

ОСОБЕННОСТИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОГО СТАТУСА РАБОЧИХ ПРОИЗВОДСТВА ФЕНОЛА И АЦЕТОНА

Хакимов А.Р., Мухамеджанова Л.Р.

ГОУ ВПО «Казанский государственный медицинский университет Росздрава»,
кафедра терапевтической стоматологии, г.Казань

Проблема влияния факторов производственной вредности на здоровье рабочих является актуальной, что обусловлено ростом и высокой социальной значимостью профессиональной патологии. Производство фенола и ацетона характеризуется загрязнением воздуха рабочей зоны непредельными углеводородами, фенолом, ацетоном, сероводородом, бензолом, изопропилбензолом, ацетофенолом, альфаметилстиролом, муравьиной кислотой, которые обладают неспецифическим раздражающим действием на кожные покровы и слизистые оболочки, токсическим действием на организм в целом. Более того, одновременное воздействие нескольких веществ усиливает токсическое действие каждого в отдельности. Исследования, направленные на изучение стоматологического статуса у работников данного производства не проводились.

Целью настоящей работы явилось изучение особенностей стоматологического статуса рабочих производства фенола и ацетона. Нами было обследовано 85 рабочих фенол-ацетонового цеха ОАО «Оргсинтез» г.Казани. Средний возраст рабочих составил $38,10 \pm 10,55$ лет (от 20 до 63 лет), стаж - $11,93 \pm 8,83$ лет (от 2 месяцев до 42 лет). В зависимости от стажа были выделены следующие группы: I группа - до 5 лет, II – от 6 до 10, III – от 11 до 15, IV – от 16 до 20, V – более 21 года.

Оценка стоматологического статуса включала в себя определение прикуса, заболеваний твердых тканей зубов, пародонта, состояния слизистой оболочки полости рта, губ и языка по общепринятым методикам.

Контрольную группу составили 85 пациентов сходного возраста и пола, не подвергавшихся воздействию факторов профессиональной вредности.

Результаты проведенных исследований свидетельствуют о высокой частоте гингивита (25,11%), различной степени тяжести пародонтита (41,85%) среди рабочих основной группы, в то время как в контрольной группе аналогичные показатели в контрольной группе составили 19,02% и 29,84% соответственно ($p < 0,05$). Выявлена зависимость частоты гингивита и пародонтита от стажа работы на предприятии. Так, в группе со стажем до 5 лет частота гингивита и пародонтита составила 47,05% и 17,64% соответственно, в то время как у рабочих со стажем от 11 до 15 лет эти показатели составили 15,38% и 69,23% ($p < 0,05$). Отмечается относительная стабилизация данных показателей в стажевой группе от 16 до 20 лет (12,5% и 62,5%), с последующим резким увеличением в группе рабочих со стажем более 21 года (6,25% и 81,25%).

Наряду с этим оценивалось состояние твердых тканей зубов. Установлено, что частота поражения твердых тканей зубов кариесом и его осложнениями выше в основной группе, чем в контрольной (индекс КПУ в основной группе составил $16,4 \pm 0,59$, в контрольной – $9,8 \pm 0,68$). Причем, для основной группы характерно острое течение (кариозная полость с подрывными краями эмали, слабопигментированным рыхлым дентином), в то время как для контрольной группы - хроническое течение (дно и стенки кариозной полости пигментированные, плотные).

Таким образом, выявленные особенности стоматологического статуса у рабочих производства фенола и ацетона требуют необходимости совершенствования профилактических мер.

ЛИТЕРАТУРА

1. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2007. Т. 9. № 4.
2. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2006. Т. 8. № 4.
3. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2005. Т. 7. № 4.
4. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2004. Т. 6. № 4.
5. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2003. Т. 5. № 4.
6. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2002. Т. 4. № 4.
7. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2001. Т. 3. № 4.
8. Журнал научных статей. Здоровье и образование в XXI веке. 2000. Т. 2. № 4.
9. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2007. Т. 9. № 12.
10. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2006. Т. 8. № 12.
11. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2005. Т. 7. № 12.
12. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2004. Т. 6. № 12.
13. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2003. Т. 5. № 12.
14. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2002. Т. 4. № 12.

15. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2001. Т. 3. № 1.
16. Электронный научно-образовательный вестник «Здоровье и образование в XXI веке». URL: <http://e-pubmed.org/isu.html>. 2000. Т. 2. № 1.