

ГЕНОТОКСИЧЕСКИЕ И ЦИТОТОКСИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЦИТОГРАММЫ БУККАЛЬНОГО ЭПИТЕЛИЯ У ЖЕНЩИН МЕДЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА КАК ПРЕДИКТОРЫ РАЗВИТИЯ МИОМЫ МАТКИ

Р.Р. Сахавудинова, Т.В. Бушуева, Рослая Н.А.

ФБУН «Екатеринбургский медицинский-научный центр профилактики и охраны здоровья рабочих промышленных предприятий» Роспотребнадзора, г. Екатеринбург, Россия

Развитию **миомы матки** способствует воздействие неблагоприятных факторов на производстве у женщин трудоспособного возраста

Методы.- Сформировано 2 группы. Основная – 39 человек (возраст - $48,7 \pm 1,7$ г., стаж $14,8 \pm 0,5$ г.) в контакте с **промышленным аэрозолем сложного химического состава**. Контрольная-8 человек.

Для оценки цитогенетических и цитотоксических показателей применялся метод **цитологии буккального эпителия**

Результаты.

1 В основной группе ↑ кратное генотоксических показателей: микроядра и протрузии; цитотоксических - двуядерных клеток на 39%; показателей вакуолизации ядра и вакуолизации цитоплазмы на 68%, кариолизис на 80%. показатель конденсации ядра на 34%

2 Внутригрупповой анализ: ↑ у женщин с миомой матки микроядер в 1,5 раз, протрузий в 1,3 раза по сравнению с работницами, контактирующими с промышленными токсикантами, но без патологии (Рис.1). Двуядерных клеток выше в 1,1 раз. Кратное цитотоксических показателей (Рис.2).

Рис.1

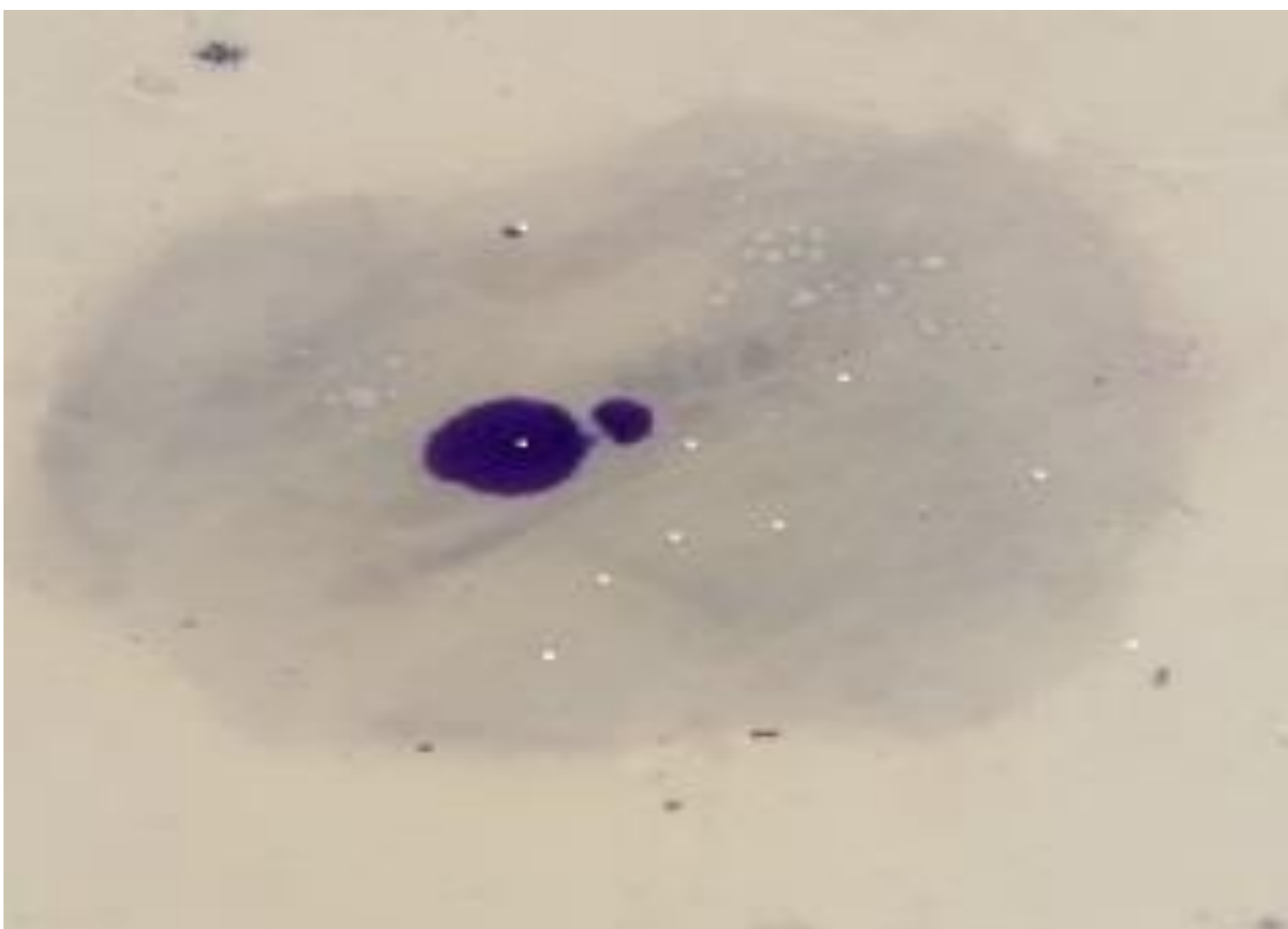


Рис.2

