

ОЦЕНКА РАСПРОСТРАНЕННОСТИ ОСНОВНЫХ ПАРОДОНТОПАТОГЕНОВ У РАБОТНИКОВ НЕФТЕХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА С ХРОНИЧЕСКИМ ПАРОДОНТИТОМ

Умаров Фахриддин Бахриддин ўгли
Искандарова Баҳора Бектош қизи
Адҳамова Орзигул Ботир қизи

Студент Самаркандского государственного медицинского университета
Научный руководитель: Элмуродова Ленера Хулойберди кизи
Ассистент Самаркандского государственного медицинского университета

Anotatsiya: *Mazkur neft-kimyo ishlab chiqarish. Ishlab chiqarishidagi asosiy periodontopatogenlarning surunkaliy periodontiti bo'lgan ishlab chiqarishni tarqalishini baholash haqida ma'lumotlar keltirilgan.*

Kalit so'zlar: *neft-kimyo, sanoat, ishlab chiqarish, periodontopatogenlar, baholash.*

Annotation: *This petrochemical production. Information on the prevalence of the main periodontopathogens in the production of chronic periodontitis is presented.*

Key words: *Petrochemistry, industry, production, periodontopathogens, assessment.*

Аннотация: *Это нефтехимическое производство. Представлены сведения о распространенности основных пародонтопатогенов в производстве хронического пародонтита.*

Ключевые слова: *Нефтехимия, промышленность, производство, пародонтопатогены, оценка.*

Хронический пародонтит – это длительно текущий, инфекционно-индуцированный патологический процесс, затрагивающий все структуры пародонта и приводящий к деструкции его тканей и резорбции альвеолы. Хронический пародонтит сопровождается зудом и кровоточивостью десен, наличием над- и поддесневых зубных отложений и пародонтальных карманов, галитозом, подвижностью и смещением зубов, эндогенной интоксикацией. Диагностические мероприятия при хроническом пародонтите включают анализ данных пародонтограммы, ортопантограммы, биопсии тканей десны. Лечение хронического пародонтита зависит от степени выраженности и включает снятие зубных отложений, местную противовоспалительную терапию, физиотерапию, шинирование зубов; при необходимости – удаление подвижных зубов, лоскутные операции.

Классификация – Учитывая распространенность воспалительно-дистрофического процесса, в пародонтологии выделяют локализованный (очаговый) и генерализованный (диффузный) хронический пародонтит. В

клиническом течении хронического пародонтита чередуются фазы обострения и ремиссии. В зависимости от выраженности патологических изменений в пародонте выделяют начальную стадию и стадию развившихся нарушений, которая включает 3 степени тяжести хронического пародонтита.

- **Начальная стадия** хронического пародонтита характеризуется разволокнением компактной пластинки, наличием признаков остеопороза, снижением высоты межзубных перегородок не более чем на 1/4 длины корня зуба. Пародонтальные карманы имеют глубину не более 2,5 мм.

- **Легкая степень** хронического пародонтита диагностируется при глубине пародонтальных карманов от 2,5 до 3,5 мм; убыли альвеолярной кости не более чем на 1/3 длины корня зуба; незначительной подвижности зубов.

- **Средне-тяжелая степень** хронического пародонтита характеризуется глубиной пародонтальных карманов от 3,5 до 5 мм; резорбцией альвеолярной кости на половину длины корня зуба; патологической подвижностью зубов I-II степени.

- **Тяжелая степень** хронического пародонтита определяется при глубине пародонтальных карманов свыше 5 мм; убыли альвеолярной кости более половины длины корня зуба и патологической подвижности зубов II-III степени. В особо запущенных случаях происходит полная резорбция костной ткани, гибель связочного аппарата и выпадение зуба из своего ложа.

Диагностика-Диагностика и лечение хронического пародонтита проводится стоматологом-пародонтологом. При необходимости к диагностике сопутствующих заболеваний могут быть подключены эндокринолог, гастроэнтеролог, кардиолог, гематолог, аллерголог, ревматолог. Проводится:

- **Стоматологический осмотр.** Во время осмотра оценивается выраженность изменений: определяются гигиенические и пародонтальные индексы, производится измерение глубины пародонтальных карманов, проводятся функциональные пробы (проба Шиллера-Писарева), составляется пародонтограмма и др.

- **Рентген.** Степень выраженности хронического пародонтита определяется на основании данных прицельной рентгенографии и ортопантомографии.

- **Лабораторная диагностика.** С целью определения микробной обсемененности зубодесневых карманов проводится ПЦР-соскоб, бактериологический посев на питательные среды. Для подтверждения эндогенного происхождения хронического пародонтита рекомендуется исследование крови на сахар, определение иммуноглобулинов, содержания СРБ.

На основании данных биопсии десны хронический пародонтит дифференцируют с гингивитом и пародонтозом.

Нефтехимическая

промышленность-Нефтехимическая

промышленность отрасль тяжелой промышленности, производящая преимущественно искусственные материалы и изделия из продуктов переработки нефти и природных горючих газов. Нефтехимическая промышленность. синтетический каучук, основные продукты органического синтеза (этилен, пропилен, полиэтилен, ПАВ, бензол, бутадиен, моющие средства, некоторые минеральные удобрения), черный каучук, резинотехнические изделия (автомобильные шины, резинотехнические изделия и товары общего народного потребления)), асбестотехнические изделия производятся.

Внедрение новых методов переработки нефти, таких как крекинг и пиролиз, создало основу для возникновения нефтехимической промышленности. В США из крекинг-газа были освоены изопириловый спирт (1918), алифатические химические продукты (1920), винилхлорид и другие производства. Синтетический и натуральный каучук, изделия из углеродистой резины технические, автомобильные шины, вентиляционные каски, каликса и другие изделия, Шуртанский газохимический комплекс в Узбек-тоне при Ташкентском резиново-техническом заводе (1944 г.), Ангренское резинотехническое акционерное общество (1944 г.) 1975). полиэтиленовые пленки производятся из природного газа.

Развитие нефтехимической промышленности напрямую связано с расширением и улучшением масштабов переработки нефти (см. Газовая промышленность, Нефтяная промышленность, Нефтеперерабатывающая промышленность).

Добыча горючих углеводородных полезных ископаемых в последние десятилетия стала чуть ли не самой актуальной отраслью добывающей промышленности. Вопрос производства нефтепродуктов поднялся на первое место, как минимум, по причине активного использования автомобилей, работающих на традиционных видах топлива. Но нефтяное производство не ограничивается только этим. Благодаря сложному компонентному составу из нефти и нефтепродуктов производят резину, пластмассы, растворители, удобрения и даже лекарственные препараты и пищевые продукты. Нефтехимия занимается как раз синтезированием из нефтепродуктов сырья для этих производств.

Что такое нефтехимия.?

Нефтехимия – это комплексная наука, которая в целом занимается химической переработкой природной нефти. Нефтехимия включает такие отрасли, как: органическая химия и химия углеводов; химические технологии химический синтез природных углеводов (ректификація, алкилирование, изомеризация, коксование и другое) и отрасли химической промышленности, которые занимаются переработкой нефти и газа. Среди

главных задач, которые решают эксперты, работающие с нефтепродуктами, можно выделить следующие: установление закономерностей формирования фракционного состава природных углеводородов; создание научных основ нетрадиционных методов увеличения нефтеотдачи: физико-химического регулирования фильтратсионных потоков, ограничения водопритока, микробиологического воздействия на пласт; изучение механизмов структурообразования и реологии нефтяных дисперсных систем в процессах добычи, транспорта и переработки углеводородного сырья; физико-химические основы создания новых материалов и технологий их применения для решения экологических проблем нефтехимии и нефтепереработки; разработка геоинформационных систем по геологии и химии нефти и технологий для решения проблем окружающей среды и устойчивого развития региона; анализ и экологическая оценка технологий получения и применения химических продуктов.

Производство — процесс создания материальных ценностей (различной экономической продукции), необходимых для выживания и развития общества; превращение факторов производства в товары и услуги, предназначенные для потребления и инвестиций. Производство состоит из естественных условий жизни человека и материальной основы других видов деятельности. Производство необходимо на всех этапах развития человеческого общества. Его содержание определяется трудовым процессом. Производственный процесс требует разделения на 3 элемента — труд, трудовые материалы и орудия труда. Общественное производство, средства производства. Производство и потребительские товары состоят из производства. Каждое из этих подразделений состоит из множества производств, создающих различные орудия производства и товары народного потребления. Превосходство первой части над второй является выражением расширенного повторения экономического закона производства. Производство – это не только производство товаров, но включает в себя также распределение, обмен и потребление. Развитие производства начинается, прежде всего, с изменения и совершенствования орудий производства. Развитие производства позволяет регулярно повышать благосостояние всех членов общества и всемерно его развивать.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ:

- INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNAL VOLUME 1 ISSUE 5
- UIF-2022: 8.2 | ISSN: 2181-3337
- <https://cyberleninka.ru/article/n/secrets-of-living-longer-with-a-healthy-lifestyle/viewer>

Международный научный журнал № 3 (100), часть 1 «Научный импульс»
Октябрь, 2022

- <http://nauchniyimpuls.ru/index.php/ni/article/download/827/728>

- EURASIAN JOURNAL OF MEDICAL AND

NATURAL SCIENCES Innovative Academy Research Support Center UIF =
8.3 | SJIF = 5.995 www.in-academy.uz

- <https://inacademy.uz/index.php/EJMNS/article/view/7125>

- International Journal of Education, Social Science & Humanities. FARS

Publishers

- Impact factor (SJIF) = 6.786

- <https://doi.org/10.5281/zenodo.7516591>

GALAXY INTERNATIONAL INTERDISCIPLINARY RESEARCH JOURNAL
(GIIRJ)ISSN (E): 2347-6915Vol. 11, Issue 1, Jan.(2023)

- <https://internationaljournals.co.in/index.php/giirj/article/view/3454/3>

[196](#)