

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

**Ибрагимова Феруза Икромовна**

*Бухарский государственный медицинский институт, Республика Узбекистан, г. Бухара*

**Назаров Улигбек Кахрамонович**

*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 "Навоиазот" 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 "Навоиазот", 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 "Навоиазот" 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 "Навоиазот" 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 "Навоиазот".

### *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 клинко-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 клинко-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 Mastoectomy //International Journal of Innovative Analyses and Emerging Technology. – 2021. – Т. 1. – №. 4. – С. 109-113.
12. Khodjayeveva 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. – T. 1. – №. 1. – C. 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. – T. 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. – T. 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. – T. 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 Ultrasounddiagnostics of Skin Cancer //IJTIMOIY FANLARDA INNOVASIYA ONLAYN ILMIY JURNALI. – 2021. – T. 1. – №. 1. – С. 101-104.
20. Ilkhomovna K. D. Modern Look of Facial Skin Cancer //BARQARORLIK VA YETAKCHI TADQIQOTLAR ONLAYN ILMIY JURNALI. – 2021. – T. 1. – №. 1. – С. 85-89.