



УДК 616.31-08-039.71

DOI 10.52575/2687-0940-2024-47-2-229-236

Эпидемиологическое исследование

Обращаемость населения взрослого и пожилого возраста в государственную стоматологическую поликлинику

Киреев В.В.¹ , Севбитов А.В.² , Дорофеев А.Е.² ,
Кузнецова М.Ю.² , Кабирова А.М.² 

¹) Государственное бюджетное учреждение Ростовской области «Стоматологическая поликлиника» в г. Ростове-на-Дону,

Россия, 344022, г. Ростов-на-Дону, ул. Пушкинская, 211/95;

²) Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет),

Россия, 119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

dr.kireev-v.v@vandex.ru





Аннотация. Основной формой оказания стоматологической помощи населению остается оказание помощи по обращаемости. Правильная ее организация позволяет повысить объем и в определенной мере качество стоматологической помощи населению. Целью работы было определить объем посещений населения взрослого и пожилого возраста в ГБУ РО «СП» в г. Ростове-на-Дону в период с 2021 по 2023 года. Исследование проводилось на базе ГБУ РО «Стоматологическая поликлиника» в г. Ростове-на-Дону. Был проведен ретроспективный анализ посещаемости пациентами лечебно-хирургического и ортопедического отделений поликлиники по итогам годовых отчетов медицинских организаций. Результаты исследования показали, что число посещений пожилого населения от 60 лет и выше в исследуемом периоде 2021–2023 года составляет в среднем 26 %, соотношение первичных посещений к повторным – в среднем в пределах 1:2,7. Доля льготной категории посещений сократилась в сравнении с 2021 г. на 2,4 %. Можно сделать выводы, что государственные стоматологические поликлиники являются конкурентоспособными с частными медицинскими учреждениями.

Ключевые слова: стоматологическая помощь, льготное зубопротезирование, социальная помощь населению, стоматолог-ортопед, гериатрическая стоматология, пожилые люди

Для цитирования: Киреев В.В., Севбитов А.В., Дорофеев А.Е., Кузнецова М.Ю., Кабирова А.М. 2024. Обращаемость населения взрослого и пожилого возраста в государственную стоматологическую поликлинику. *Актуальные проблемы медицины*, 47(2): 229–236. DOI: 10.52575/2687-0940-2024-47-2-229-236

Финансирование: Работа выполнена без внешних источников финансирования.

The Appeal of the Adult and Elderly Population to the State Dental Clinic

Vladimir V. Kireev¹ , Andrei V. Sevbitov² , Aleksei E. Dorofeev² ,
Maria Yu. Kuznetsova² , Alina M. Kabirova² 

¹) State budgetary institution of the Rostov region «Dental clinic» in Rostov-on-Don,
211/95 Pushkinskaya St., Rostov-on-Don 344022, Russia;

²) I.M. Sechenov First Moscow State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation (Sechenov University),

2/8 Trubetskaya St., Moscow 119991, Russia

dr.kireev-v.v@vandex.ru

Abstract. The main form of providing dental care to the population remains the provision of access assistance. Its proper organization makes it possible to increase the volume and, to a certain extent,

© Киреев В.В., Севбитов А.В., Дорофеев А.Е., Кузнецова М.Ю., Кабирова А.М., 2024



the quality of dental care to the population. The aim of the work was to determine the volume of visits of the adult and elderly population to the GBU RO «SP» in Rostov-on-Don in the period from 2021 to 2023. Materials and methods. The study was conducted on the basis of the GBU RO «Dental Clinic» in Rostov-on-Don. A retrospective analysis of patient attendance at the medical surgical and orthopedic departments of the polyclinic was conducted based on the results of annual reports of medical organizations. Results. The number of visits by the elderly population aged 60 years and above in the study period 2021–2023 is on average 26 %, the ratio of primary visits to repeated visits is on average within 1:2.7. The share of preferential visits decreased by 2.4 % compared to 2021. Conclusions. Public dental clinics are competitive with private medical institutions.

Keywords: dental care, preferential dental prosthetics, social assistance to the population, orthopedic dentist, geriatric dentistry, elderly people

For citation: Kireev V.V., Sevbitov A.V., Dorofeev A.E., Kuznetsova M.Yu., Kabirova A.M. 2024. The Appeal of the Adult and Elderly Population to the State Dental Clinic. *Challenges in Modern Medicine*, 47(2): 229–236 (in Russian). DOI: 10.52575/2687-0940-2024-47-2-229-236

Funding: The work was carried out without external sources of funding.

Актуальность

Основной формой оказания стоматологической помощи населению остается оказание помощи по обращаемости. Правильная ее организация позволяет повысить объем и в определенной мере качество стоматологической помощи населению [Арутюнов и др., 2021].

Одним из организационных новшеств в работе поликлиники является создание колл-центра, который занял важное место в информационном обеспечении населения города и улучшении оказания ему медицинской помощи [Gurgel et al., 2020].

С целью доступности обращений в поликлинику прием маломобильных групп населения проводится на 1 этажах в любых свободных кабинетах [Leung et al., 2022].

В настоящее время в большинстве регионов России стоматологическая медицинская помощь оказывается в частных учреждениях, сеть которых постоянно увеличивается. Такая же тенденция прослеживается и в городе Ростове-на-Дону, где сектор частной стоматологии превалирует над сетью государственных стоматологических учреждений. Это создает довольно жесткую конкуренцию на рынке стоматологических услуг, т. к. за пациентом остается право выбора стоматологического учреждения и специалиста-стоматолога. Значительное число пациентов предъявляет высокие эстетические требования к результатам стоматологического лечения, качества оказываемой помощи [Терехова и др., 2020].

Схожая тенденция прослеживается и в других странах; например, в Бразилии, по данным некоторых исследователей, доля расходов на частное стоматологическое страхование составляет около 90 % от общих расходов на стоматологическое страхование [Elaine et al., 2020], это подтверждают и другие исследования.

Чтобы выжить в этой сложной конкуренции, необходимы внедрение новейших технологий лечения и протезирования, обновление материально-технической базы учреждения, постоянная учеба врачей и среднего медицинского персонала, изыскания новых организационных форм работы. Должен формироваться новый тип руководителя, прекрасно владеющего широкой информацией, основами маркетинга [Киреев и др., 2023]. В других странах тоже существует программа стоматологического государственного страхования, однако и там существуют проблемы по созданию конкурентных условий на фоне обширного частного сектора [Zheng, Chen et al., 2020; Zivkovic et al., 2020].

Все эти требования легли в основу организации медицинской помощи в ГБУ РО «Стоматологическая поликлиника» в г. Ростове-на-Дону. Это ведущий стоматологический комплекс, имеющий ряд подразделений в различных районах почти полуторамиллионного населения города. Поликлиника является лечебно-профилактическим, организационно-методическим и консультативным центром стоматологической службы города. В учреждении

организована учебная база практической профессиональной подготовки студентов Ростовского государственного медицинского университета, а также переподготовки врачей на кафедре стоматологии № 5 и кафедре детской стоматологии Ростовского Государственного медицинского университета, где врачи поликлиники совмещают практическую работу с преподавательской деятельностью.

Обращаемость за стоматологической помощью является показателем взаимоотношения населения города с медицинским стоматологическим учреждением. Этот статистический показатель используется для анализа и планирования работы административно-управленческим аппаратом поликлиники [Mi et al., 2023].

В исследовании, проводившемся в Австралии, было установлено, что здоровье полости рта не было связано с недавними посещениями стоматолога, но было связано с посещением для снятия острой боли. Однако существует проблема доступности стоматологической помощи, особенно среди пожилых пациентов, что во многом связано с ее дороговизной [Степанова и др., 2022]. С другой стороны, в США после внедрения государственного страхования было достигнуто снижение уровня стоматологических потребностей и их неудовлетворенности [Wang et al., 2020].

Посещения – это контакт пациента с врачом поликлиники, оказывающего амбулаторную стоматологическую помощь. Учету подлежат посещения к врачам всех специальностей по поводу заболеваний, которые классифицируются по МКБ-10.

Целью исследования явилось определить объем посещений населения взрослого и пожилого возраста в ГБУ РО «СП» в г. Ростове-на-Дону в период с 2021 по 2023 гг.

Материалы и методы

Исследование проводилось на базе ГБУ РО «Стоматологическая поликлиника» в г. Ростове-на-Дону. Был проведен ретроспективный анализ посещаемости пациентами лечебно-хирургического и ортопедического отделений поликлиники по итогам годовых отчетов медицинских организаций (таблица 2700 формы № 30 «Сведения о медицинской организации» за период 2021–2023 гг., ф.039-4у) и данных программного обеспечения «Электронная медицина» за период с января 2021 года по декабрь 2023 года.

Результаты и обсуждение

По данным всех посещений, в том числе взрослых и детей, следует, что востребованность населением государственного стоматологического учреждения велика, т. к. идет положительная динамика в течение анализируемых 3 лет (табл. 1). Отмечается увеличение числа посещений лиц пожилого возраста, что констатирует старение населения нашего региона.

Таблица 1
Table 1

Данные посещений к врачам-стоматологам по возрастным группам
Data on visits to dentists by age group

Период, год	Всего посещений, из них	Посещения взрослого населения от 18 до 59 лет	Посещения пожилого населения от 60 лет и выше	Посещения детского населения
2021	200 934	79 981	53 321	67 632
2022	218 497	88 830	59 220	70 447
2023	276 526	109 682	73 121	93 723

Соотношение первичных посещений к повторным в динамике с 2021 года по 2023 год в среднем осталось в пределах 1:2,7 (табл. 2).



Таблица 2
Table 2

Соотношение первичных посещений к повторным
Ratio of initial visits to repeated visits

Период, год	Всего посещений, из них	Первичные посещения	Соотношение первичных к повторным посещениям
2021	200 934	74 345	1:2,7
2022	218 497	806 622	1:2,7
2023	276 526	100 165	1:2,7

Посещения по ОМС в 2023 году – 97 %, что больше, чем в 2021 году – 96,3 %, по платным услугам в 2021 году – 3,3 % от всех посещений, это больше, чем в 2023 году – 2,6 %. Посещения по ДМС в 2021 году – 0,4 %, а в 2023 году – 0,41 % от видов посещений (табл. 3).

Таблица 3
Table 3

Данные посещения по видам услуг
Visit data by type of service

Период, год	Всего посещений, из них по	ОМС	Платным услугам	ДМС
2021	200 934	193 487	6 678	779
2022	218 497	210 759	6 690	1 048
2023	276 526	268 298	7 082	1 146

Анализируя посещения пациентов по ОМС у пациентов взрослого и пожилого населения, можно отметить, что группа пациентов пожилого возраста в исследуемый период 2021–2013 гг. составляет в среднем 2,2 % (табл. 4).

Таблица 4
Table 4

Посещения пациентов по ОМС
Visits to patients under the compulsory medical insurance policy

Период, год	Всего посещений пациентов по ОМС	ОМС от 18 до 59 лет	ОМС от 60 лет и выше
2021	126 293	123 581	2 712
2022	140 489	137 704	2 785
2023	175 334	171 824	3 510

Исходя из данных в таблице 5, можно сказать, что в 2021 году 26,8 % платных услуг было оказано пациентам старше 60 лет, а в 2023 году – всего лишь 22,6 %.

Таблица 5
Table 5

Посещения пациентов по платным услугам
Patient visits for paid services

Период, год	Всего посещений по платным услугам	Платные услуги от 18 до 59 лет	Платные услуги от 60 лет и выше
2021	6 248	4 574	1 674
2022	6 526	4 864	1 665
2023	6 336	4 903	1 433

Из данных таблицы 6 следует, что в 2021 году 8 % пациентов старше 60 лет пользовались полисом добровольного медицинского страхования, а в 2023 году – 18,7 %, что на 10,7 % увеличилось в исследуемом периоде.

Таблица 6
Table 6Посещения населения по ДМС
Visits to the population under a voluntary health insurance policy

Период, год	Всего посещений по ДМС	ДМС от 18 до 59 лет	ДМС от 60 лет и выше
2021	761	700	61
2022	1 032	803	229
2023	1 133	921	212

Основная часть посещений в среднем пожилого населения (96,0 %) приходится на ОМС – средства, гарантируемые Государственной программой оказания населению страны бесплатной медицинской помощи. Посещения по платным медицинским услугам взрослого населения составляют в среднем по годам 4,0 %.

Платные услуги позволили учреждению увеличить финансовые поступления, которые способствуют развитию службы, улучшению материально-технической базы, внедрению современных технологий, повышению фонда заработной платы. Финансирование стоматологических учреждений в системе ОМС не покрывает расходов оказания медицинских услуг в связи с низкой стоимостью одной условной единицы трудоёмкости. Стоматология – ресурсозатратная специальность в связи с необходимостью приобретения большого числа материалов и медикаментов для профилактических мероприятий, лечения и удаления зубов, изготовления зубных протезов.

В настоящее время пациенты всё чаще обращаются в государственные учреждения за высокотехнологичной стоматологической помощью. Им хочется иметь эстетичные пломбы, протезы на имплантатах, белоснежную улыбку. Поэтому внедрение платных услуг в стоматологии актуально и необходимо.

В сравнении с 2021 г. количество посещений к врачам-ортопедам сократилось, что связано с уменьшением числа обращений льготной категории граждан и оттоком пациентов в многочисленные частные учреждения (табл. 7).

Таблица 7
Table 7Число посещений врачей-ортопедов (ф.039-4у)
Number of visits to orthopedic dentists (f.039-4u)

Период, год	Всего посещений, из них	Посещения льготной категории граждан	Доля льготных посещений
2021	44 826	21 916	48,9 %
2022	41 183	20 056	48,6 %
2023	41 269	19 189	46,5 %

Доля льготной категории посещений сократилась в сравнении с 2021 г. на 2,4 %. Число посещений льготной категории граждан уменьшается в связи с естественной убылью таких контингентов, как труженики тыла и лица, пострадавшие от политических репрессий.

Выводы

Государственные стоматологические поликлиники являются конкурентоспособными с частными медицинскими учреждениями. Это связано с высоким потенциалом кадровой политики, постоянным обновлением материально-технической базы, внедрением современных технологий лечения и протезирования. Посещения населения в государственный



сектор здравоохранения постоянно увеличиваются в связи с введением системы обязательного медицинского страхования граждан на получение бесплатной медицинской помощи (ОМС). Отмечается увеличение посещений пожилых категорий граждан в связи с общероссийской тенденцией старения населения страны. Платные медицинские услуги в стоматологической практике актуальны в связи с высокой ресурсозатратностью отрасли. В связи с уменьшением числа посещений к врачам-ортопедам необходимо ориентировать специалистов на внедрение новейших технологий протезирования и улучшению их качества.

Список литературы

- Арутюнов С.Д., Грачев Д.И., Мартыненко А.В. 2021. Медико-социальная работа с лицами пожилого и старческого возраста с полной утратой зубов. *Проблемы социальной гигиены, здравоохранения и истории медицины*. 29(3): 509–513. doi:10.32687/0869-866X-2020-29-3-509-513.
- Киреев В.В., Дорофеев А.Е., Севбитов А.В., Гринин В.М., Теплова А.В. 2023. Пародонтологическая помощь на амбулаторном стоматологическом приеме у пациентов пожилого возраста. *Медико-фармацевтический журнал «Пuls»*. 25(9): 10–18. doi:10.26787/nydha-2686-6838-2023-25-9-10-18.
- Степанова Ю.С., Авхачева Н.А., Пашенко Л.Б., Оганесян А.А., Копытов А.А. 2022. Медико-социальная оценка направлений профилактики утраты стоматологического здоровья сельских жителей пожилого возраста. *Актуальные проблемы медицины*, 45(1): 87–94. doi: 10.52575/2687-0940-2022-45-1-87-94.
- Терехова Т.Н., Матвеев А.М., Близнюк В.В., Бутвиловский А.В. 2020. Анализ динамики обращаемости детского населения за стоматологической помощью в государственные организации здравоохранения. *Современная стоматология*. 2(79): 53–57.
- Elaine O.C. Cardoso, Howard C. Tenenbaum. 2020. Older Adults and the Disparity in Oral Health Status; the Problem and Innovative Ways to Address it. *Isr. J. Health. Policy Res.* 9: 24. doi: 10.1186/s13584-020-00381-6.
- Gurgel B.C.V., Borges S.B., Borges R.E.A. & Calderon P.D.S. 2020. COVID-19: Perspectives for the Management of Dental Care and Education. *Journal of Applied Oral Science: Revista FOB*, 28, e20200358. <https://doi.org/10.1590/1678-7757-2020-0358>
- Leung K.C., & Chu C.H. 2022. Dental Care for Older Adults. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(1), 214. <https://doi.org/10.3390/ijerph20010214>
- Mi W., Guo H., Yu W., Wang S., Pan T. & Wang S. 2023. Need for Dental Care Among Medical Staff Working in the China Antarctic Stations. *International Journal of Circumpolar Health*, 82(1), 2179453. <https://doi.org/10.1080/22423982.2023.2179453>
- Wang J., Wang Y., Cai H., Zhang J., Pan B., Bao G., Guo T. 2020. Analysis of the Status Quo of the Elderly's Demands of Medical and Elderly Care Combination in the Underdeveloped Regions of Western China and its Influencing Factors: a Case Study of Lanzhou. *BMC Geriatr.* 20(1): 338. doi: 10.1186/s12877-020-01616-6.
- Zheng Zh., Chen H. 2020. Age Sequences of the Elderly' Social Network and its Efficacies on Well-Being: an Urban-Rural Comparison in China. *BMC Geriatr.* 20(1): 372. doi: 10.1186/s12877-020-01773-8.
- Zivkovic N., Aldossri M., Gomaa N., Farmer J.W., Singhal S., Quiñonez C., Ravaghi V. 2020. Providing Dental Insurance Can Positively Impact Oral Health Outcomes in Ontario. *BMC Health Serv Res.* 20(1): 124. doi: 10.1186/s12913-020-4967-3.

References

- Arutiunov S.D., Grachev D.I., Martynenko A.V. 2021. Mediko-sotsialnaia rabota s litsami pozhilogo i starcheskogo vozrasta s polnoi utratoi zubov [Medical and Social Work with Elderly and Senile People with Complete Loss of Teeth]. *Problemy sotsialnoi gigieny zdnavookhraneniia i istorii meditsiny*. 29(3): 509–513. doi:10.32687/0869-866X-2020-29-3-509-513.
- Kireev V.V., Dorofeev A.E., Sevbitov A.V., Grinin V.M., Teplova A.V. 2023. Parodontologicheskaiia pomoshch na ambulatornom stomatologicheskome prieme u patsientov pozhilogo vozrasta [Periodontal Care at Outpatient Dental Appointments for Elderly Patients]. *Mediko-farmatsevticheskii zhurnal Puls*. 25(9): 10–18.



- Stepanova Yu.S., Avhacheva N.A., Pashchenko L.B., Oganesyanyan A.A., Kopytov A.A. 2022. Mediko-social'naya ocenka napravlenij profilaktiki utraty stomatologicheskogo zdorov'ya sel'skikh zhitel'ej pozhilogo vozrasta [Medical and Social Assessment of Areas for Preventing Loss of Dental Health Among Elderly Rural Residents]. *Aktual'nye problemy mediciny*. 45(1): 87–94. doi: 10.52575/2687-0940-2022-45-1-87-94.
- Terehova T.N., Matveev A.M., Bliznjuk V.V., Butvilovskij A.V. 2020. Analiz dinamiki obrashhaemosti detskogo naselenija za stomatologicheskoy pomoshh'ju v gosudarstvennye organizacii zdavoohranenija [Analysis of the Dynamics of the Child Population Applying for Dental Care to State Health Care Organizations]. *Sovremennaja stomatologija*. 2(79): 53–57.
- Elaine O.C. Cardoso, Howard C. Tenenbaum. 2020. Older Adults and the Disparity in Oral Health Status; the Problem and Innovative Ways to Address it. *Isr. J. Health. Policy Res.* 9: 24. doi: 10.1186/s13584-020-00381-6.
- Gurgel B.C.V., Borges S.B., Borges R.E.A. & Calderon P.D.S. 2020. COVID-19: Perspectives for the Management of Dental Care and Education. *Journal of Applied Oral Science: Revista FOB*, 28, e20200358. <https://doi.org/10.1590/1678-7757-2020-0358>
- Leung K.C., & Chu C.H. 2022. Dental Care for Older Adults. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(1), 214. <https://doi.org/10.3390/ijerph20010214>
- Mi W., Guo H., Yu W., Wang S., Pan T. & Wang S. 2023. Need for Dental Care Among Medical Staff Working in the China Antarctic Stations. *International Journal of Circumpolar Health*, 82(1), 2179453. <https://doi.org/10.1080/22423982.2023.2179453>
- Wang J., Wang Y., Cai H., Zhang J., Pan B., Bao G., Guo T. 2020. Analysis of the Status Quo of the Elderly's Demands of Medical and Elderly Care Combination in the Underdeveloped Regions of Western China and its Influencing Factors: a Case Study of Lanzhou. *BMC Geriatr.* 20(1): 338. doi: 10.1186/s12877-020-01616-6.
- Zheng Zh., Chen H. 2020. Age Sequences of the Elderly' Social Network and its Efficacies on Well-Being: an Urban-Rural Comparison in China. *BMC Geriatr.* 20(1): 372. doi: 10.1186/s12877-020-01773-8.
- Zivkovic N., Aldossri M., Gomaa N., Farmer J.W., Singhal S., Quiñonez C., Ravaghi V. 2020. Providing Dental Insurance Can Positively Impact Oral Health Outcomes in Ontario. *BMC Health Serv Res.* 20(1): 124. doi: 10.1186/s12913-020-4967-3.

Конфликт интересов: о потенциальном конфликте интересов не сообщалось.

Conflict of interest: no potential conflict of interest related to this article was reported.

Поступила в редакцию 06.03.2024

Поступила после рецензирования 29.03.2024

Принята к публикации 23.04.2024

Received March 06, 2024

Revised March 29, 2024

Accepted April 23, 2024

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Киреев Владимир Владимирович, врач-стоматолог, заведующий отделением терапевтической стоматологии № 3, ГБУ РО «СП» в г. Ростове-на-Дону, г. Ростов-на-Дону, Россия

 [ORCID: 0000-0002-7856-5541](https://orcid.org/0000-0002-7856-5541)

Севбитов Андрей Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний Института стоматологии им. Е.В. Боровского, Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), г. Москва, Россия

 [ORCID: 0000-0002-8247-3586](https://orcid.org/0000-0002-8247-3586)

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Vladimir V. Kireev, Dentist, Head of the Department of Therapeutic Dentistry No. 3, State Budgetary Institution of the Rostov Region «Dental clinic» in Rostov-on-Don, Rostov-on-Don, Russia


Andrei V. Sevbitov, Doctor of Sciences in Medicine, Professor, Head of the Department Propædeutics of Dental Diseases at the E.V. Borovsky Institute of Dentistry, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia



Дорофеев Алексей Евгеньевич, кандидат медицинских наук, доцент, доцент кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний Института стоматологии им. Е.В. Боровского, Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), г. Москва, Россия

 [ORCID: 0000-0002-0815-4472](https://orcid.org/0000-0002-0815-4472)

Кузнецова Мария Юрьевна, кандидат медицинских наук, доцент, профессор кафедры пропедевтики стоматологических заболеваний Института стоматологии им. Е.В. Боровского, Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), г. Москва, Россия

 [ORCID: 0000-0002-5488-8979](https://orcid.org/0000-0002-5488-8979)

Кабирова Алина Маратовна, студент Института стоматологии им. Е.В. Боровского, Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), г. Москва, Россия

 [ORCID: 0009-0004-0467-3699](https://orcid.org/0009-0004-0467-3699)

Aleksei E. Dorofeev, Candidate of Sciences in Medicine, Associate Professor of the Department Propaedeutics of Dental Diseases at the E.V. Borovsky Institute of Dentistry, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia

Maria Yu. Kuznetsova, Candidate of Sciences in Medicine, Professor of the Department Propaedeutics of Dental Diseases at the E.V. Borovsky Institute of Dentistry, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia

Alina M. Kabirova, student of the E.V. Borovsky Institute of Dentistry, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow, Russia