

Сравнительный Анализ Состояния Слизистой Оболочки Полости Рта У Работников Производства И Администрации Предприятия "Навоиазот"

Ибрагимова Феруза Икрамовна

Бухарский государственный медицинский институт, Республика Узбекистан, г. Бухара

Назаров Улигбек Каҳрамонович

DSc ., профессор кафедры ортопедической стоматологии Тюменский государственный медицинский университет. Тюмень .Россия

Брагин Александр Витальевич

д.м.н. профессор , зав кафедра ортопедической и хирургической стоматологии

Аннотация: В данном исследовании проведен сравнительный анализ состояния слизистой оболочки полости рта у работников промышленного предприятия "Навоиазот" и сотрудников его административного отдела. Целью исследования было выявление влияния профессиональных факторов на здоровье слизистой оболочки полости рта. В рамках исследования были проведены клинические обследования, включающие визуальный осмотр и применение современных диагностических методов для оценки состояния слизистой оболочки полости рта у двух групп участников. Анализ данных показал различия в частоте и характере поражений слизистой оболочки полости рта между рабочими промышленного предприятия и административным персоналом. У работников производства чаще наблюдались такие патологии, как лейкоплакия, эрозии, язвы, гиперплазия и воспалительные заболевания, что связано с воздействием химических агентов и других производственных факторов. В то же время, у сотрудников администрации частота выявленных патологий была значительно ниже. Результаты исследования могут быть использованы для разработки профилактических мероприятий и улучшения условий труда на промышленном предприятии, что в свою очередь, может способствовать улучшению общего состояния здоровья работников и повышению их качества жизни.

Ключевые слова: Слизистая оболочка полости рта, Профессиональные факторы, Промышленное предприятие, "Навоиазот", Патология полости рта, Профилактика, Условия труда.

Актуальность

Здоровье слизистой оболочки полости рта играет важную роль в общем состоянии организма и напрямую влияет на качество жизни человека. В условиях современного промышленного производства, работники часто подвергаются воздействию различных химических веществ, пыли и других потенциально вредных факторов. Эти факторы могут приводить к развитию различных патологий слизистой оболочки полости рта, таких как лейкоплакия, эрозии, язвы, гиперплазия и воспалительные заболевания. Исследование состояния слизистой оболочки полости рта у работников промышленного предприятия "Навоиазот" и сотрудников его административного отдела имеет важное значение для выявления потенциальных рисков и разработки эффективных мер профилактики.

Актуальность данного исследования обусловлена необходимостью обеспечения безопасных условий труда и охраны здоровья работников в условиях промышленного производства. Выявление и предотвращение заболеваний слизистой оболочки полости рта может способствовать улучшению общего состояния здоровья работников и снижению уровня профессиональных заболеваний. Это особенно важно в свете того, что многие патологии слизистой оболочки полости рта могут быть предраковыми состояниями и требуют своевременной диагностики и лечения.

Кроме того, результаты исследования могут быть полезны для разработки нормативных документов и рекомендаций по охране труда и гигиене полости рта. Проведение подобных исследований способствует повышению информированности работников о возможных рисках и важности соблюдения правил личной гигиены и использования средств индивидуальной защиты.

Исследование также актуально в контексте общей тенденции к улучшению условий труда и повышению стандартов безопасности на рабочих местах. В условиях постоянного роста промышленного производства важно учитывать все возможные риски и факторы, влияющие на здоровье работников, и своевременно принимать меры для их минимизации. Полученные данные могут стать основой для дальнейших научных исследований и разработки эффективных стратегий профилактики и лечения заболеваний слизистой оболочки полости рта у работников промышленных предприятий.

Цель исследования: Целью данного исследования является оценка и сравнительный анализ состояния слизистой оболочки полости рта у работников промышленного предприятия "Новоизот" и сотрудников его административного отдела. Исследование направлено на выявление влияния профессиональных факторов на здоровье слизистой оболочки полости рта и разработку рекомендаций по профилактике выявленных патологий.

Материалы и методы: В исследовании приняли участие 100 человек, разделенные на две группы по 50 человек каждая. Первая группа включала работников производственных цехов предприятия "Новоизот", а вторая группа – сотрудников административного отдела. Для оценки состояния слизистой оболочки полости рта были использованы следующие методы:

Проводился стоматологом с использованием стандартного стоматологического инструментария для выявления видимых патологий слизистой оболочки полости рта.

Включало использование стоматологического зонда и зеркала для детального осмотра и диагностики состояния слизистой оболочки полости рта.

При необходимости проводился забор образцов тканей для гистологического исследования в случаях подозрения на предраковые или злокачественные изменения.

Включали цитологические и микробиологические анализы, направленные на выявление воспалительных и инфекционных процессов в слизистой оболочке полости рта.

Все участники заполнили анкету, содержащую вопросы о состоянии здоровья, условиях труда, наличии вредных привычек и общей гигиене полости рта. Анкета также включала вопросы о длительности трудового стажа и характере работы.

Полученные данные были проанализированы с использованием программного обеспечения SPSS. Для оценки значимости различий между группами использовались методы описательной статистики, а также параметрические и непараметрические тесты.

Результаты исследования позволили определить частоту и характер поражений слизистой оболочки полости рта в обеих группах, а также выявить основные профессиональные факторы, влияющие на здоровье слизистой оболочки.

Результаты

Результаты исследования показали значительные различия в состоянии слизистой оболочки полости рта между работниками промышленного предприятия "Навоизот" и административными сотрудниками. У работников производственных цехов выявлены более частые и разнообразные поражения слизистой оболочки, включая лейкоплакию, эрозии, язвы, гиперплазию и воспалительные заболевания. Лейкоплакия была диагностирована у 20% работников производства, тогда как у административных сотрудников она не выявлена. Эрозии и язвы наблюдались у 30% работников производства против 10% у сотрудников администрации. Гиперплазия и воспалительные заболевания были выявлены у 25% и 40% работников производства соответственно, по сравнению с 5% и 10% у сотрудников администрации.

Статистический анализ данных показал достоверные различия в частоте выявленных патологий между двумя группами ($p < 0.05$). Работники производства, контактирующие с химическими веществами и подвергающиеся воздействию других производственных факторов, продемонстрировали значительно более высокие показатели поражений слизистой оболочки полости рта.

Анкетирование участников подтвердило наличие взаимосвязи между профессиональными факторами и состоянием слизистой оболочки полости рта. У работников производства наблюдались более частые жалобы на дискомфорт и заболевания полости рта, что коррелировало с их трудовым стажем и характером выполняемых работ.

Полученные результаты подчеркивают необходимость разработки и внедрения эффективных профилактических мероприятий, направленных на снижение воздействия вредных факторов на здоровье слизистой оболочки полости рта у работников промышленного предприятия.

Заключение

Проведенное исследование выявило значительные различия в состоянии слизистой оболочки полости рта между работниками промышленного предприятия "Навоизот" и сотрудниками его административного отдела. Результаты показали, что профессиональные факторы, такие как воздействие химических веществ и других вредных производственных агентов, существенно влияют на здоровье слизистой оболочки полости рта работников производства. У них чаще диагностировались такие патологии, как лейкоплакия, эрозии, язвы, гиперплазия и воспалительные заболевания, что свидетельствует о высоких рисках, связанных с их профессиональной деятельностью.

На основании полученных данных можно рекомендовать регулярные профилактические осмотры и медицинский мониторинг работников производственных цехов для раннего выявления и лечения патологий слизистой оболочки полости рта. Важно также разработать и внедрить меры по улучшению условий труда, включая использование средств индивидуальной защиты, улучшение вентиляции рабочих мест и проведение обучающих программ по гигиене полости рта.

Результаты исследования подчеркивают необходимость комплексного подхода к охране здоровья работников промышленности. Дальнейшие исследования в этой области помогут более детально изучить механизмы воздействия профессиональных факторов на слизистую оболочку полости рта и разработать более эффективные профилактические меры,

направленные на сохранение и улучшение здоровья работников. Это, в свою очередь, может способствовать повышению качества жизни и снижению заболеваемости среди работников промышленного предприятия "Навоизазот".

Литература

Literature

1. Ikromovna I. F., Jumatovich J. U., Elmuradovich I. G. Influence of the harmful factors of manufacture of synthetic detergents and cleaners on the clinical-functional parameters of the oral cavities in the workers //European science review. – 2014. – №. 9-10. – С. 31-32.
2. Ибрагимова Ф. И., Жумаева А. А., Ражабова Д. Б. Влияние неблагоприятных факторов условий труда в производстве синтетических моющих и чистящих средств на состояние тканей паро-донта у рабочих //Наука молодых–Eruditio Juvenium. – 2015. – №. 1. – С. 31-34.
3. Ikromovna I. F. Prevalence and character of the oral cavity mucosa in the workers of the manufacture of the synthetic detergents //European science review. – 2016. – №. 3-4. – С. 178-179.
4. Ибрагимова Ф. И., Замонова Г. Ш. Влияние вредных факторов производства на клинико-функциональные показатели полости рта рабочих //Символ науки. – 2016. – №. 8-1. – С. 181-182.
5. Ibragimova F. I., Idiev G. E. The state of health of workers in the production of synthetic detergents and cleaning products." Problems of Biology and Medicine //International Scientific Journal.-Samarkand. – 2012. – №. 1. – С. 68.
6. Ибрагимова Ф. И., Жуматов У. Ж. Поражения слизистой оболочки полости рта у работающих в производстве синтетических моющих и чистящих средств //Молодежный инновационный вестник. – 2016. – Т. 5. – №. 1. – С. 165-166.
7. Ибрагимова Ф. И., Замонова Г. Ш. ОЦЕНКА НЕКОТОРЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПОЛОСТИ РТА У РАБОЧИХ ПРОИЗВОДСТВА СЫРЬЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ ДЛЯ СИНТЕТИЧЕСКИХ МОЮЩИХ СРЕДСТВ //Молодежный инновационный вестник. – 2016. – Т. 5. – №. 1. – С. 163-165.
8. Ибрагимова Ф. И., Замонова Г. Ш. Влияние вредных факторов производства на клинико-функциональные показатели полости рта рабочих //Символ науки. – 2016. – №. 8-1. – С. 181-182.
9. Ибрагимова Ф. И., Идиев Г. Э. Действие гипохлорита натрия (ингредиента синтетических моющих средств) на активность окислительно-восстановительных ферментов, и её коррекция введением растительных препаратов в эксперименте //Проблемы биологии и медицины–Самарканд. – 2017. – Т. 4. – С. 98.
10. Ilkhomovna K. D. Morphological Features of Tumor in Different Treatment Options for Patients with Locally Advanced Breast Cancer //International Journal of Innovative Analyses and Emerging Technology. – 2021. – Т. 1. – №. 2. – С. 4-5.
11. Khodzhaeva D. I. Changes in the Vertebral Column and Thoracic Spinecells after Postponement of Mastectomy //International Journal of Innovative Analyses and Emerging Technology. – 2021. – Т. 1. – №. 4. – С. 109-113.
12. Khodjayeva D. I. MORPHOLOGY OF IDIOPATHIC SCOLIOSIS BASED ON SEGMENT BY SEGMENT ASSESSMENT OF SPINAL COLUMN DEFORMITY //Scientific progress. – 2022. – Т. 3. – №. 1. – С. 208-215.

13. Ilkhomovna K. D. Modern Look of Facial Skin Cancer //BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI. – 2021. – Т. 1. – №. 1. – С. 85-89.
14. Ходжаева Д. И. Современные возможности ультразвуковой диагностики рака кожи лица //Вопросы науки и образования. – 2021. – №. 25 (150). – С. 21-24.
15. Aslonov S. G. et al. Modern Approaches to Oropharyngeal Cancer Therapy //International Journal of Discoveries and Innovations in Applied Sciences. – 2021. – Т. 1. – №. 3. – С. 38-39.
16. Khodjayeva D. I. MORPHOLOGY OF IDIOPATHIC SCOLIOSIS BASED ON SEGMENT BY SEGMENT ASSESSMENT OF SPINAL COLUMN DEFORMITY //Scientific progress. – 2022. – Т. 3. – №. 1. – С. 208-215.
17. Khodjaeva D. I. Magnetic-resonance imaging in the diagnosis of breast cancer and its metastasis to the spinal column //Scientific progress. – 2021. – Т. 2. – №. 6. – С. 540-547.
18. Ilkhomovna K. D. MANIFESTATIONS OF POST-MASTECTOMY SYNDROME, PATHOLOGY OF THE BRACHIAL NEUROVASCULAR BUNDLE IN CLINICAL MANIFESTATIONS //Innovative Society: Problems, Analysis and Development Prospects. – 2022. – С. 225-229.
19. Khodzhaeva D. I. Modern Possibilities of Ultrasound diagnostics of Skin Cancer //IJTIMOIY FANLARDA INNOVASIYA ONLAYN ILMIY JURNALI. – 2021. – Т. 1. – №. 1. – С. 101-104.
20. Ilkhomovna K. D. Modern Look of Facial Skin Cancer //BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI. – 2021. – Т. 1. – №. 1. – С. 85-89.