

неороговевающих клеток эпителия. Клиническое исследование показало эффективность аэрозольных ингаляций в комплексе профилактических мероприятий, проводимых у лиц, контактирующих с пестицидами.

СОСТОЯНИЕ СЛИЗИСТОЙ ПОЛОСТИ РТА И ЗУБНЫХ РЯДОВ У РАБОТНИКОВ ХИМИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА ЧЕРКАССКОГО О.А.О. "АЗОТ"

П.С.Флис, В.В.Лепский

Национальный медицинский университет, г.Киев

Работники Черкасского О.А.О. "Азот" подвержены воздействию таких химических веществ, как сополимер стирол-а, формальдегид А, хлорсульфоновая кислота, дихлорэтан, фосфорная кислота, серная кислота, диэтилбензол и другие.

Установлено, что при воздействии кислот зубы теряют блеск, прозрачность, вестибулярные поверхности коронок центральных зубов становятся шероховатыми, со временем темнеют и постепенно разрушаются (химический некроз).

Также обращает на себя внимание значительная частота гингивитов у рабочих связанных с фосфорной кислотой и случаи кислотного некроза зубов. При гистологическом исследовании десны выявлены атрофия многослойного плоского эпителия, гиперемия сосудов. Основные патологические изменения некариозного происхождения были обнаружены в виде гиперстезии эмали, повышенной стираемости зубов, констатировано более тяжелое течение пародонтоза, обусловившее частые обострения и преждевременную потерю зубов, а также оказывает существенное влияние на органы полости рта, приводящее к понижению и извращению вкусовой чувствительности.

У лиц работающих с монохлордиметилловым эфиром, хлорсульфоновой кислотой и соляной, то есть в атмосфере содержащей пары хлора, установлен высокий уровень гингивитов и стоматитов. При большом профессиональном стаже выявлена высокая частота пародонтоза, при наличии значительного количества зубных отложений и желтоватом окрашении зубов и десен, особенно выраженным у шейки зуба.

Все выше перечисленные химические вещества влияют не только на состояние слизистой полости рта и зубных рядов, а также оказывают патогенное воздействие на многие органы и системы организма. В тоже время следует отметить, что перечисленные изменения выявляются при далеко зашедших случаях интоксикации.

ДЕЯКІ ПОКАЗНИКИ СТОМАТОЛОГІЧНОЇ ЗАХВОРЮВАНОСТІ СЕРЕД ЛІКВІДАТОРІВ АВАРІЇ НА ЧАЕС

М.В.Хребор

Українська медична стоматологічна академія, м.Полтава

Екологічна ситуація, різко погіршена Чорнобильською катастрофою, призвела до збільшення захворювань зубів та пародонту різних груп населення. Ліквідатори

аварії складають чисельно велику групу населення України. В переважній кількості відносяться до середнього віку, тобто найбільш працездатного населення. Тому дані про стан здоров'я цього контингенту мають велике практичне значення. Нами обстежено 113 осіб чоловічої статі віком від 25 до 63 років, які трапляються в АТП №15365 м. Полтави. Обстежені розподілені на 2 групи: I група — 87 чоловік, які не знаходились під впливом іонізуючого опромінення, II група — 26 чоловік — ліквідатори аварії на ЧАЕС. Дані обстеження приведені в таблиці.

Деякі показники стоматологічної захворюваності серед обстежених

	I група	II група
потребують ортопедичного втручання (в %)	47,1	50
кількість дефектів зубних рядів (на чол.)	1,7	2,75
в них зубів (на чол.)	3,02	5,8
кількість зубів уражених карієсом (на чол.)	0,3	0,43
кількість періодонтитів (на чол.)	0,37	0,37
інтактні зуби (в %)	6,7	0
розповсюдженість дефектів зубів та зубних рядів (в %)	93,1	100

При незначній різниці в кількості зубів уражених карієсом, в II групі різко зменшується кількість заплomboваних зубів та різко збільшується кількість видалених зубів. Це можна пояснити прискоренням катаболічних процесів в організмі ліквідаторів, що призводить до швидкого руйнування та видалення зубів. Цим же можна пояснити і 100% розповсюдженість дефектів зубів та зубних рядів в II групі. Таким чином, тенденція, яка спостерігається, вимагає більш детального вивчення процесів, що проходять в органах ротової порожнини осіб, що піддавалися впливу іонізуючого опромінення та методів їх раціонального протезування.

РАЗРАБОТКА НОВОГО ТЕСТ-МЕТОДА ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ИНСУЛИНА

М.С.Цветкова

Московский Медицинский Стоматологический институт им.Н.А.Семашко

4% населения планеты страдает в настоящее время сахарным диабетом, являющимся причиной разнообразных медико-социальных проблем. В России число этих больных ежегодно возрастает на 13 — 15%, к тому же истинная распространенность заболевания в 2-4 раза превышает обращаемость больных в медицинские учреждения.

Увеличение заболеваемости диабетом сопровождается повышением частоты диабетических осложнений, одним из которых является идиопатическое поражение пародонта.