

ОСОБЕННОСТИ МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК СТОМАТОЛОГИЧЕСКИХ ПАЦИЕНТОВ, ПРОЖИВАЮЩИХ В КУРСКОМ РЕГИОНЕ

© Тишков Д.С., Пихур О.Л., Бобынцев И.И., Ворвуль А.О.

Курский государственный медицинский университет (КГМУ)

Россия, 305041, Курская область, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3

Цель – изучение влияния медико-социальных факторов на стоматологическое здоровье пациентов, проживающих в Курском регионе.

Материалы и методы. Проведено медико-социальное анкетирование 613 стоматологических пациентов (198 мужчин и 415 женщин) в возрасте от 18 до 89 лет, постоянно проживающих в Курском регионе (города Курск, Железногорск, Курчатова). Полученные данные обрабатывались статистически.

Результаты. Полученные результаты позволили выявить особенности социально-демографических, социально-гигиенических, социально-психологических факторов влияния на стоматологическое здоровье, а также степень доступности стоматологической помощи пациентам разного возраста и пола, проживающим в Курском регионе.

Заключение. Проведенное исследование является теоретической основой для разработки мероприятий, направленных на снижение стоматологической заболеваемости населения с учетом региональных условий проживания пациентов.

Ключевые слова: стоматологическое здоровье; медико-социальные факторы; возраст; пол; регион проживания.

Тишков Денис Сергеевич – канд. мед. наук, зав. кафедрой терапевтической стоматологии КГМУ, г. Курск. ORCID iD: 0000-0003-3638-4483. E-mail: den-tishkov@yandex.ru

Пихур Оксана Львовна – д-р мед. наук, доцент кафедры терапевтической стоматологии КГМУ, г. Курск. ORCID iD: 0000-0002-4046-1915. E-mail: oguhk@mail.ru (автор, ответственный за переписку)

Бобынцев Игорь Иванович – д-р мед. наук, профессор, заведующий кафедрой патофизиологии, директор НИИ общей патологии КГМУ, г. Курск. ORCID iD: 0000-0001-7745-2599. E-mail: bobig@mail.ru

Ворвуль Антон Олегович – канд. мед. наук, доцент кафедры патофизиологии, ст. науч. сотрудник НИИ общей патологии, КГМУ, г. Курск. ORCID iD: 0000-0002-1529-6014. E-mail: vorvul1996@mail.ru

Медико-социальные исследования – это междисциплинарная научная область, находящаяся на стыке медицины, социологии, демографии, экономики, психологии и права. Их главная цель – изучить комплексное влияние социальных факторов на здоровье населения и, наоборот, влияние состояния здоровья на социальное положение человека, семьи или целых групп общества. Такие исследования помогают установить, как образование, доход, условия жизни и работы влияют на здоровье и качество жизни человека; оценивают доступ к медицинской помощи и эффективность работы системы здравоохранения [1-4].

Ключевые особенности медико-социальных исследований заключаются в следующем: 1) комплексный подход (исследуется не просто болезнь, а «человек в среде» – с его социальными, экономическими и психологическими обстоятельствами); 2) прикладной характер (результаты таких исследований напрямую используются для разработки государственных социальных и медицинских программ, планирования ресурсов здравоохранения и оценки эффективности действующих нормативных актов); 3) использование смешанных методов исследования – часто сочетают количественные методы (массовые опросы, статистический анализ данных) с качественными

(глубинные интервью, фокус-группы), чтобы получить не только цифры, но и понять подлинные причины явлений [5].

Известно, что основными объектами и направлениями медико-социальных исследований являются: изучение качества жизни, связанного со здоровьем; различные заболевания, влияющие на физическое и психологическое благополучие и социальную активность человека; оценка эффективности лечения не только по клиническим показателям, но и по улучшению качества жизни [6, 7]; исследования доступности и удовлетворенности медицинской помощью, анализ барьеров при получении медпомощи (территориальные, финансовые, организационные, культурные), изучение уровня доверия к системе здравоохранения и врачам; анализ медико-социальных проблем отдельных групп населения, в том числе доступность гериатрической помощи [8], медицинская помощь людям с инвалидностью, здоровье детей и подростков, репродуктивное здоровье; исследования факторов риска и образа жизни (распространенность профессиональных вредностей и вредных привычек – курения, алкоголизма, нездорового питания в разных социальных группах).

Таким образом, медико-социальные исследования – это мощный инструмент, который поз-

воляет увидеть за медицинскими диагнозами и статистическими данными живых людей с их социальными проблемами и потребностями, и на основе этого знания принимать более обоснованные и человекоориентированные решения.

Медико-социальные исследования в стоматологии изучают не просто болезни твердых тканей зубов, пародонта и слизистой полости рта, а их взаимосвязь с обществом, условиями жизни и поведением человека, влияние социальных условий, факторов и процессов на состояние стоматологического здоровья населения, а также помогают разрабатывать научно обоснованные меры по улучшению этого здоровья через оптимизацию системы стоматологической помощи.

Основными задачами при этом являются: оценка стоматологической заболеваемости и потребности населения в различных видах стоматологической помощи; выявление социальных, экономических, поведенческих и экологических факторов риска, влияющих на здоровье полости рта (курение, диета, стресс, индивидуальная гигиена полости рта, доступность стоматологической помощи и др.); изучение качества жизни, связанного со стоматологическим здоровьем (влияние на жевание, внешнюю эстетику и общение); анализ доступности и эффективности существующей системы стоматологической помощи для разных социальных групп (дети, пожилые, малообеспеченные и т.д.); разработка и оценка эффективности медико-социальных и профилактических программ, направленных на конкретные группы населения [9-11].

Цель исследования – изучить влияние медико-социальных факторов на стоматологическое здоровье пациентов, проживающих в Курском регионе.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Проведено медико-социальное анкетирование 613 стоматологических пациентов (198 мужчин и 415 женщин) в возрасте от 18 до 89 лет, постоянно проживающих в Курском регионе (города Курск, Железногорск, Курчатов). При этом 213 человек (70 мужчин и 143 женщины) были жителями города Курска, 187 человек (64 мужчины и 123 женщины) – жителями Железногорска и 213 человек (64 мужчины и 149 женщин) – жителями Курчатова. При анкетировании исследовались следующие факторы: 1) социально-демографические: возраст, пол, семейное положение, образование, профессия, место жительства, профессиональные вредности и вредные привычки, наличие сопутствующей соматической патологии; 2) социально-гигиенические: характер питания (в том числе употребление са-

хара), качество питьевой воды и содержание в ней фтора, особенности индивидуальной гигиены полости рта; 3) социально-психологические: уровень медицинской активности и грамотности, мотивация к сохранению здоровья, боязнь стоматологического лечения; 4) экологические: состояние окружающей среды в регионе; 5) изучение организации и доступности стоматологической помощи населению.

Полученные в процессе исследования цифровые данные обрабатывались на персональном компьютере с помощью программы «Microsoft Office Excel 2010» (Microsoft, США), позволяющей осуществлять все расчеты по стандартным формулам математической статистики. Критерием статистической достоверности полученных результатов считали общепринятую в медицине величину $p < 0,05$.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Обследуемые пациенты были разделены на четыре возрастные группы: I – молодой (18-39 лет), II – средний (40-59 лет), III – пожилой (60-74 лет) и IV – старческий (75-89 лет) возраст (табл. 1).

Большая часть обследованных проживали в Курском регионе 30-40 лет: 29% пациентов, проживающих в Курске и Железногорске, и 26% пациентов, проживающих в Курчатове. 20-30 лет проживали в Курске 16% пациентов, в Железногорске – 18% и в Курчатове – 19%. 40-50 лет проживали в Курске 12% пациентов, в Железногорске – 14% и в Курчатове – 10%.

В результате проведенного анкетирования установлено, что высшее образование в г. Курске имели 67% обследованных, в г. Железногорске – 68%, в г. Курчатове – 49%. При этом в Курске и Железногорске среднее число лиц с высшим образованием при практически одинаковом гендерном распределении было больше в среднем возрасте, а в Курчатове – в пожилом возрасте.

При изучении семейного положения установлено, что среди обследованных во всех городах значительно преобладали лица, которые были женаты/замужем: в Курске – 82%, Железногорске – 83%, Курчатове – 81%. В Курске и Курчатове большинство из них – это лица пожилого и старческого возраста, а в Железногорске – среднего возраста.

При оценке жилищно-бытовых условий проживания установлено, что в квартире проживали 79% жителей Курска и Железногорска, 66% жителей Курчатова, а остальные обследованные – в собственном доме. Централизованное водоснабжение преобладало у всех

Таблица 1

Table 1

Контингент обследованных в зависимости от возраста и пола

The contingent of examined persons depends on age and gender

Пол Sex	Возрастная группа Age group									
	Молодой возраст Young		Средний возраст Middle-age		Пожилой возраст Elderly		Старческий возраст Senile		Всего Total	
	абс. abs.	%	абс. abs.	%	абс. abs.	%	абс. abs.	%	абс. abs.	%
г. Курск Kursk										
Мужчины Male	28	35.4	26	37.7	12	29.3	4	25	70	32.9
Женщины Female	51	64.6	51	62.3	29	70.7	12	75	143	67.1
Всего Total	79	100	77	100	41	100	16	100	213	100
г. Железнодорожск Zheleznogorsk										
Мужчины Male	30	38	20	33.3	10	31.2	4	25	64	34.2
Женщины Female	49	62	40	66.7	22	68.8	12	75	123	65.8
Всего Total	79	100	60	100	32	100	16	100	187	100
г. Курчатов Kurchatov										
Мужчины Male	21	30.4	24	33.3	13	27.1	6	25	64	30
Женщины Female	48	69.6	48	66.7	35	72.9	18	75	149	60
Всего Total	69	100	72	100	48	100	24	100	213	100

обследованных лиц над децентрализованным и составляло 80% для Курска и Железнодорожска, 78% – для Курчатова.

В качестве питьевой воды большинство жителей Курска, Железнодорожска и Курчатова используют фильтрованную воду: 57, 58 и 58% соответственно. Бутилированную воду предпочитают только 2-3% населения этих городов. Некипяченую воду из-под крана используют порядка 10% респондентов во всех городах.

Наличие вредных привычек у себя отмечали 29% жителей Курска, 27% жителей Железнодорожска и 53% жителей Курчатова. При этом в Курске и Курчатове чаще имели вредные привычки лица молодого и среднего возраста обоего пола, а в Железнодорожске – во всех возрастных группах примерно одинаково. Основной вредной привычкой было курение табака: 81% опрошенных из Курска, 79% – из Железнодорожска и 80% – Курчатова. Профессиональные вредности отмеча-

лись у 30% жителей Курска, 40% жителей Железнодорожска и 37% жителей Курчатова.

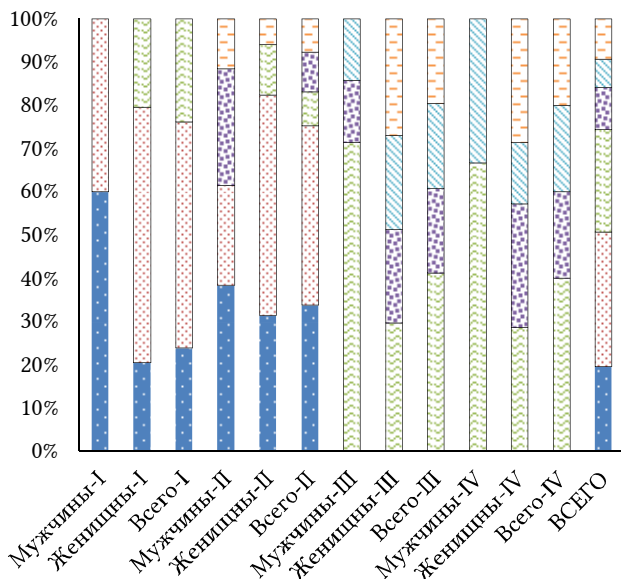
Наличие соматических заболеваний в анамнезе отмечают 69% пациентов из Курска, 75% – из Железнодорожска и Курчатова. При этом во всех городах преобладали лица пожилого и старческого возраста обоего пола.

За стоматологической помощью большинство опрошенных пациентов обращались более 1 раза в год: 44% в Курске и 45% в Курчатове, а в Железнодорожске преимущественно 1 раз в год (45% случаев). При этом в Курске и Курчатове 1 раз в год пациенты обращались в стоматологические учреждения в 41 и 32% случаев соответственно. Менее 1 раза в год получали стоматологическую помощь пациенты в Курске в 15% случаев, в Железнодорожске – 41%, в Курчатове – 23% случаев. Динамика обращаемости в зависимости от возраста была различной. В городе Курске чаще всего обращались за стоматологической помощью лица молодого и среднего воз-

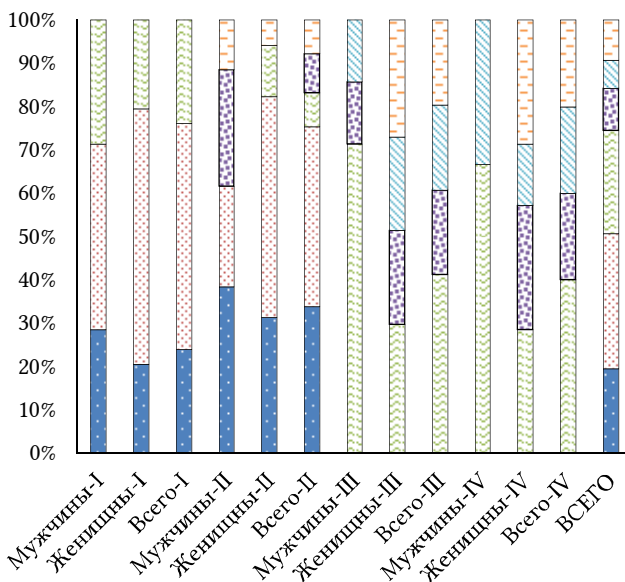
раста обоего пола, в Курчатове – среднего и пожилого возраста, а в Железнодорожске – лица из всех возрастных групп с примерно одинаковой частотой.

Наиболее частыми причинами, в связи с которыми обследованные пациенты во всех исследуемых городах обращались в медицинские учреждения стоматологического профиля, были зубная боль, эстетический дефект и кровоточивость десен у лиц молодого возраста; кровоточивость десен, подвижность зубов и повышенная чувствительность зубов у лиц пожилого и старческого возраста. У лиц среднего возраста преобладали следующие причины: зубная боль,

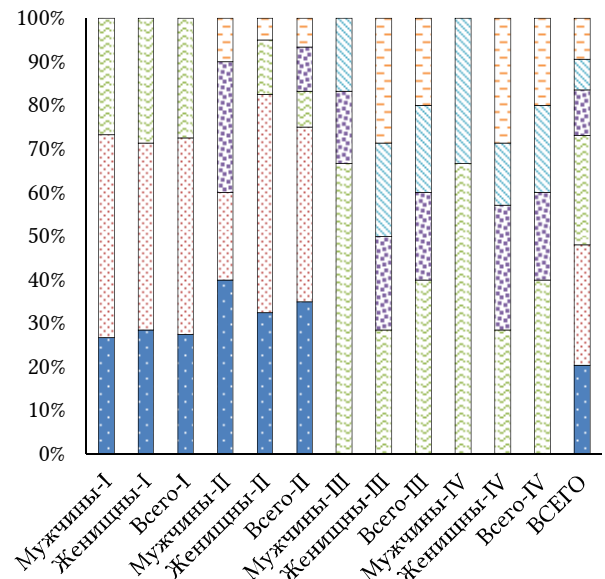
эстетический дефект, кровоточивость десен и повышенная чувствительность зубов. В молодом возрасте в отличие от других возрастных групп пациенты практически не посещали профилактические осмотры. Однако в зависимости от возраста и пола в разных городах причины обращаемости за стоматологической помощью количественно различались (рис. 1 а-с). Из-за боязни стоматологического лечения вовремя не обращались за помощью 9% пациентов, проживающих в Курске, 12% и 10% пациентов, проживающих в Железнодорожске и Курчатове соответственно.



А.



В.



С.

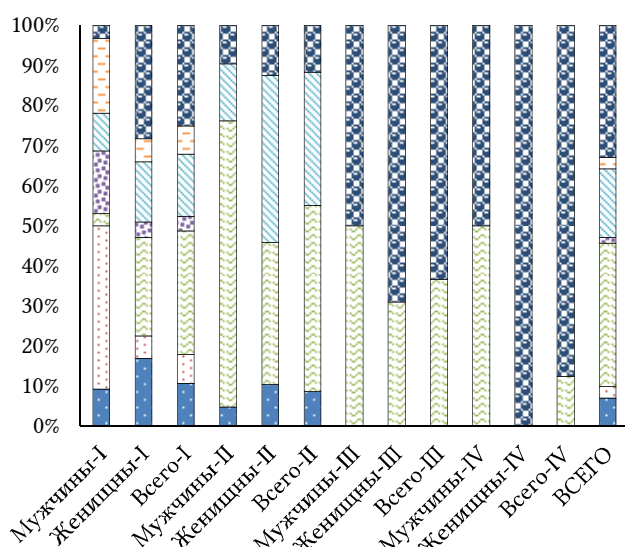
Рис. 1. Причины обращения за стоматологической помощью пациентов города Курска (а), Железнодорожска (б) и Курчатова (с).

Fig. 1. Reasons for seeking dental care for patients in Kursk (a), Zheleznogorsk (b) and Kurchatov (c).

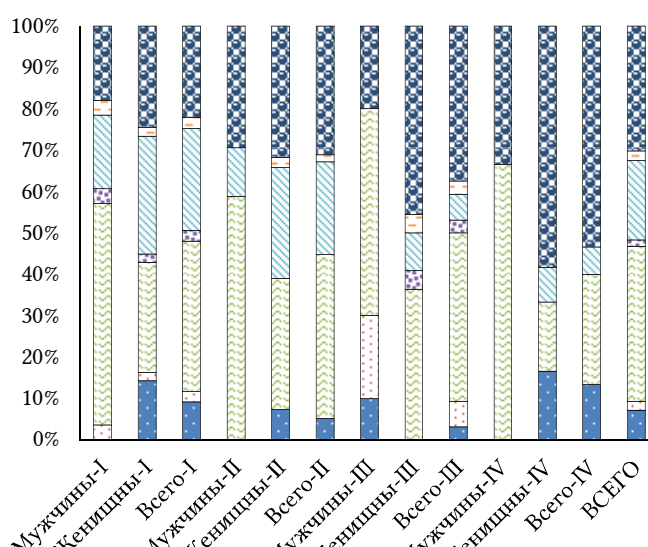
При анализе особенностей индивидуальной гигиены полости рта установлено, что большинство обследованных лиц чистят зубы 2 раза в день: 55, 65 и 63% в Курске, Железногорске и Курчатове соответственно. В старших возрастных группах количество пациентов, которые чистят зубы 1 раз в день, больше, чем у лиц молодого и среднего возраста. В молодом возрасте до 3% случаев – не чистят зубы совсем. Случаи, когда чистят зубы после каждого приема пищи, не выявлены.

Преобладающее большинство пациентов во всех исследуемых городах предпочитают механическую зубную щетку (98%). Электрической

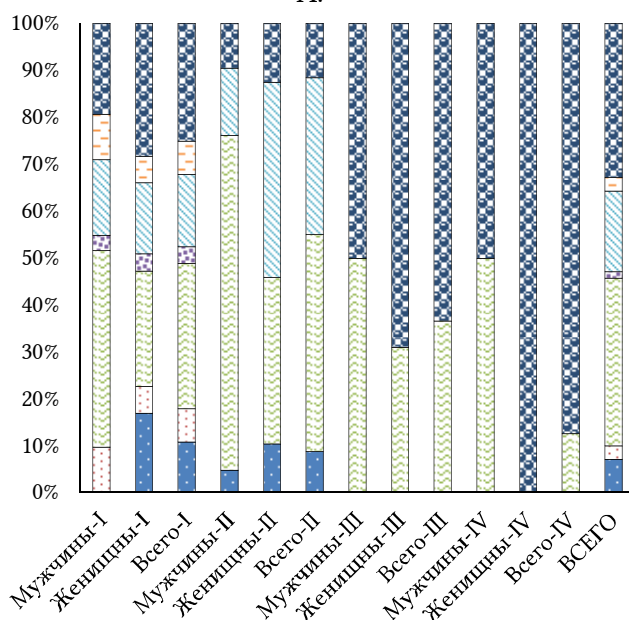
зубной щеткой пользуются в основном лица молодого и среднего возраста. При этом в 72% случаев пациенты пользуются щетками «Colgate», в 10% случаев – «R.O.C.S», 10% – «Oral B», 5% – «President» и в 3% случаев – другими. По степени жесткости щетины 81% обследованных выбирают зубные щетки со средней жесткостью, 10% – жесткие и 9% мягкие щетки. Среди зубных паст преимущественно предпочтение отдается пастам «Colgate» и «Blend-a-med». В разных возрастных группах пациентов из исследуемых городов выбор зубных паст значительно отличается (рис. 2а-с).



A.



B.



C.

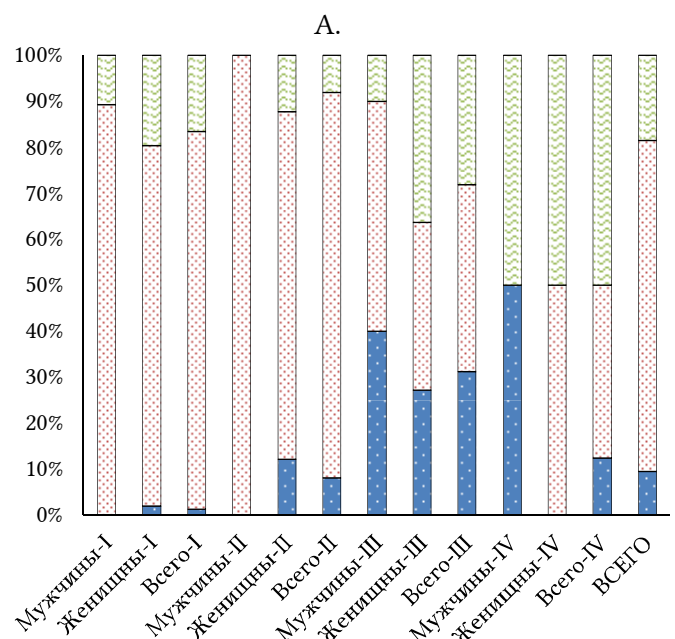
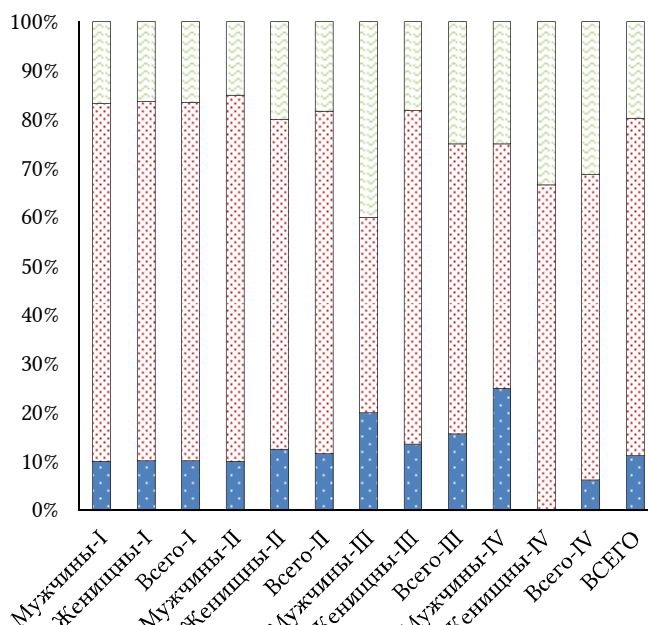
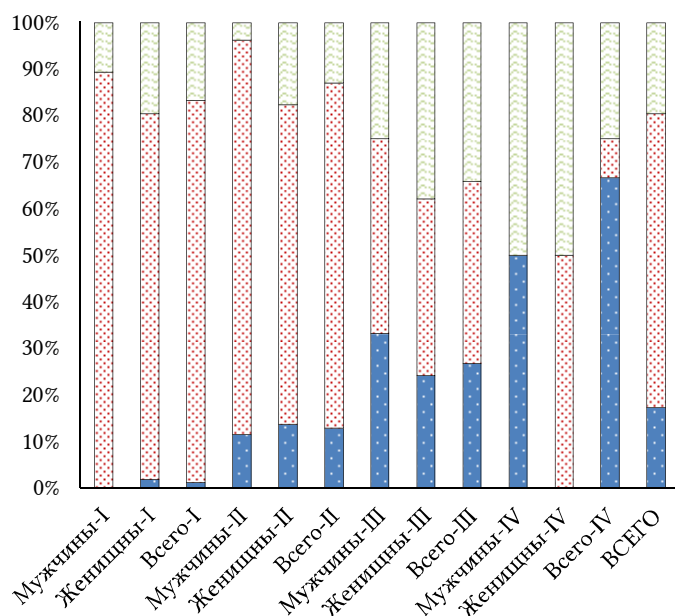
Рис. 2. Зубные пасты, используемые пациентами, проживающими в Курске (а), Железногорске (б) и Курчатове (с).

Fig. 2. Toothpastes used by patients living in Kursk (a), Zheleznogorsk (b) and Kurchatov (c).

В среднем во всех городах большинство пациентов (60%) не пользуются какими-то либо ополаскивателями. В молодом возрасте количество лиц, использующих ополаскиватели, больше, чем в других возрастных группах. Интердентальными средствами гигиены полости рта (зубные нити, ершики, зубочистки) в среднем пользуются 50% опрошенных во всех исследуемых городах. При этом чаще это лица молодого и среднего возраста обоего пола. Средствами ухода за съёмными зубными протезами пользуются в основном пациенты пожилого и старческого возраста: в 23% случаев в Курске, 16% – в Железнодорожске и в 22% – в Курчатове. Крем для фиксации съёмных зубных протезов применяют

преимущественно лица старческого возраста: в 50% случаев в Курске, 25% – в Железнодорожске и в 50% – в Курчатове.

Значительное большинство пациентов доступность стоматологической помощи оценивали, как хорошую: 63% обследованных в Курске, 68% – в Железнодорожске и 70% – в Курчатове. В зависимости от возраста и пола в разных городах оценка степени доступности медицинской помощи имела различия (рис. 3а-с). При этом отмечается полная удовлетворенность полученным стоматологическим лечением у пациентов разного возраста во всех исследуемых городах.



Отлично
Хорошо
Удовлетворительно

Рис. 3. Оценка доступности стоматологической помощи пациентов, проживающих в Курске (а), Железнодорожске (б) и Курчатове (с).

Fig. 3. Assessment of the availability of dental care for patients living in Kursk (a), Zheleznogorsk (b) and Kurchatov (c).

Таким образом, проведенное исследование позволило выявить особенности социально-демографических, социально-гигиенических и социально-психологических факторов влияния на стоматологическое здоровье, а также степень доступности стоматологической помощи пациентам разного возраста и пола, проживающим в Курском регионе, и является теоретической основой для разработки мероприятий, направленных на снижение стоматологической заболеваемости с учетом региональных условий проживания пациентов.

КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ

Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Авторы заявляют об отсутствии финансирования.

СООТВЕТСТВИЕ ПРИНЦИПАМ ЭТИКИ

Исследование проведено под контролем Регионального этического комитета при Курском государственном медицинском университете (протокол № 8 от 12.10.2020 г.). От пациентов получены информированные согласия.

ЛИЧНЫЙ ВКЛАД АВТОРОВ

Тишков Д.С. – разработка концепции и дизайна исследования, анализ и интерпретация данных, написание текста, окончательное утверждение рукописи; Пихур О.Л. – разработка концепции и дизайна исследования, анализ и интерпретация данных, написание текста, окончательное утверждение рукописи; Бобынцев И.И. – разработка концепции и дизайна исследования, анализ и интерпретация данных, написание текста, окончательное утверждение рукописи; Ворвуль А.О. – статистическая обработка данных, написание текста.

ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES

1. Галиуллин А.Н., Якимова Ю.Ю. Хадыева М.Н. Медико-социальная оценка удовлетворенности качеством медицинской стоматологической помощи населению: краткий обзор. *Российский стоматологический журнал*. 2024;28(3):287-294 [Galiullin A.N., Yakimova Yu.Y. Khadyeva M.N. Medical and social assessment of satisfaction with the quality of medical dental care for the population: a brief overview. *Russian journal of dentistry*. 2024;28(3):287-294 (in Russ.)]. DOI: 10.17816/dent607375. EDN: XSLNRM.
2. Тё Е.А., Тё И.А. Удовлетворенность пациентов качеством стоматологической помощи в системе обязательного медицинского страхования. *Dental Forum*. 2021;(4):71. [Tyо E.A., Tyо I.A. Patient satisfaction with the quality of dental care in the compulsory health insurance system. *Dental Forum*. 2021;(4):71. (in Russ.)]. EDN: QPJUFA.
3. Zhao Y., Surdu S., Langelier M. Safety net patients' satisfaction with oral health services by provider type and intent to return for more care. *Public Health Dent*. 2024;84(3):289-299. DOI: 10.1111/jphd.12629.
4. Chang W.J., Chang Y.H. Patient satisfaction analysis: Identifying key drivers and enhancing service quality of dental care. *J Dent Sci*. 2013;8(3):239-247. DOI: 10.1016/j.jds.2012.10.006.
5. Кучеренко В.З. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения. Москва: ГЭОТАР-МЕД. 2004. 192 с. [Kucherenko V.Z. Application of statistical analysis methods for the study of public health and public health. Moscow: GEOTAR-MED. 2004. 192 p. (in Russ.)].
6. Цимбалистов А.В., Пихур О.Л. Михайлова Е.С. Качество жизни стоматологических пациентов по результатам медико-социального анкетирования. *Стоматолог*. 2012;(1):50-53. [Tsimbalistov A.V., Pikhur O.L., Mikhailova E.S. The quality of life of dental patients according to the results of a medical and social survey. *Stomatolog*. 2012;(1):50-53 (in Russ.)]. EDN: ROZFP.
7. Лосев Ф.Ф., Кулаков А.А., Андреева С.Н. *Управление качеством медицинской помощи в стоматологии*. Москва: ТРИУМФ. 2021. 364 с. [Losev F.F., Kulakov A.A., Andreeva S.N. *Quality management of medical care in dentistry*. Moscow: TRIUMPH. 2021. 364 p. (in Russ.)].
8. Балуева Е.С., Захарова Н.О., Трунин Д.А. Медико-социологическое исследование мнений пациентов старшего возраста об организационных формах оказания стоматологической помощи. *Кафедра*. 2014;(48):53-55 [Baluyeva E.S., Zakharova N.O., Trunin D.A. A medical and sociological study of the opinions of older patients on organizational forms of dental care. *Kafedra*. 2014;(48):53-55 (in Russ.)].
9. Григорович Э.Ш., Евтюхина Н.С., Смирнова Л.Е. Анкетирование пациентов медицинских стоматологических организаций различных регионов РФ по вопросам индивидуальной и профессиональной гигиены рта. *Стоматология*. 2023;102(6):15-20 [Grigovich E.Sh., Evtyukhina N.S., Smirnova L.E. Questionnaire survey of patients of medical dental organizations in different regions of the Russian Federation on the issues of individual and professional oral hygiene. *Stomatology*. 2023;102(6):15-20 (in Russ.)]. DOI: 10.17116/stomat202310206215. EDN: WXEIGF.
10. Щербовских А.Е., Воровченко Т.С., Вирабова И.И. Оценка осведомленности населения Российской Федерации о факторах риска развития стоматологических заболеваний и их профилактике. *Фундаментальные исследования*. 2014;(10-9): 1833-1835. [Shcherbovskikh A.E., Vorovchenko T.S., Virabova I.I. Assessment of awareness of the population of the Russian Federation about risk factors for dental diseases and their prevention. *Fundamental research*. 2014;(10-9):1833-1835 (in Russ.)]. EDN: TGUETL.
11. Бабенко А.И., Кострубин С.А. Социологическая оценка организации стоматологической помощи, оказываемой в амбулаторных условиях. *Современные проблемы здравоохранения и медицин-*

ской статистики. 2020;(2):239-254 [Babenko A.I., Kostrubin S.A. Sociological assessment of the organization of dental care provided in outpatient settings. *Current problems of healthcare and medical statistics*. 2020;(2):239-254 (in Russ.)]. DOI: 10.24411/2312-2935-2020-00045. EDN: YORFCP.

Поступила в редакцию 22.02.2025

Подписана в печать 25.10.2025

Для цитирования: Тишков Д.С., Пихур О.Л., Бобынцев И.И., Ворвуль А.О. Особенности медико-социальных характеристик стоматологических пациентов, проживающих в Курском регионе. *Человек и его здоровье*. 2025;28(3):58–68. DOI: 10.21626/vestnik/2025-3/07. EDN: QQAMMG.

FEATURES OF MEDICAL AND SOCIAL CHARACTERISTICS OF DENTAL PATIENTS LIVING IN THE KURSK REGION

© Tishkov D.S., Pikhur O.L., Bobyntsev I.I., Vorvul A.O.

Kursk State Medical University (KSMU)

3, K. Marx Str., Kursk, Kursk region, 305041, Russian Federation

Objective – the study of the influence of medical and social factors on the dental health of patients living in the Kursk region.

Materials and methods. A medical and social survey was conducted of 613 dental patients (198 men and 415 women) aged 18 to 89 years, permanently residing in the Kursk region (the cities of Kursk, Zheleznogorsk, Kurchatov). The data obtained was processed statistically.

Results. The results made it possible to identify the features of socio-demographic, socio-hygienic, socio-psychological factors influencing dental health, as well as the degree of accessibility of dental care to patients of different ages and genders living in the Kursk region.

Conclusion. The conducted research is the theoretical basis for the development of measures aimed at reducing the dental morbidity of the population, taking into account the regional living conditions of patients.

Keywords: dental health; medical and social factors; age; gender; region of residence.

Tishkov Denis S. – Cand. Sci. (Med.), Head of the Department of Therapeutic Dentistry, KSMU, Kursk, Russian Federation. ORCID iD: 0000-0003-3638-4483. E-mail: den-tishkov@yandex.ru

Pikhur Oksana L. – Dr. Sci. (Med.), Associate Professor, Professor at the Department of Therapeutic Dentistry, KSMU, Kursk, Russian Federation. ORCID iD: 0000-0002-4046-1915. E-mail: oruhk@mail.ru (corresponding author).

Bobyntsev Igor I. – Dr. Sci. (Med.), Professor, Head of the Department of Pathophysiology, Director of the Research Institute of General Pathology, KSMU, Kursk, Russian Federation. ORCID iD: 0000-0001-7745-2599. E-mail: bobig@mail.ru

Vorvul Anton O. – Cand. Sci. (Med.), Associate Professor at the Department of Pathophysiology, Senior Researcher at the Research Institute of General Pathology, KSMU, Kursk, Russian Federation. ORCID iD: 0000-0002-1529-6014. E-mail: vorvul1996@mail.ru

CONFLICT OF INTEREST

The authors declare the absence of obvious and potential conflicts of interest related to the publication of this article.

SOURCE OF FINANCING

The authors state that there is no funding for the study.

COMPLIANCE WITH PRINCIPLES OF ETHICS

The study was conducted under the supervision of the Regional Ethics Committee at the Kursk State Medical University (Protocol No 8 of 12/10/2020). Informed consents were obtained from patients.

AUTHORS CONTRIBUTION

Tishkov D.S. – development of the concept and design of research, analysis and interpretation of data, writing text, statement of the manual; Pihur O.L. – development of the concept and design of research, analysis and interpretation of data, writing text, final statement of the manual; Bobyntsev I.I. – development of the concept and design of research, analysis and interpretation of data, writing of the text, final approval of the manuscript; Vorvul A.O. – statistical data processing, writing of the text.

Received 22.02.2025

Accepted 25.09.2025

For citation: Tishkov D.S., Pikhur O.L., Bobyntsev I.I., Vorvul A.O. Features of medical and social characteristics of dental patients living in the Kursk region. *Humans and their health*. 2025;28(3):58–65. DOI: 10.21626/vestnik/2025-3/07. EDN: QQAMMG.
