изменений показателей распространенности у взрослого населения кариеса зубов (K02) было проведено ранжирование районов Курской области по темпу прироста / убыли распространенности болезней пульпы и периапикальных тканей (K04) (таб.4).

Представленные в таблице 4 данные свидетельствуют о наибольшем темпе прироста распространенности болезней пульпы и периапикальных тканей (K04) в Курчатовском, Мантуровском, Тимском районах, а наибольший темп убыли по коду K04 зафиксирован в Коньшевском, Поныровском, Горшеченском, Щигровском и Пристенском районах Курской области в 2021-2022 гг.

**Таблица 4**

Ранжирование районов Курской области по темпу прироста / убыли распространенности  
 болезней пульпы и периапикальных тканей (K04) в 2021-2022 гг. (‰)

| <div>год</div> <div>Наименование<br/>районов</div> | 2021 | 2022 | темп<br>прироста /<br>убыли, % |
|----------------------------------------------------|------|------|--------------------------------|
|                                                    | К04  | К04  |                                |
| Курчатовский                                       | 169  | 251  | 49%                            |
| Мантуровский                                       | 160  | 194  | 21%                            |
| Тимский                                            | 100  | 115  | 15%                            |
| Рыльский                                           | 140  | 152  | 9%                             |
| Железнодорожный                                    | 114  | 120  | 5%                             |
| Солнцевский                                        | 174  | 182  | 5%                             |
| Октябрьский                                        | 284  | 296  | 4%                             |
| Касторенский                                       | 118  | 122  | 3%                             |
| Большесолдатский                                   | 137  | 140  | 2%                             |
| Дмитриевский                                       | 239  | 243  | 2%                             |
| Курский                                            | 45   | 46   | 2%                             |
| Обоянский                                          | 150  | 152  | 1%                             |
| Суджанский                                         | 239  | 239  | 0%                             |
| Беловский                                          | 268  | 266  | -1%                            |
| Советский                                          | 281  | 277  | -1%                            |
| Черемисиновский                                    | 400  | 396  | -1%                            |
| Золотухинский                                      | 119  | 113  | -5%                            |
| Медвенский                                         | 187  | 177  | -5%                            |
| Глушковский                                        | 439  | 414  | -6%                            |
| Фатежский                                          | 97   | 91   | -6%                            |
| Кореневский                                        | 242  | 224  | -7%                            |
| Хомутовский                                        | 129  | 118  | -9%                            |
| Льговский                                          | 639  | 577  | -10%                           |
| Пристенский                                        | 258  | 224  | -13%                           |
| Щигровский                                         | 450  | 380  | -16%                           |
| Горшеченский                                       | 473  | 347  | -27%                           |
| Поныровский                                        | 322  | 191  | -41%                           |
| Коньшевский                                        | 31   | 5    | -84%                           |

**Заключение.** Информация об особенностях стоматологического здоровья населения, полученная посредством изучения заболеваемости, приоритетна для планирования стоматологической медицинской помощи. Формирование актуальных направлений

организации планирования стоматологической помощи взрослому населению должно базироваться на выявлении предотвратимых последствий стоматологических заболеваний, что даст возможность устанавливать причины с социально-экономическими потерями, негативно влияющими на качество жизни населения и являющиеся предотвратимыми.

Проделанная аналитическая работа предоставила данные за 2021 и 2022 годы по распространенности заболеваний полости рта и их структуре, что при дальнейшей обработке полученных показателей позволит сформировать представление о возможной модернизации планирования стоматологической помощи взрослому населению. Кроме того, проведенное исследование будет способствовать актуализации необходимости формирования определенного штата сотрудников для оказания стоматологической помощи в полном объеме населению Курской области. Полученные данные могут быть использованы для планирования первичной медико-санитарной помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях.

#### Список литературы

1. Хубиева Б.Х., Зеленский В.А., Гонтарев С.Н. Оптимизация стоматологического обслуживания населения по итогам ведомственного контроля качества. Вестник новых медицинских технологий. 2021; 15(2):35-40. doi: 10.24412/2075-4094-2021-2-1-6.
2. Ахмедова З.Р., Бутова В.Г., Умарова К.В., и др. Мониторинг реализации программы обязательного медицинского страхования по профилактике стоматологических заболеваний. Стоматология. 2021; 100(3):25-29. doi: 10.17116/stomat202110003125
3. Журина А.А., Вагнер В.Д., Сойхер М.И. Корреляция вида профессиональной деятельности и стоматологической заболеваемости пациентов. Институт стоматологии. 2020; 1(86):16-17.
4. Салахов А.К., Ксембаев С.С., Байкеев Р.Ф., Силагадзе Е.М. Стоматологическая заболеваемость населения России. Казанский медицинский журнал. 2020; 101(5):С. 713-718. doi: 10.17816/KMJ2020-713
5. Тишков Д.С. Стоматологическое здравоохранение в России: сравнение полиса обязательного медицинского страхования и частных услуг в стоматологической практике. Азимут научных исследований: экономика и управление. 2021; 10(34):334-336. doi: 10.26140/anie-2021-1001-0082.

6. Спевак Е., Христофорандо Д., Спевак Р., Цымбал А. Половозрастные и социальные особенности пациентов с хроническими воспалительными заболеваниями челюстей. *Innova*. 2022;4 (29):22-26.

7. Беляев С.А., Бушина Н.С., Быстрицкая А.Ю., и др. Методы статистики и возможности их применения в социально-экономических исследованиях. Курск: Деловая полиграфия; 2021. 168 с.

### References

1. Hubieva B.H., Zelenskiy V.A., Gontarev S.N. Optimizacija stomatologicheskogo obsluzhivaniya naselenija po itogam vedomstvennogo kontrolja kachestva [Demand of the population for dental care]. *Vestnik novyh medicinskih tehnologij* [Journal of new medical technologies]. 2021; 15(2):35-40. doi: 10.24412/2075-4094-2021-2-1-6. (In Russian)

2. Akhmedova Z.R., Butova V.G., Umarova K.V., et al. Monitoring realizacii programmy objazatel'nogo medicinskogo strahovaniya po profilaktike stomatologicheskikh zabolevanij [Monitoring the implementation of the compulsory health insurance program for the prevention of dental diseases]. *Stomatologija* [Russian Journal of Stomatology]. 2021; 100(3):25-29. doi: 10.17116/stomat202110003125 (In Russian)

3. Zhurina A.A., Vagner V.D., Soiher M.I. Korreljacija vida professional'noj dejatel'nosti i stomatologicheskoy zabolevaemosti pacientov [The correlation between patient's professional activity type and their morbidity]. *Institut stomatologii* [The Dental Institute]. 2020; 1(86):16-17. (In Russian)

4. Salakhov A.K., Ksembaev S.S., Baykeev R.F., Silagadze E.M. Stomatologicheskaja zabolevaemost' naselenija Rossii [Dental morbidity in Russia]. *Kazanskij medicinskij zhurnal* [Kazan Medical Journal]. 2020; 101(5):C. 713-718. doi: 10.17816/KMJ2020-713 (In Russian)

5. Tishkov D.S. Stomatologicheskoe zdravоохранение v Rossii: sravnenie polisa objazatel'nogo medicinskogo strahovaniya i chastnyh uslug v stomatologicheskoy praktike [Dental healthcare in Russia: a comparison of the policy of obligatory medical insurance and private services in the dental practice]. *Azimut nauchnyh issledovanij: jekonomika i upravlenie* [Azimuth of Scientific Research: Economics and Administration]. 2021; 10(34):334-336. doi: 10.26140/anie-2021-1001-0082. (in Russian)

6. Spevak E.M., Christoforando D.Yu., Spevak R.S., Tsymbal A.N. Polovozrastnye i social'nye osobennosti pacientov s hronicheskimi vospalitel'nymi zabolevanijami cheljustej

[Gender, age and social characteristics of patients with chronic inflammatory diseases of the jaws] // Innova. – 2022;4 (29):22-26. (in Russian)

7. Beljaev S.A., Bushina N.S., Bystrickaja A.Ju. et al. Metody statistiki i vozmozhnosti ih primeneniya v social'no-jekonomicheskikh issledovaniyah. Kursk: Delovaja poligrafija; 2021: 168 (in Russian)

**Финансирование.** Исследование не имело спонсорской поддержки.

**Конфликт интересов.** Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

**Acknowledgments.** The study did not have sponsorship.

**Conflict of interests.** The authors declare no conflict of interest.

#### Сведения об авторах

**Сидоров Кирилл Геннадьевич** – заочный аспирант кафедры общественного здоровья и здравоохранения института непрерывного образования с учебным центром бережливых технологий, ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России, 305041 г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, ksidorov46@gmail.com, ORCID: 0000-0001-8625-3065; SPIN-код 3256-4873

**Лопухова Виктория Александровна** – доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения института непрерывного образования с учебным центром бережливых технологий, ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский университет» Минздрава России, 305041 Россия, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, e-mail: lovictorial@gmail.com, ORCID: 0000-0002-1959-9805; SPIN: 4713-3050

#### Information about authors

**Sidorov Kirill G.** – correspondence postgraduate student of Department of Public Health and Healthcare of the Institute of Continuous Education with the Lean Technologies Training Center, Kursk Medical State University, 305041 Russia, Kursk, K. Marx, st. 3, e-mail: ksidorov46@gmail.com, ORCID: 0000-0001-8625-3065; SPIN: 3256-4873.

**Lopukhova Victoria A.** – MD, Associate Professor, Professor of Department of Public Health and Healthcare of the Institute of Continuous Education with the Lean Technologies Training Center, Kursk Medical State University, 305041 Russia, Kursk, K. Marx, st. 3, e-mail: lovictorial@gmail.com, ORCID: 0000-0002-1959-9805; SPIN: 4713-3050

Статья получена: 02.01.2023 г.  
Принята к публикации: 29.03.2023 г.