

3. Influence of surface treatment and curing mode of resin composite cements on fibroblast behavior / N. Rohr, C. Baumann, S. Märtin, N. U. Zitzmann // *Head & Face Medicine*. – 2022. – Vol. 18, № 18. – P. 18–25.

4. Сравнительная характеристика средств, предотвращающих появление ингибированного слоя на поверхности композита / В. В. Таиров, А. А. Арутюнова, К. К. Егунян [и др.] // *Кубанский научный медицинский вестник*. – 2018. – Т. 25, №. 5. – С. 98–103.

COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF OXYGEN-INHIBITED LAYER REMOVAL METHODS

*Naumenko M.A., Pstyga K.Y., Vorobyova K.S.
Belarusian State Medical University, Minsk, Belarus
mar332642@gmail.com*

The article describes a comparative analysis of micrographs of surfaces of composite material samples using scanning electron microscopy. Diamond boron treatment, a rotary brush, a rotary brush with paste, as well as chemical treatment with an ethyl alcohol solution and air-abrasive treatment were used to remove the oxygen-inhibited layer.

ВЛИЯНИЕ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ НА ПРОЯВЛЕНИЯ СИМПТОМОВ КСЕРОСТОМИИ У ЖЕНЩИН В ПЕРИОД МЕНОПАУЗЫ

*Нестерова А.Ю., Микрюкова К.В., Газмагомадова А.М.
Ижевская Государственная медицинская академия, Ижевск, Россия
ayadental22@gmail.com*

Введение. В ряде работ отечественных и зарубежных авторов встречаются сведения о значительной распространенности и интенсивности сухости полости рта. По различным литературным данным частота встречаемости симптомов ксеростомии составляет от 10 до 61 % [1, 2]. Причинами данной патологии являются не столько дисфункции слюнных желёз, как другие состояния, а именно - прием лекарственных препаратов, соматическая патология, лучевая терапия, депрессия, стресс [1, 2, 3].

Ксеростомия, известная также как «синдром сухого рта», представляет собой состояние, впервые описанное Хатчинсоном, и характеризуется выраженной сухостью в полости рта, возникающей в результате уменьшения (гипосалии) или полного отсутствия секреции слюны (асалии). Данная патология клинически диагностируется при уровне нестимулированной секреции слюны ниже 0,2 мл/мин.

Слюна выполняет множество важных функций, поэтому любые нарушения в ее количественном и качественном составе ведут и к патологическим изменениям со стороны полости рта, а именно – кариесу, заболеваниям пародонта и слизистой оболочки полости рта, и могут оказывать

негативное влияние на работу пищеварительного тракта, способствуя развитию различных его заболеваний.

Особое внимание следует уделить психосоматическим факторам, таким как стресс и тревожность, которые могут быть значительными триггерами ксеростомии. Эмоциональное состояние человека непосредственно влияет на работу нервной системы. В условиях стресса активируются парасимпатические механизмы организма, которые приводит к угнетению слюноотделения и усугубляют проявления ксеростомии.

Цель исследования. Выявить взаимосвязи между психоэмоциональными факторами и наличием симптомов ксеростомии у женщин в возрасте 45-60 лет г. Ижевска

Материалы и методы. На основании информированного добровольного согласия было проведено анкетирование 110 женщин в возрасте 45-60 лет, обратившихся к врачу-стоматологу для ежегодной диспансеризации.

Анкета-опросник включала в себя вопросы о наличии хронических заболеваний, принимаемых лекарственных препаратах, характере питания и вкусовых ощущениях пациента, наличии жажды и способах ее устранения, а также о состоянии слюнных желез.

Результаты исследования. Было отмечено, что из 110 опрошенных нами женщин симптомы ксеростомии отмечают 74 (67,27%).

Установлено, что 50,90% женщин (56 человек) имеют высокий уровень стресса (более 5 баллов из 10), из них 44 женщины (80%) связывают симптомы сухости рта с волнением и стрессом, с приёмом лекарственных препаратов связывают симптомы ксеростомии 10 человек (9,09%) и лишь 2 человека (1,81%) не отмечают связи стресса с какими-нибудь факторами.

У остальных женщин (54 человека) уровень стресса был ниже 5 баллов.

Женщины, имеющие высокий уровень стресса, жаловались на такие симптомы как: сухость во рту при волнении – 41 человек или 73,21%, сухость во рту в течение дня – 31 человек или 55,35%, ощущение сухости глаз – 30 человек или 53,57%, изжога – 26 человек или 46,42%, постоянное першение в горле – 26 человек или 46,42%, ощущение сухости слизистой носа – 22 человека или 39,28%, ощущение сухости губ – 20 человек или 35,71%, сухость кожи лица – 18 человек или 32,14%, боль или дискомфорт во рту во время приёма сухой пищи – 16 человек или 28,57%, симптомы стомалгии во время приёма пищи – 15 человек или 26,78%, отмечали при глотании затрудненное прохождение пищи по пищеводу – 9 человек или 16,07%, сухость и жжение в глотке – 8 человек или 14,28%, сухость и жжение слизистой щёк – 7 человек или 12,50%, осиплость голоса – 6 человек или 10,71%, жжение в языке (кончике, теле) – 3 человека или 5,35%.

В проведенном исследовании обнаружены взаимосвязи между уровнем стресса и частотой встречаемости симптомов ксеростомии ($r_s=0,586$).

Выводы. Проведенная работа показала высокую частоту встречаемости различных симптомов ксеростомии у женщин в период менопаузы – от 5% до 70%. Это может объясняться гормональными изменениями в организме

женщины в этот возрастной период, а также приводить к изменению стоматологического статуса у этой категории пациентов, связанное в том числе с комплексным воздействием хронического стресса на организм.

Литература:

1. Клинические особенности проявления ксеростомии (обзор литературы) / И. Н. Антонова, А. П. Григорьянц, В. Н. Матина [и др.] / Институт стоматологии. – 2021 – Т. 2, № 91. – С. 92–93.

2. Распространенность синдрома сухости полости рта в Удмуртской республике / М. В. Мосеева, С. Б. Мохначева, Р. М. Мутаев, Е. А. Шарычев // Проблемы медицины в современных условиях. Сборник научных трудов по итогам VI Международной научно-практической конференции, Казань, 11 июня 2019г. – С.27– 30.

3. Хуснутдинова, Р. Р. К вопросу о некоторых психофизиологических особенностях пациентов с воспалительными заболеваниями кишечника / Р. Р. Хуснутдинова, О. А. Жученко // Молодежная наука: тенденции развития. – 2024. – №. 3. – С. 15–20.

THE INFLUENCE OF EMOTIONAL STATE ON THE MANIFESTATION OF XEROSTOMIA SYMPTOMS IN WOMEN DURING MENOPAUSE

Nesterova A.Y., Mikryukova K.V., Gazmagomadova A.M.

Izhevsk State Medical Academy, Izhevsk, Russia

avadental22@gmail.com

The emotional state of women during menopause substantially affects the manifestation of xerostomia symptoms. Stress, anxiety, and depression can exacerbate the reduction in saliva production associated with hormonal changes. A comprehensive approach to treatment that takes into account both physical and emotional aspects can greatly improve the quality of life for patients.

АСПЕКТЫ СОВРЕМЕННОЙ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ В ВЫЯВЛЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕНСКОЙ РЕПРОДУКТИВНОЙ СИСТЕМЫ

Новик П.В.

Гродненский государственный медицинский университет, Гродно, Беларусь

pnovik40@gmail.com

Введение. Репродуктивное здоровье – важный аспект общего благополучия женщины, существенно влияющий на её качество жизни. Лучевая диагностика (ЛД) занимает значительное место в акушерстве и гинекологии. Методы ее используются как для скрининга, так и для подтверждения или исключения диагноза, а также для мониторинга эффективности лечения. Однако важно учитывать риски, связанные с ионизирующим излучением, и применять эти методы рационально, чтобы минимизировать потенциальные негативные последствия для здоровья пациентов [1].