

ПРОФИЛАКТИКА СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ У РАБОТНИКОВ ШЕЛКОМОТАЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Хабибова Н.Н., Курбонова Н.И.,

Бухарский государственный медицинский институт имени Абу Али ибн Сино.

✓ Резюме,

Известно, что стоматологическая заболеваемость напрямую зависит не только от экологических факторов, но и химических воздействий, которые приводят к утяжелению соматической патологии и стоматологической заболеваемости. Анализируя данные литературы о воздействии профессионально-производственных факторов различных химических производств на формирование стоматологической патологии можно констатировать, что распространенность заболеваний твердых тканей зубов, тканей пародонта и слизистой оболочки полости рта у рабочих этих производств встречаются чаще, чем в контрольной группе, где влияние химических веществ на органы полости рта отсутствует.

Ключевые слова: Слизистой оболочки полости рта, заболеваний пародонта, социальных, бытовых.

PREVENTIONS OF DENTAL MORBIDITY IN SILK-WELDING WORKERS

Xabibova N.N., Kurbonova N.I.,

Bukhara State Medical Institute named after Abu Ali Ibn Sina
200101, Uzbekistan, Bukhara city, 1 Navai Avenue stride <http://bsmi.uz>.

✓ Resume,

It is known that dental morbidity directly depends not only on environmental factors, but also on chemical effects that lead to an increase in somatic pathology and dental morbidity. Analyzing the literature on the impact of occupational factors of various chemical industries on the formation of dental pathology, we can state that the prevalence of diseases of hard tissues of the teeth, periodontal tissues and oral mucosa in workers of these industries are more common than in the control group, where the effect of chemicals on oral organs missing.

Key words: Oral mucosa, periodontal disease, social, household.

ИПАК ТЎҚИШ КОРХОНАЛАРИ ИШЧИЛАРИДА СТОМАТОЛОГИК КАСАЛЛИКЛАР ПРОФИЛАКТИКАСИНИ ЎРГАНИШ

Курбонова Н.И., Хабибова Н.Н.,

Бухарский государственный медицинский институт имени Абу Али ибн Сино.

✓ Резюме,

Маълумки, тиш касаллиги нафақат атроф-муҳит омиллариға, балки соматик патология ва тиш касалликларининг кўпайишиға олиб келадиган кимёвий таъсирларға ҳам боғлиқ. Тиш патологиясининг шаклланишиға турли хил кимёвий соҳаларнинг касбий омилларининг таъсири тўғрисидаги адабиётларни таҳлил қилиб, шуни таъкидлашимиз мумкинки, тишларнинг қаттиқ тўқималари, периодонтал тўқималар ва оғиз бўшлиғи шиллиқ қаватининг касалликлари ушбу соҳалар ишчиларида кимёвий моддаларнинг таъсири катта бўлган назорат гуруҳиға қараганда кўпроқ учрайди.

Калит сўзлар: оғиз бўшлиғи шиллиқ қавати, периодонтал касаллик, ижтимоий, маиший.

Актуальность

Известно, что комплекс профессионально-производственных факторов способствует развитию хронических заболеваний полости рта, таких как гипертрофия небных миндалин, субатрофические заболевания слизистой оболочки полости рта, воспаление тканей пародонта, кариозные и не кариозные поражения твердых тканей зубов. Изучение эпидемиологии стоматологических заболеваний, проведенных во многих странах мира, свидетельствует о существенных различиях в распространенности и интенсивности кариеса зубов, заболеваний пародонта и слизистой оболочки полости рта, об определяющей роли в развитии этих процессов природных, социальных, бытовых, культурных, а также профессионально - производственных факторов [1].

Анализируя данные литературы о воздействии профессионально-производственных факторов различных химических производств на формирование стоматологической патологии можно констатировать, что распространенность заболеваний твердых тканей зубов, тканей пародонта и слизистой оболочки полости рта у рабочих этих производств встречаются чаще, чем в контрольной группе, где влияние химических веществ на органы полости рта отсутствует. Однако нет оценки воздействия комплекса вредных веществ в сочетании с неблагоприятными физическими факторами производственной среды на состояние твердых тканей зубов, пародонта и слизистой оболочки полости рта. Изучение патогенетической обусловленности стоматологических заболеваний при действии различных промышленно-производственных факторов является одним из приоритетных направлений в стоматологии

и позволяет разработать эффективную программу профилактики.

Многими учеными доказано, что производственные факторы оказывают отрицательное влияние не только на твердые ткани зуба, но и вызывают заболевания слизистой оболочки полости рта. Однако вопросы, касающиеся уровня и структуры заболеваемости слизистой оболочки полости рта под влиянием вредных факторов среди работников химических производств, до конца не изучены, не полностью описаны механизмы воздействия вредных факторов на слизистую оболочку полости рта.

Анализ литературных источников свидетельствует о том, что в странах с развитой промышленностью, проводятся научные исследования по изучению условий труда и заболеваемости работников, обеспечению безопасности труда, оценке профессиональных рисков и по разработке профилактических мероприятий, направленных на охрану труда и здоровья.

В целях оценки воздействия производственных факторов на организм работающих, занятых на обработке кокона, зарубежными учеными проводится ряд научно-исследовательских работ 2.

Имеются научные работы, посвященные изучению таких производственных факторов, как производственная пыль, шум, вибрация и тяжелый физический труд, характерные для работников, занятых на переработке коконов 3.

Проблемам изучения заболеваемости по обрабатываемости и профессиональной заболеваемости работников промышленности посвящены работы ряда ученых 4.

Изучены вопросы воздействия производственных факторов на показатели профессиональной заболеваемости 5.

В странах, где основная часть населения занята производством и переработкой кокона, ученые занимаются проблемами изучения профессионально-обусловленной заболеваемости и определением начальных форм развития профессиональной патологии, в том числе заболеваний полости рта 6.

В странах ближнего зарубежья известны научные работы, посвященные охране здоровья и обеспечению безопасными условиями труда работников 7.

Проведен ряд работ, посвященных воздействию неблагоприятных факторов условий труда (шум, вибрация, запыленность) при прогнозировании профессиональной и профессионально-обусловленной заболеваемости 8.

Цель исследования. Изучение и оценка тканей пародонта у работников шелкоматального производства и разработка способов оптимизации профилактики данной заболеваемости.

Материал и методы

Нами было проведено комплексное обследование 150 больных хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести в возрасте от 35 до 50 лет, также 10 добровольцев (практически здоровых людей) с интактным пародонтом в возрасте 25-35 лет, которые составили контрольную группу (КГ). Исследование стоматологического статуса пациентов включало опрос и осмотр. В ходе обследования определяли следующие индексы: индекс гигиены по Green - Vermillion (1964), РМА, PI по A. Russel (1967), ИК по

Muchlemann (1971). Рентгенологическое обследование проводилось с использованием ортопантограмм и прицельных внутриротовых снимков.

Результат и обсуждение

При обследовании больных отмечались следующие жалобы: кровоточивость десен во время чистки зубов и приеме твердой пищи, зуд и чувство дискомфорта в деснах, неприятный запах изо рта, изменение цвета десны, подвижность зубов. При объективном обследовании десневые сосочки и маргинальная десна были отечны, цианотичны, кровоточили при зондировании. Глубина пародонтальных карманов достигала 4-5 мм. Патологическая подвижность определялась в пределах I-II степени. У всех больных были выявлены обильные над- и поддесневые зубные отложения. При рентгенологическом обследовании у больных ХГП средней степени тяжести отмечалось преобладание вертикального типа резорбции костной ткани, отсутствие компактной пластинки и деструкция межальвеолярной перегородки от 1/3 до 1/2 длины корня, что соответствует второй степени деструкции костной ткани альвеолярной части челюсти.

Индекс гигиены был очень высокий, его среднее значение составило $2,63 \pm 0,43$ балла, что говорит о плохой гигиене полости рта. Индекс РМА был равен $40,30 \pm 3,34$ %, что говорит о наличии у данных групп больных воспалительного процесса в пародонтальном комплексе. Среднее значение PI в I-й группе составило $5,06 \pm 0,31$ балла. Индекс кровоточивости - $2,02 \pm 0,24$ балла. Проведенное обследование показало, что больные имели поражения тканей пародонта, соответствующие средней степени пародонтита, клинически проявляющиеся симптоматическим гингивитом и явлениями кровоточивости.

Выводы

Установлена прямая зависимость распространенности кератозов слизистой оболочки полости рта от условий шелкоматального производства, они могут быть отнесены к профессиональным заболеваниям. Установлено влияние неблагоприятных производственных факторов на функциональные и рентгенологические показатели полости рта обследованных рабочих и населения.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Абдуазимова Л.А. Интенсивность перекисного окисления липидов и состояние антиоксидантной системы в ротовой жидкости лиц с частичной вторичной адентией, работающих на Алмалыкском горнометаллургическом комбинате // Stomatologiya. -2003.-№ 1-2.-С.48-50.
2. Агзамходжаев С.С., Гафаров С.А. Условия труда частота поражения зубов химическом некрозом у рабочих предприятий химической промышленности //Самарский мед.журнал.-2002.- № 7.-С.48-50.
3. Адилова Ш.Т., Адиллов З.К., Акилов Т.А. Влияние социально-гигиенических и других факторов на частоту утраты зубов у пожилых и старых жителей Узбекистана //Рос. стом. журн.-2005.-№6.-С.38-40.
4. Вусатый В.С., Алимский А.В. Особенности обращаемости за стоматологической помощью лиц пожилого и старческого возраста в учреждениях социальной защиты населения Москвы и Московской области //Стоматология.-2006.- №1.-С.74-78

5. Grover V. et al., Comparative Assessment of Oral Health Related Quality of Life in Chronic Periodontitis Patients of Rural and Urban Populations in Punjab / V. Grover, R. Malhotra, S. Dhawan, G. Kaur // Oral Health Prev. Dent. - 2016. - Vol. 14, № 3. - P. 235-40.
6. Frencken J.E. et al. Global epidemiology of dental caries and severe periodontitis - a comprehensive review / J.E. Frencken, P. Sharma, L. Stenhouse [et al.] // J. Clin. Periodontol. - 2017. - Vol. 44, Suppl. 18. - P. S94-S105.
7. Grover H.S. et al. Assessment of oral health status and periodontal treatment needs among rural, semi-urban, urban, and metropolitan population of Gurgaon District, Haryana State / H.S. Grover, A. Bhardwaj, N. Yadav // J. Indian Soc. Periodontol. - 2016. - Vol. 20, № 2. - P. 195-8
8. Hujoel P.P. Nutrition, dental caries and periodontal disease: a narrative review / P.P. Hujoel, P. Lingström // J. Clin. Periodontol. - 2017. - Vol. 44, Suppl. 18. - P. S79-S84.

Поступила 09.03. 2020