

**К.И. Гончарик, В.А. Алейникова**

## **НУЖДАЕМОСТЬ ВЗРОСЛОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ В ОРТОДОНТИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ ПО ДАННЫМ АНКЕТИРОВАНИЯ**

**Научный руководитель: ст. преп. М.А. Лях**

*Кафедра общественного здоровья и здравоохранения*

*Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск*

**K.I. Hancharyk, V.A. Aleinikova**

## **THE NEED OF THE ADULT POPULATION OF THE REPUBLIC OF BELARUS FOR ORTHODONTIC TREATMENT ACCORDING TO THE SURVEY DATA**

**Tutor: senior lecturer M.A. Liakh**

*Department of Public Health and Healthcare*

*Belarusian State Medical University, Minsk*

**Резюме.** В работе представлена оценка нужд взрослого населения Республики Беларусь в ортодонтическом лечении. На момент анкетирования, аномалии зубочелюстной системы имеются у 41,18% респондентов, при этом отмечается прогрессивное снижение данного показателя в сравнении с анамнестическими данными.

**Ключевые слова:** анализ, распространенность, аномалии зубочелюстной системы, ортодонтия, анкетирование.

**Resume.** The study presents an assessment of the need for orthodontic treatment in the adult population of the Republic of Belarus. At the time of the survey, 41.18% of respondents had dental anomalies, with a progressive decrease in this indicator compared to anamnestic data.

**Keywords:** analysis, prevalence, anomalies of the dental system, orthodontics, questionnaire.

**Актуальность.** Значительная часть пациентов обращается за соответствующей помощью по эстетическим показаниям, ортодонтическое лечение в последние годы все больше выходит за рамки детского населения и приобретает важное значение в комплексном стоматологическом лечении при имплантации, протезировании и лечении заболеваний периодонта. Доля ортодонтической помощи в общем перечне стоматологической помощи, оказанной за 2023 г., составила 3,7% [1]. На ортодонтическом приеме взято на лечение 47.771 человек, в том числе 7.200 – старше 18 лет. В государственных организациях: взято на ортодонтическое лечение 35.634 человек, из которых 2.783 – взрослые; частными структурами здравоохранения взято на ортодонтическое лечение 12.137 человек, из которых 4.417 – взрослые, что свидетельствует о преобладании частного сектора в контексте оказания ортодонтической помощи взрослому населению. Растущий приток взрослых пациентов требует более глубокого понимания их демографических профилей в вопросе организации ортодонтической помощи. Последнее требует учета различных потребностей и предпочтений, которые заметно отличаются от потребностей и предпочтений детской и подростковой группы населения, традиционно связанной с ортодонтическим лечением [2, 3].

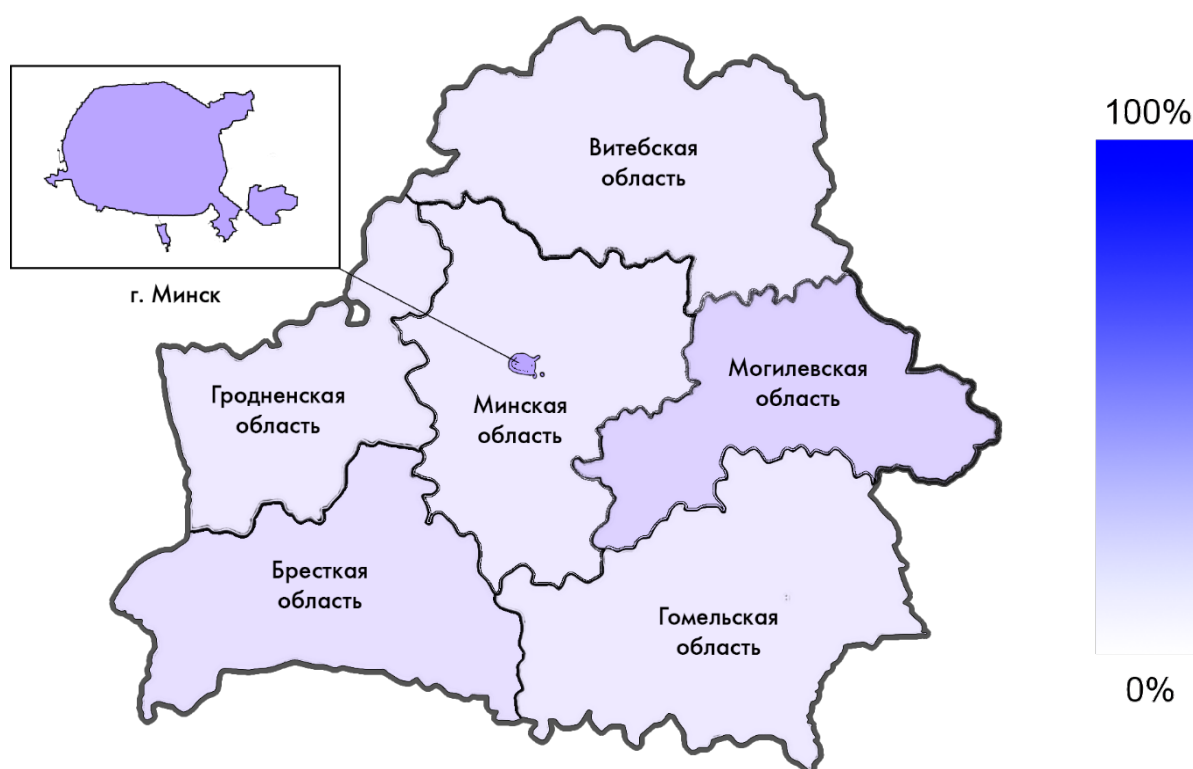
**Цель:** оценить нужд в ортодонтическом лечении среди взрослого населения Республики Беларусь по данным анкетирования.

### Задачи:

1. Проанализировать данные анкетирования респондентов на предмет распространенности аномалий зубочелюстной системы в популяции
2. Определить нуждаемость и мотивированность к проведению ортодонтического лечения соответствующей патологии.

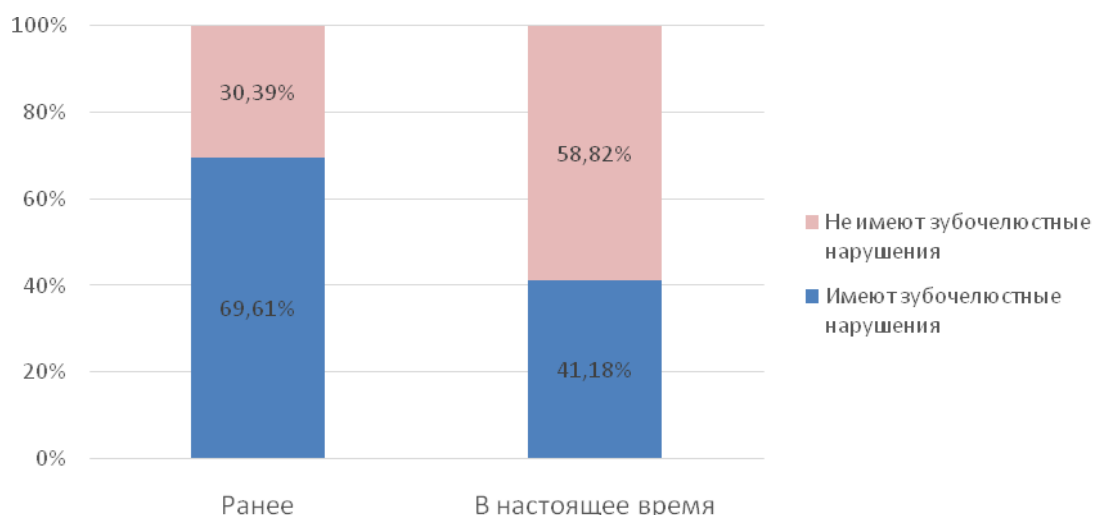
**Материалы и методы.** Исследование проводилось с использованием веб-сервиса GoogleForms, в котором приняло участие 102 гражданина Республики Беларусь в возрасте от 18 до 74 лет. Исследуемой группе было предложено пройти анкетирование с целью определения распространенности ортодонтической патологии среди взрослого населения. Статистический анализ полученных данных был осуществлен с использованием программного обеспечения Past 4.16с. Значимыми принимали различия в результатах при вероятности безошибочного прогноза не менее 95,5% ( $p < 0,05$ ).

**Результаты и их обсуждение.** Были проанализированы результаты анонимного анкетирования 102 граждан Республики Беларусь в возрасте от 18 до 74 лет ( $29,02 \pm 12,93$ ). Распределение респондентов по полу – 61,76% – женщины, 38,24% – мужчины. В выборке представлены ответы граждан, проживающих в Брестской (12,75%), Витебской (8,82%), Гомельской (8,82%), Гродненской (7,84%), Минской (7,84%) и Могилевской (17,65%) областях, а также в г. Минске (36,27%) (рисунок 1).



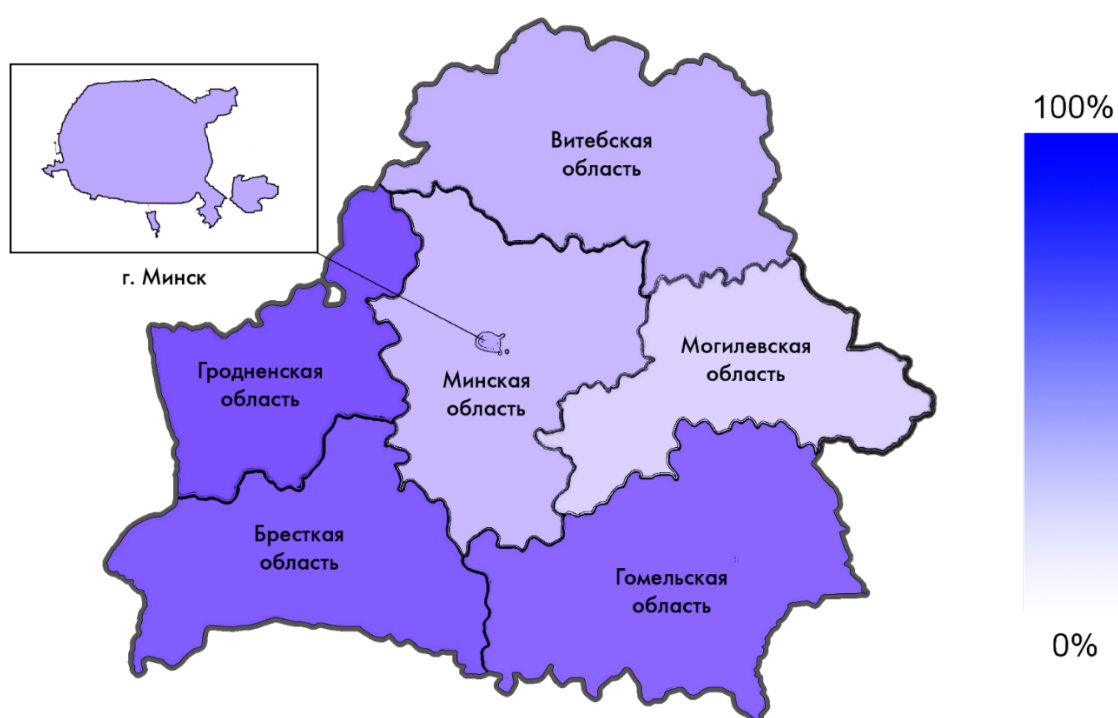
**Рис. 1** – Распределение респондентов по территориальному признаку

В общей выборке доля лиц, имевших в анамнезе нарушения зубочелюстной системы, составила 69,61%. В настоящий момент нарушения зубочелюстной системы имеются у 41,18% респондентов (рисунок 2).



**Рис. 2** – Распространенность нарушений зубочелюстной системы среди населения

Используя для анализа тест Уилкоксона для связанных качественных выборок, было установлено статистически значимое снижение распространенности ортодонтической патологии ( $p < 0,001$ ). Вместе с тем снижение нуждаемости в лечении (интенсивный показатель) является неравномерным с учетом территориального фактора (рисунок 3):



**Рис. 3** – Процент снижения нуждаемости в ортодонтическом лечении

Таким образом, наиболее широкий охват ортодонтической помощи населению был оказан в Гродненской (снижение нуждаемости в лечении на 66,67%), Брестской (63,64%) и Гомельской областях (60,00%); меньший процент оказания

ортодонтической помощи отмечается в Минске (34,78%), Витебской, Минской и Могилевской областях (30,56%, 28,57% и 18,18%, соответственно).

Ортодонтическая патология, в отличие от острых респираторных вирусных инфекций, не проходит самостоятельно и требует помощи со стороны врача-специалиста. Несмотря на широкую распространенность в популяции, не все пациенты обращаются за стоматологической помощью соответствующего профиля, что связано с различным уровнем психосоциального и физиологического влияния на каждого пациента. Часто можно наблюдать ситуацию, когда пациент с выраженными нарушениями зубочелюстной системы не предъявляют никаких жалоб, в то время как другие испытывают сильный дискомфорт при наличии лишь незначительных, в большинстве случаев косметических, дефектов.

На момент анкетирования, доля лиц, желающих обратиться к врачу-стоматологу-ортодонту для коррекции соответствующих нарушений, составила 41,18% опрошенных, среди них 11,89% проходили ранее лечение, но не были удовлетворены результатом лечения, 19,04% не имеют подтвержденной ортодонтической патологии, но желают пройти лечение по эстетическим потребностям. Среди опрошенных 7,84% респондентов имеют ортодонтическую патологию, но не хотят проходить ортодонтическое лечение.

**Выводы.** По результатам исследования установлено, что нарушения зубочелюстной системы, требующие ортодонтического лечения, широко распространены в белорусской популяции. Отмечается прогрессивное снижение распространенности последних в Республике Беларусь, наиболее выраженное в Брестской, Гродненской и Гомельской областях.

### Литература

1. Резолюция Республиканского совещания по итогам работы стоматологической службы Республики Беларусь за 2023 год и задачам на 2024 год : 05 апр. 2024 г. : принята участниками Республиканского совещания 05 апр. 2024 г. – Минск, 2024. – 21 с.
2. Влияние стоматологического ортодонтического лечения на самооценку и качество жизни стоматологических пациентов / Н. Е. Митин [и др.] // *HealthandEducationMillennium*. – 2015. – Т. 17, № 4. – С. 349–352.
3. Общая ортодонтия: учеб-метод. пособие / И. В. Токаревич [и др.] – Минск: БГМУ, 2023. – 177 с.