

Изучение информированности беременных женщин по вопросам индивидуальной гигиены полости рта и профилактике стоматологических заболеваний

Т.В. Кудрявцева, И.В. Березкина, Л.Ю. Орехова, А.Д. Шиянова, Н.С. Оксас, В.Н. Рахова

Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация

АННОТАЦИЯ

Актуальность. Во время беременности в полости рта происходят изменения микробного пейзажа в сторону увеличения количества патогенной микрофлоры. Наличие уже существующих очагов хронической инфекции до беременности многократно увеличивает риск возникновения и прогрессирования стоматологических заболеваний, что негативно сказывается на здоровье будущего ребенка.

Цель исследования: изучить уровень знаний беременных женщин по вопросам индивидуальной гигиены полости рта для создания эффективных программ профилактики и лечения стоматологических заболеваний.

Материалы и методы. В исследовании приняли участие 100 беременных женщин на разных сроках беременности в одной из поликлиник г. Санкт-Петербурга, которым проводилось анкетирование по вопросам индивидуальной гигиены полости рта, анализ истории болезни исследуемых для получения данных о состоянии до беременности и осмотр полости рта с определением гигиенических и пародонтальных индексов.

Результаты. 73% беременных женщин посещают врачей-стоматологов реже одного раза в год, обращаясь к нему по мере необходимости и при возникновении острой боли. Анкетирование показало низкий уровень информированности по вопросам профилактики стоматологических заболеваний. Рекомендации по индивидуальной гигиене полости рта, данные специалистом, выполняют лишь 25% опрошенных. 79% женщин не санировали полость рта до беременности, при этом 58% не знали о необходимости санации. На момент осмотра 69% обследованных нуждались в лечении стоматологических заболеваний.

Ключевые слова: профилактика, беременность, стоматологическое здоровье, информированность, индивидуальная гигиена полости рта.

Для цитирования: Кудрявцева ТВ, Березкина ИВ, Орехова ЛЮ, Шиянова АД, Оксас НС, Рахова ВН. Изучение информированности беременных женщин по вопросам индивидуальной гигиены полости рта и профилактике стоматологических заболеваний. *Стоматология детского возраста и профилактика*. 2022;22(1):12-18. DOI: 10.33925/1683-3031-2021-22-1-12-18.

The study of pregnant women's awareness of individual oral hygiene and dental disease prevention issues

T.V. Kudryavtseva, I.V. Berezkina, L.Yu. Orekhova, A.D. Shiyanova, N.S. Oksas, V.N. Rakhova

Pavlov First Saint Petersburg State Medical University, Saint Petersburg, Russian Federation

ABSTRACT

Relevance. The number of pathogens increases in the oral microbial community during pregnancy. The pre-pregnancy chronic infection significantly increases the risk of dental disease incidence and progression, which negatively affects the unborn baby. The study aimed to investigate the level of knowledge in pregnant women about individual oral hygiene to create effective programs for dental disease prevention and treatment.

Materials and methods. The study surveyed 100 pregnant women at different stages of pregnancy in one of St. Petersburg clinics on individual oral care issues. We analyzed the subject medical history to obtain the data on their pre-pregnancy condition, examined the oral cavity and determined hygiene and periodontal indices.

Results. 73% of pregnant women visit dentists less than once a year, turning to him as required and in acute pain. The survey showed low awareness of dental disease prevention; only 25% of the respondents followed specialist recommendations for individual oral care. 79% of women did not have the oral diseases treated before the pregnancy, while 58% claimed they had not known about the need for treatment. On examination, 69% of the patients needed dental treatment.

Key words: prevention, pregnancy, dental health, awareness, individual oral hygiene.

For citation: Kudryavtseva TV, Berezhkina IV, Orekhova LYu, Shiyanova AD, Oksas NS, Rakhova VN. The study of pregnant women's awareness of individual oral hygiene and dental disease prevention issues. *Pediatric dentistry and dental prophylaxis*. 2022;22(1):12-18 (In Russ.). DOI: 10.33925/1683-3031-2021-22-1-12-18.

АКТУАЛЬНОСТЬ

Беременность – это уникальное состояние в жизни женщины, во время которого в ее организме развивается новая жизнь. Однако данное состояние требует огромных затрат жизненных ресурсов женщины. В процессе беременности происходит перестройка работы всех систем организма. Формирование плацентарно-эмбрионального кровотока приводит к ухудшению кровоснабжения всех органов и тканей [1]. Изменения в эндокринной и нервной системе способствуют снижению иммунного ответа и повышению восприимчивости организма матери к инфекционным агентам. В полости рта происходит изменение микробного пейзажа в сторону увеличения количества патогенной микрофлоры, что многократно увеличивает риск возникновения и прогрессирования стоматологических заболеваний [2, 3].

Отечественные и зарубежные исследования показывают, что распространенность стоматологических заболеваний во время беременности увеличивается в несколько раз, а нуждаемость в лечении заболеваний полости рта достигает 98% [4, 5]. Высокий риск поражения твердых тканей зубов у беременных обусловлен несколькими факторами, такими как изменение состава слюны и увеличение микрофлоры. По данным исследований, в слюне беременных снижается уровень фосфора и кальция, что делает эмаль зубов более восприимчивой для развития кариеса [6-8]. Также у данной группы населения повышается уровень потребления углеводов, что является благоприятной средой для развития микроорганизмов. Токсикоз и рвота приводит к смещению кислотно-щелочного равновесия в полости рта в кислую сторону. Это приводит к усилению развития микроорганизмов и преобладанию процессов деминерализации [9, 10].

Снижение резистентности организма женщины во время беременности способствует возникновению заболеваний полости рта. По данным исследования Анисимовой Е. Н. с соавт. (2018), потребность в терапевтическом лечении данной группы пациентов достигает 95% [16]. Наличие очагов хронической инфекции вследствие ненадлежащей личной гигиены, нелеченого кариеса могут привести к осложнениям в виде пульпита, периодонтита, заболеваний пародонта, слизистой оболочки рта и, как следствие, к развитию соматической патологии [11, 12].

Ввиду того что организм будущей матери напрямую связан с организмом плода, патогенная микрофлора и продукты ее жизнедеятельности при длительном персистировании в организме могут проникать через гемато-плацентарный барьер и приводить к нарушениям течения беременности, вплоть до развития выкидыша и преждевременных родов [13]. В то же время стоматологический статус беременной женщины и содержание в ее организме минеральных веществ оказывает влияние на процессы минерализации временных зубов у ребенка, а также на резистентность к стоматологическим заболеваниям [14]. В связи с этим важно помнить, что здоровье ребенка, в том числе стоматологическое, напрямую зависит от состояния полости рта будущей матери.

Несмотря на высокую потребность в лечении стоматологических заболеваний у беременных, многие исследователи отмечают низкий уровень знаний по вопросам гигиены полости рта у данной группы пациентов [3, 4]. Недостаточная просвещенность в вопросах профилактики дополняется отсутствием мотивации к здоровому образу жизни и режиму питания [3].

Цель – изучить уровень знаний беременных женщин по вопросам индивидуальной гигиены полости рта для создания эффективных программ профилактики и лечения стоматологических заболеваний.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В исследовании, проводившемся на базе одной из поликлиник г. Санкт-Петербурга, приняли участие 100 женщин на разных сроках беременности в возрасте от 20 до 35 лет, обратившихся к врачу-стоматологу для прохождения профилактического осмотра. Все участники исследования дали письменное добровольное согласие на исследование.

Изучение информированности женщин по вопросам индивидуальной гигиены полости рта и профилактики стоматологических заболеваний проводилось с использованием разработанной нами анкеты. Респонденты отвечали на вопросы, касающиеся частоты и цели посещения врача-стоматолога, знаний о средствах и методах индивидуальной гигиены рта, необходимости лечения стоматологических заболеваний и проведения профессиональной гигиены полости рта. У пациенток выяснялись жалобы, явившиеся причиной посещения врача-стоматолога.

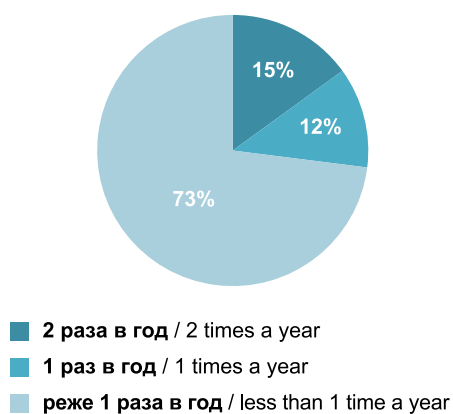


Рис. 1. Частота посещения врача-стоматолога беременными женщинами, по данным опроса
Fig. 1. Survey data on dental visit frequency in pregnant women

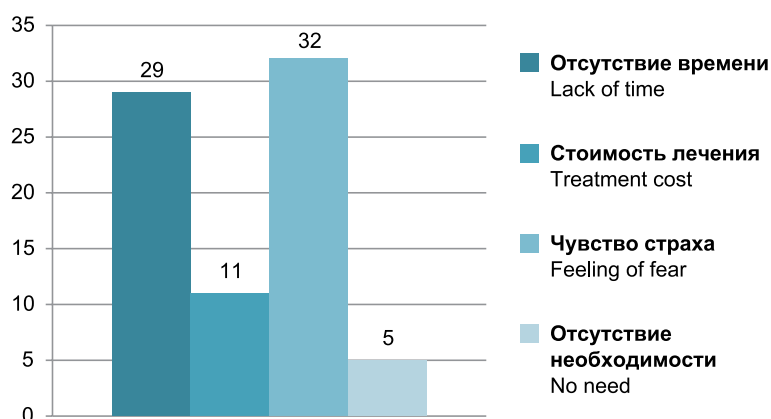


Рис. 2. Причины откладывания визита к врачу-стоматологу беременными женщинами, по данным опроса
Fig. 2. Survey data on the reasons for dental visit delay in pregnant women



Рис. 3. Причины невыполнения рекомендаций врача-стоматолога
Fig. 3. Reasons for non-compliance with dentist recommendations

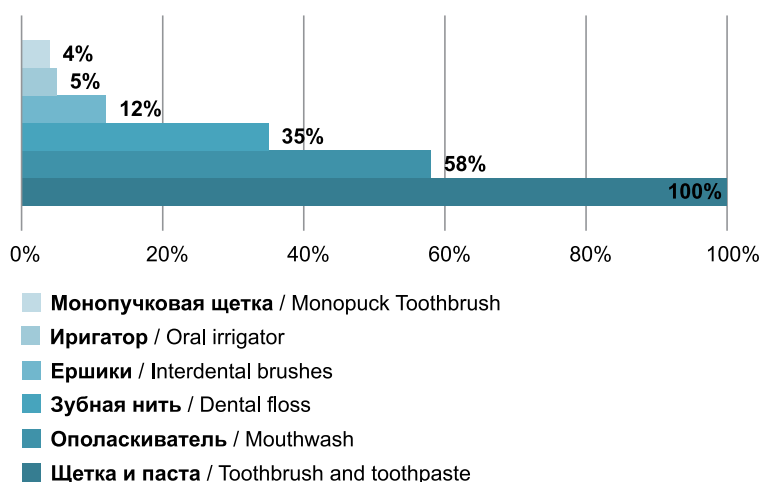


Рис. 4. Использование средств индивидуальной гигиены полости рта
Fig. 4. Use of oral hygiene products



Рис. 5. Информированность о санации полости рта беременными, по данным опроса
Fig. 5. Survey data on oral hygiene awareness in pregnant women

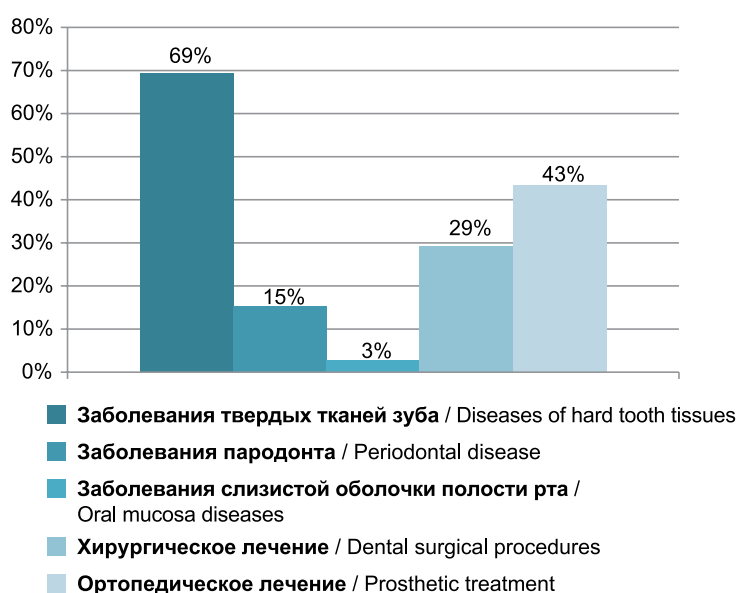


Рис. 6. Нуждаемость в лечении заболеваний полости рта у беременных женщин
Fig. 6. Oral disease treatment needs in pregnant women

При ретроспективном анализе медицинских карт получали данные о состоянии полости рта до беременности, о наличии очагов хронической инфекции и длительности стоматологической патологии.

Всем пришедшим на прием к врачу беременным проводился осмотр полости рта, определение гигиенического индекса ОНІ-S, индекса РМА, интенсивности кариеса (КПУ). Определялась нуждаемость в лечении стоматологических заболеваний.

Обработка данных проводилась с использованием описательного метода статистики в программе Microsoft Excel 2016.

РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате проведенного исследования было установлено, что 73% беременных женщин посещают врача-стоматолога реже одного раза в год, 12% посещают его один раз в год, только 15% – два раза в год (рис. 1).

Чаще всего пациентки обращаются к врачу-стоматологу по мере необходимости (51%) или при возникновении острой боли (38%), и только 11% женщин приходят на плановую санацию и профилактический осмотр. Наблюдаются у постоянного врача-стоматолога лишь 13% беременных.

Визиты к врачу из-за недостатка времени откладывают 29% опрошенных, из-за чувства страха – 32%, из-за стоимости лечения – 11%, а 5% не считают необходимым посещение стоматолога (рис. 2).

Анализ ответов на вопросы анкеты показал, что только 43% женщин до наступления беременности получали от врача-стоматолога рекомендации по индивидуальной гигиене полости рта, однако выполняют их только 25% женщин. Основными причинами невыполнения рекомендаций, отмеченными пациентками, были забывчивость (31%), нехватка времени на выполнение (28%), отсутствие подробного объяснения со стороны врача (25%), нулевой эффект от рекомендаций (18%) (рис. 3).

По результатам опроса было установлено, что большинство респондентов имеют представление о средствах гигиены полости рта, тем не менее зубную нить используют 35% опрошенных, ополаскиватель – 58%. Ершиками пользуется только 12%, а ирригатором – 5% беременных. При этом 4% дополнительно указали, что пользуются при чистке зубов монопучковой зубной щеткой (рис. 4).

Традиционные гигиенические процедуры выполняют все участницы исследования, причем 85% беременных женщин чистят зубы два раза в день, 7% – чаще двух раз в день, 8% – один раз в день. 73% уделяют этой процедуре 2 минуты, 27% – более 2 минут.

Что же касается профессиональной гигиены полости рта, то у 58% опрошенных она никогда не проводилась, 23% выполняют ее два раза в год, 19% – один раз в год и реже.

В анкете 79% исследуемых отметили, что не санировали полость рта перед беременностью, а 58% даже не знали о необходимости лечения зубов (рис. 5).

Анализ медицинских карт обследуемых показал, что 12% посещают стоматологическую поликлинику один раз в год, 7% – два раза в год, 31% – реже одного раза в год, 50% обратились впервые только на момент наступления беременности.

Все пациентки, обращавшиеся к врачу-стоматологу до беременности, согласно истории болезни, получали рекомендации по гигиене полости рта, однако только 32% из них указали это в анкете.

43% нуждающихся в лечении стоматологических заболеваний (30 человек) приходили на профилактические осмотры ранее, у 20% из них (14 человек) данные заболевания были выявлены врачом-стоматологом более двух лет назад.

У 61% женщин были обнаружены зубные отложения, но только 30% из них обращались к стоматологу для проведения профессиональной гигиены полости рта.

При осмотре полости рта 100 беременных женщин стоматологическая патология была выявлена у 69 человек, причем все они нуждались в лечении заболеваний твердых тканей зубов. Помимо этого, у 15% обследованных были диагностированы заболевания пародонта, а 3% было необходимо лечение заболеваний слизистой оболочки полости рта. В хирургическом лечении нуждались 29% женщин, в ортопедическом лечении – 45% (рис. 6).

На момент наступления беременности стоматологической патологии не было выявлено у 31% беременных женщин. Уровень интенсивности кариеса (КПУ) в группе обследуемых составил $11,30 \pm 0,62$ (средний уровень по классификации ВОЗ). Гигиеническое состояние полости рта по индексу ОНІ-S составило $1,90 \pm 0,06$, степень воспаления десны по индексу РМА $28,0 \pm 1,6\%$.

У всех нуждающихся в лечении заболеваний полости рта (69%) были обнаружены кариозные полости. У 15% исследуемых были выявлены заболевания пульпы зуба, у 33% – заболевания пародонта. Удаленные зубы (за исключением зубов мудрости) в полости рта имели 75% исследуемых. У 13% исследуемых отмечались заболевания пародонта.

28 из нуждающихся в лечении стоматологических заболеваний беременных женщин приняли решение о лечении стоматологических заболеваний во время беременности, однако завершили лечение лишь 14 пациенток.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проведенное нами исследование показало, что беременные женщины достаточно информированы по вопросам индивидуальной гигиены и профилактики стоматологических заболеваний, однако имеют низкий уровень мотивации и приверженности к выполнению рекомендаций врача о поддержании стоматологического здоровья.

Несмотря на то все обследованные получали от врача-стоматолога рекомендации по гигиене поло-

сти рта, выполняют их всего 25% женщин. Всего 11% опрошенных посещают врача-стоматолога регулярно для проведения профилактических осмотров. Большинство пациенток имеют представление о средствах гигиены, однако используют только традиционные (щетка и паста), 58 женщин не имеют понятия о процедуре профессиональной гигиены полости рта. Более половины обследованных (69 человек) нуждались в лечении стоматологических заболеваний на момент наступления беременности, однако приняли решение о лечении лишь 28 человек, а завершили его лишь 14.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Микляев СВ, Микляева ИА, Леонова ОМ, Сущенко АВ, Сальников АН, Козлов АД, и др. Стоматологический статус и профилактика стоматологических заболеваний у беременных. *Актуальные проблемы медицины*. 2021;1:68-78.
doi: 10.18413/2687-0940-2021-44-1-68-78
2. Беляева СВ, Неница МА, Топорищева ИВ, Бочкарева ВН. Изменения биохимических показателей у беременных женщин. *Вестник Уральской медицинской академической науки*. 2014;(3):155-157. Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=22297867>
3. Орехова ЛЮ, Узденова АА, Лукавенко СА. Состояние твердых тканей зубов и пародонта у беременных, проживающих в мегаполисе. *Пародонтология*. 2012;17(2):76-80. Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=17738465>
4. Данилина ТФ, Михальченко ДВ, Доница АД, Денисенко ЛН, Данилина ЕВ, Голубев АН. Информированность и комплаентность беременных женщин в вопросах формирования стоматологического здоровья. *Вестник Волгоградского государственного медицинского университета*. 2017;(4):72-75.
doi: 10.19163/1994-9480-2017-4(64)-72-75
5. Morton, A, Teasdale, S. Physiological changes in pregnancy and their influence on the endocrine investigation. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2022;96(1):3-11.
doi: 10.1111/cen.14624
6. Орехова ЛЮ, Александрова АА, Мусаева РС, Посохова ЭВ. Особенности стоматологического статуса у пациентов с сахарным диабетом и беременных женщин. Меры профилактики стоматологических заболеваний у данных групп пациентов (обзор литературы). *Пародонтология*. 2014;19(4):18-25. Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=22872753>
7. Проходная ВА, Максуюков СЮ. Сравнительный анализ стоматологического статуса беременных женщин и кормящих матерей в Ростовской области. *Фундаментальные исследования*. 2013;(7-1):154-157. Режим доступа: <https://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=31804>
8. Чаховская ЛА, Сушко АА, Мищенко-Дрезжинская ЮС. Рекомендации по оказанию стоматологической помощи беременным женщинам. *Рецепт*. 2007;(6):145-148. Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=20134451>
9. Соловьева ЖВ, Запорожская-Абрамова ЕС, Адамчик АА, Косырева ТФ, Шкиря ТВ. Повышение эффективности вторичной профилактики кариеса у женщин во время беременности. *Эндодонтия today*. 2020;18(3):4-9.
doi: 10.36377/1683-2981-2020-18-3-4-9
10. Сувырина МБ, Машейко АВ, Христенко АС, Салманова СА. Стоматологический статус беременных женщин в разные сроки беременности. *Дальневосточный медицинский журнал*. 2017;4:104-108. Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=32239914>
11. Денисенко ЛН, Деревянченко СП, Колесова ТВ. Стоматологическое здоровье беременных женщин. *Здоровье и образование в XXI веке*. 2012;14(2):147. Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=19039151>
12. Микляев СВ, Микляева ИА. Оценка стоматологического статуса беременных женщин. *Вестник ВолГМУ*. 2020;(3):166-169.
doi: 10.19163/1994-9480-2020-3(75)-166-169
13. Микляева ИА, Данилова ИК, Османов ЭМ. Эффективность комплексного подхода прегравидарной подготовки в успешном развитии беременности. *Дальневосточный медицинский журнал*. 2019;3:166-169.
doi: 10.35177/1994-5191-2019-3-100-105
14. Кабытова МВ, Питерская НВ. Оценка стоматологического статуса беременных женщин города Волжского. *Colloquium-journal*. 2020;(12-2):13-15. Режим доступа: <http://www.colloquium-journal.org/wp-content/uploads/2020/05/colloquium-journal-1264-chast-2.pdf>
15. Данилина ТФ, Михальченко ДВ, Доница АД, Денисенко ЛН, Данилина ЕВ. Мотивация здорового образа жизни и формирование пищевого статуса беременных женщин. *Вестник Волгоградского государственного медицинского университета*. 2017;(3):45-47.
doi: 10.19163/1994-9480-2017-3(63)-45-47
16. Анисимова ЕН, Голикова АМ, Фадеева ДЮ, Анисимова НЮ. Выбор препарата для обезболивания и материала для реставрации при лечении кариеса дентина у беременных женщин. *Институт стоматологии*. 2019;(82):40-41. Режим доступа: <https://instom.spb.ru/catalog/article/13325/>

REFERENCES

1. Miklyaev SV, Miklyaeva IA, Leonova OM, Sushchenko AV, Salnikov AN, Kozlov AD, et al. Dental status and prevention of dental diseases in pregnant women. *Challenges in modern medicine*. 2021;44(1):68–78 (In Russ.). doi: 10.18413/2687-0940-2021-44-1-68-78
2. Belyaeva SV, Nenitsa MA, Toporishcheva IV, Bochkareva VN. Changes in the concentrations of biochemical values of pregnant women. *Vestnik Ural'skoj medicinskoj akademicheskoy nauki*. 2014;(3):155–157 (In Russ.). Available from: <https://elibrary.ru/item.asp?id=22297867>
3. Orekhova LYu, Uzdenova AA, Lukavenko SA. Condition of dental hard tissues and periodontium of pregnant women, residing in the megapolis. *Parodontologiya*. 2012;17(2):76–80 (In Russ.). Available from: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=17738465>
4. Danilina TF, Mihal'chenko DV, Donika AD, Denisenko LN, Danilina EV, Golubev AN. Awareness and compliance of pregnant women in the formation of dental health. *Vestnik Volgogradskogo gosudarstvennogo medicinskogo universiteta*. 2017;(4):72–75 (In Russ.). doi: 10.19163/1994-9480-2017-4(64)-72-75
5. Morton, A, Teasdale, S. Physiological changes in pregnancy and their influence on the endocrine investigation. *Clin Endocrinol (Oxf)*. 2022;96:3–11. doi: 10.1111/cen.14624
6. Orekhova LYu, Aleksandrova AA, Musaeva RS, Posokhova EV. Oral health of patients with diabetes mellitus and pregnant women. The ways of prophylacticity of oral diseases of this groups of patients (review). *Parodontologiya*. 2014;19(4):18–25 (In Russ.). Available from: <https://elibrary.ru/item.asp?id=22872753>
7. Prohodnaja VA, Maksyukov SY. Comparative analysis of the dental status of pregnant women and nursing mothers in the Rostov region. *Fundamental research*. 2013;(7-1):154–157. (In Russ.). Available from: <https://fundamental-research.ru/ru/article/view?id=31804>
8. Chakhovskaya LA, Sushko AA, Mishchenchuk YuS. Recommendations for the provision of dental care to pregnant women. *Recipe*. 2007;(6):145 (In Russ.). Available from: <https://elibrary.ru/item.asp?id=20134451>
9. Solovyeva ZV, Zaporozhskaya-Abramova ES, Adamchik AA, Kosyreva TF, Shkiryta TV. Improving the effectiveness of secondary prevention caries in women during pregnancy. *Endodontics Today*. 2020;18(3):4–9 (In Russ.). doi: 10.36377/1683-2981-2020-18-3-4-9
10. Suvyrina MB, Mashejko AV, Hristenko AS, Salmanova SA. Dental status of pregnant women in different gestation periods. *Dal'nevostochnyj medicinskij zhurnal*. 2017;4:104–109 (In Russ.). Available from: <https://elibrary.ru/item.asp?id=32239914>
11. Denisenko LN, Derevyanchenko SP, Kolesova TV. Stomatologicheskoe zdorov'e beremennykh zhenshchin. *Zdorov'e i obrazovanie v XXI veke*. 2012;14(2):147 (In Russ.). Available from: <https://elibrary.ru/item.asp?id=19039151>
12. Miklyaev SV, Miklyaeva IA. Assessment of the dental status of pregnant women. *Journal of VolgSMU*. 2020;(7):166–169 (In Russ.). doi: 10.19163/1994-9480-2020-3(75)-166-169
13. Miklyaeva IA, Danilova IK, Osmanov EM. Assessment of the dental status of pregnant women. *Far East Medical Journal*. 2019;3:166–169 (In Russ.). doi: 10.35177/1994-5191-2019-3-100-105
14. Kabytova MV, Piterskaja NV. Assessment of the dental status of pregnant women in the Volzhsky city. *Colloquium-journal*. 2020;(12-2):13–15 (In Russ.). Available from: <http://www.colloquium-journal.org/wp-content/uploads/2020/05/colloquium-journal-1264-chast-2.pdf>
15. Danilina TF, Mihal'chenko DV, Donika AD, Denisenko LN, Danilina EV. Motivation to live a healthy lifestyle and formation of nutritional status in pregnant women. *Vestnik Volgogradskogo gosudarstvennogo medicinskogo universiteta*. 2017;(3):45–47 (In Russ.). doi: 10.19163/1994-9480-2017-3(63)-45-47
16. Anisimova EN, Golikova AM, Fadeeva DYU, Anisimova NYu. The choice of a drug for anesthesia and a material for restoration in the treatment of dental caries in pregnant women. *The Dental Institute*. 2019;(82):40–41 (In Russ.). Available from: <https://instom.spb.ru/catalog/article/13325/>

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Кудрявцева Татьяна Васильевна, доктор медицинских наук, профессор кафедры стоматологии терапевтической и пародонтологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация

E-mail: prof.kudryavtseva@mail.ru

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0366-2873>

Березкина Ирина Викторовна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры стоматологии терапевтической и пародонтологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад.

И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация
E-mail: ivberezkina@mail.ru

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1339-8738>

Орехова Людмила Юрьевна, доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой терапевтической стоматологии и пародонтологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова, президент ПА «Российская Пародонтологическая Ассоциация», Санкт-Петербург, Российская Федерация

E-mail: prof_orekhova@mail.ru

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8026-0800>

Автор, ответственный за связь с редакцией:

Шиянова Анастасия Дмитриевна, старший лаборант кафедры стоматологии терапевтической и пародонтологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация

E-mail: dr.anastasia.95@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1585-4319>

Оксас Наталия Сергеевна, кандидат медицинских наук, ассистент кафедры стоматологии терапевтической и пародонтологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицин-

ского университета им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация

E-mail: gyvas@yandex.ru

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1644-6141>

Рахова Вера Николаевна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры стоматологии терапевтической и пародонтологии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург, Российская Федерация

E-mail: rakhov1980@mail.ru

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4313-6920>

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Tatyana V. Kudryavtseva, DMD, PhD, DSc, Professor, Department of Restorative Dentistry and Periodontology, Pavlov First Saint Petersburg State Medical University, Saint Petersburg, Russian Federation

E-mail: prof.kudryavtseva@mail.ru

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0366-2873>

Irina V. Berezkina, DMD, PhD, Associate Professor, Department of Restorative Dentistry and Periodontology, Pavlov First Saint Petersburg State Medical University, Saint Petersburg, Russian Federation

E-mail: ivberezkina@mail.ru

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1339-8738>

Liudmila Yu. Orekhova, DMD, PhD, DSc, Professor, Head of the Department of Restorative Dentistry and Periodontology, Pavlov First Saint Petersburg State Medical University, President of PA „RPA”, Saint Petersburg, Russian Federation

E-mail: prof_orekhova@mail.ru

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-8026-0800>

Corresponding author:

Anastasiya D. Shiyanova, senior laboratory assistant, Department of Restorative Dentistry and Periodontology, Pavlov First Saint Petersburg State Medical

University, Saint Petersburg, Russian Federation

E-mail: dr.anastasia.95@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1585-4319>

Natalia S. Oksas, DMD, PhD, Assistant Professor, Department of Restorative Dentistry and Periodontology, Pavlov First Saint Petersburg State Medical University, Saint Petersburg, Russian Federation

E-mail: gyvas@yandex.ru

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1644-6141>

Vera N. Rakhova, DMD, PhD, Associate Professor, Department of Restorative Dentistry and Periodontology, Pavlov First Saint Petersburg State Medical University, Saint Petersburg, Russian Federation

E-mail: rakhov1980@mail.ru

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4313-6920>

Конфликт интересов:

Авторы декларируют отсутствие конфликта интересов/

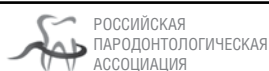
Conflict of interests:

The authors declare no conflict of interests

Поступила / Article received 20.01.2022

Поступила после рецензирования / Revised 20.02.2022

Принята к публикации / Accepted 28.02.2022



ЖУРНАЛЫ ИЗДАТЕЛЬСКОЙ ГРУППЫ РПА

Журнал «Стоматология детского возраста и профилактика»

Стоимость подписки в печатном виде на 2022 год по России – 2700 рублей

Подписной индекс в каталоге «Урал-Пресс» – ВН018524

Электронная версия в открытом доступе

www.detstom.ru

PubMed NLM ID:101516363

Импакт-фактор: 1.3