

**В.С. Молвинских¹, Т.М. Еловикова¹, Г.Я. Липатов²
ОПРЕДЕЛЕНИЕ НУЖДАЕМОСТИ РАБОЧИХ
МЕДЕПЛАВИЛЬНОГО КОМБИНАТА В СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ
ПОМОЩИ**

¹Кафедра терапевтической стоматологии

²Кафедра гигиены

Уральский Государственный Медицинский Университет
Екатеринбург, Россия

**V. S. Molvinskikh¹, T.M. Elovikova¹, G.Y. Lipatov²
DETECTION MEANS WORKING COPPER SMELTER DENTAL
CARE.**

¹Department of Therapeutic Dentistry

²Department of General Higiene

Ural State Medical University

Ekaterinburg, Russia

Контактный e-mail: vaksab66@gmail.com

Аннотация. Выявлена высокая заболеваемость органов и тканей полости рта рабочих медеплавильного завода. Все работники медеплавильного комбината нуждаются в проведении стоматологических лечебно-профилактических мероприятий.

Annotation. High incidence of bodies and fabrics of an oral cavity at the working industrial enterprises is note. All employees of the copper-smelting plant are in need of dental treatment and preventive measures.

Ключевые слова: заболевания пародонта, полость рта, индекс нуждаемости в лечении болезней пародонта.

The Keywords: Periodontal diseases, oral cavity, CPITN (community periodontal index for treatment need).

Введение

В Свердловской области зарегистрировано более 5400 промышленных предприятий, в том числе Среднеуральское модернизированное предприятие полного технологического цикла получения черновой меди, железного концентрата и серной кислоты [1]. Рядом исследователей (Абдазимов А.Д., 1990, Агафонов Ю.А., 2005) выявлена высокая распространенность и интенсивность заболеваний пародонта у рабочих медеплавильных комбинатов различных регионов Российской Федерации [2,3]. Согласно Всемирной Организации Здравоохранения в ходе эпидемиологических исследований полости рта взрослого населения для оценки состояния пародонта с целью определения

нуждаемости в стоматологической помощи; потребности в стоматологическом персонале; планирования, проведения, анализа и совершенствования лечебно-профилактических программ применяется комплексный периодонтальный индекс нуждаемости в лечении заболеваний пародонта (CPITN).

Проведение ранней диагностики стоматологических заболеваний в ходе эпидемиологических исследований актуально для рабочих медеплавильного производства (МП) для улучшения их стоматологического здоровья и качество жизни рабочих [4].

Цель исследования - выявить потребность в стоматологической помощи рабочих Среднеуральского медеплавильного комбината.

Материалы и методы исследования

Эпидемиологическое исследование работников ОАО «СУМЗ» г. Ревда проведено на базе ФГУН ЕМНЦП и ОЗРПП Роспотребнадзора в ходе ежегодного обязательного профилактического осмотра. Всего обследовано 400 рабочих (60,5% мужчин и 39,5% женщин) в возрасте от 25 лет до 69 лет, рабочих 12 цехов, проживающих в г. Ревда Свердловской области.

Критерии включения: непрерывный стаж на заводе не менее 5 лет, отсутствие признаков острого или обострения хронического соматического заболевания, подписавшие добровольное информированное согласие на участие в исследовании.

Критерии исключения: пробанды моложе 25 лет, наличие соматического заболевания в стадии суб- и декомпенсации, инфекционные заболевания, злоупотребление алкоголем, прием наркотических веществ, пробанды, отказавшиеся от участия в исследовании на любом из его этапов.

Проведено интервьюирование о табачной зависимости и отношении к своему здоровью, клиническое исследование полости рта с определением индекса CPITN (J. Ainamo, D. Barmes, 1982). Исследовали периодонт в области шести групп зубов (17/16, 11, 26/27, 37/36, 31, 46/47) на нижней и верхней челюстях. Для диагностики применяли периодонтальный весом 25 граммов, имеющий на конце шарик диаметром 0,5мм.

Статистическая обработка результатов проводилась на персональном компьютере с помощью пакета прикладных программ MS EXCEL, Vortex 7.0 и комплекса медико-статистических методик.

Результаты исследования и их обсуждение

По результатам интервьюирования выявлено, что курению подвержено 33,76% рабочих, 6,6% бросили эту вредную привычку в промежутке от 2х месяцев до 5 лет назад, а 59,64% табаконезависимы.

Гендерных статистически значимых отличий в состоянии тканей пародонта выявлено не было.

На основании клинического обследования выявлена высокая распространенность различных заболеваний пародонта (гингивита – у рабочих до 30 лет, пародонтита легкой и средней степени тяжести до 35 лет, средней и тяжелой степени тяжести после 40 лет). Практически 100% сотрудников

нуждаются в лечении заболеваний пародонта, что подтверждается значениями индекса CPITN. Значения этого индекса по кодам от 0 до 3 больше выражены у некурящих, а код 4 – у курящих в 1,8 раза, т.е. более тяжелое поражение тканей пародонта характерно для табакозависимых рабочих медеплавильного комбината.

В 22,5% случаев был отмечен здоровый пародонт в области передней группы зубов верхней челюсти (секстант №2), частота встречаемости здорового пародонта в других сегментах колебалась от 1,54% в 3 и 4 секстантах до 3,07% в 1м секстанте, что свидетельствует о поражении пародонта нижней челюсти в 4,67 раза чаще, чем верхней.

Кровоточивость десен в 1,35 раза чаще встречалась в области зубов верхней челюсти (особенно 2го секстанта- 23,07%), а зубной камень на 28,57% чаще обнаруживался в области нижних зубов (особенно 5й секстант- 11,02%), чем верхних.

Потеря прикрепления 4-5мм и более 6мм на 26% чаще отмечена секстантах нижней челюсти, с максимальной выраженностью в области нижних резцов и клыков (65,64% и 10% соответственно).

Обострение хронического воспалительного заболевание пародонта различной степени тяжести диагностировано у 20,5% рабочих.

В целом отмечено более тяжелое поражение тканей пародонта нижней челюсти, с максимальной выраженностью в 5м секстанте. Также отмечено более стабильное состояние пародонта в боковой группе зубов справа, чем слева, что можно объяснить большей частотой встречаемости пробандов с доминирующей правой рукой.

Полученные результаты можно объяснить проникновением поллютантов оральным путем, распространенной привычкой табакокурения, отсутствием комплекса лечебно- профилактических стоматологических мероприятий на самом предприятия и в подведомственных структурах, недоукомплектованности врачами- стоматологами городских поликлиник Свердловской области на 30%, а так же низкой мотивацией рабочих к лечению стоматологических заболеваний [5].

Таким образом, все сотрудники Среднеуральского медеплавильного завода нуждаются в проведении комплекса мер по профилактике и лечению тканей пародонта соответственно степени тяжести поражения.

Результаты исследования предложены к использованию при подготовке «Комплексной программы первичной и вторичной профилактики основных заболеваний работников СУМЗ».

Выводы:

1. Практически 100% сотрудников нуждаются в лечении заболеваний пародонта, что подтверждается значениями CPITN ($p \leq 0,05$), причем более тяжелое поражение тканей пародонта нижней челюсти, с максимальной выраженностью в 5м секстанте.

2. Курят более трети обследованных.

3. Выявлено более тяжелое поражение тканей пародонта у курящих рабочих.

Литература:

1. Волошина (Молвинских) В.С., Еловикова Т.М. Анализ мультифакторного индивидуального пародонтологического профиля риска у пациентов частной стоматологической клиники. // Проблемы стоматологии. 2011.- №3. С.29-31.

2. Еловикова Т.М., Молвинских В.С., Липатов Г.Я. Табакокурение и стоматологическое здоровье сотрудников медеплавильного завода // Проблемы стоматологии. - 2012. - №5 - 16-21с.

3. Еловикова Т.М., Молвинских В.С., Липатов Г.Я. Влияние вредных условий труда при производстве меди на состояние органов и тканей полости рта // Международный конгресс «Стоматология Большого Урала». III форум стоматологов Уральского Федерального Округа. Екатеринбург. – 2014. –36-38 с.

4. Еловикова Т.М., Молвинских В.С., Липатов Г.Я. Анализ первичной мотивации рабочих медеплавильного завода к проведению стоматологических лечебно-профилактических мероприятий // Проблемы стоматологии. 2014.- №3.-10-15с.

5. Молвинских В.С., Еловикова Т.М., Липатов Г.Я. Особенность гигиены полости рта сотрудников медеплавильного завода // «Современная стоматология – реальность и перспективы» Сборник статей I межрегиональной научно-практической конференции с международным участием, посвященной Дню медицинского работника. – Хабаровск. - 2012. - 109-114с.

УДК 61:001.89

Ж.Э.Ожгихина, Н.В. Ожгихина
ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ОБМЕНА КАЛЬЦИЯ У ДЕТЕЙ С
СИСТЕМНОЙ ГИПОПЛАЗИЕЙ ЭМАЛИ

Кафедра стоматологии детского возраста и ортодонтии
Уральский государственный медицинский университет
Екатеринбург, Россия

Zh.E.Ozhgikhina, NV Ozhgikhina
PERFORMANCE INDICATORS OF CALCIUM EXCHANGE IN
CHILDREN WITH SYSTEMIC ENAMEL HYPOPLASIA

Department of Pediatric Dentistry and Orthodontics
Ural State Medical University
Yekaterinburg, Russia

Контактный e-mail: zhanna-ozhikhina@yandex.ru