

Паизова З.М., Тойчуев Р.М.

Ошский межобластной центр онкологии, Институт медицинских проблем Южного отделения Национальной академии наук Кыргызской Республики г. Ош, Кыргызстан.

ВЛИЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ХЛОРОРГАНИЧЕСКИМИ ПЕСТИЦИДАМИ НА РАЗВИТИЕ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ У ЖЕНЩИН, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОЛИЧЕСТВА РОДОВ, В УСЛОВИЯХ ЮГА КЫРГЫЗСТАНА

Цель работы. Изучение влияния загрязнения окружающей среды хлорорганическими пестицидами (ХОП) на частоту рака молочной железы (РМЖ) у женщин.

Материалы и методы. Анализу подвергались 285 больных женщин с подтвержденным диагнозом РМЖ. При установлении, факторов, влияющих на развитие РМЖ, были учтены наследственность, гормональные расстройства (количество родов, аборт и выкидышей, применение контрацептивов, стрессы и др.), травмы, а также экологические факторы. Для установления влияния загрязнения окружающей среды пестицидами на развитие РМЖ проводились эпидемиологические исследования с учетом загрязнения окружающей среды ХОП. Исследования опухолевой ткани молочной железы на содержание ХОП проводились на газожидкостном хроматографе.

Результаты. Анализу подвергались 275 (из них многорожавшие -145) женщин, больных раком молочной железы, имеющих непосредственный контакт с хлорорганическими пестицидами (ХОП). У женщин, проживающих вблизи бывших ядохимикатных складов и агроаэроплощадок, за-

болеваемость составляла 20,4 на 100 тыс. женского населения. Доля многорожавших женщин составляла 52,6% (из 285-150 многорожавшие). Их заболеваемость составляла 36,6 на 100 тыс. жен. населения. В экологически чистой зоне соответственно $1,7 \pm 1,12$ $P < 0,001$. Многорожавшие (от 4 до 11 детей) составили 52,6%. Количество родов в среднем составляло $5,4 \pm 1,2$ родов $P < 0,001$. Не рожавших 12,2% (из 35 нерожавших не замужем было 10). Малорожавшие 35%. Из 260 рожавших аборт делали 135 - 52%. Среднеарифметические показатели аборта составляли $2,1 \pm 0,8$; по одному 65, по два 45, остальные от 3 до 9 абортов. Из опухолевой ткани у многорожавших у всех обнаружены ХОП (концентрация была на один, два порядка выше, чем у малорожавших женщин), у малорожавших 84%, у не рожавших 42,8%. В то же время поступивших из экологически чистых зон у 30% все были многорожавшими, в анамнезе значится, что они обрабатывали ручную норку сурков ДДТ.

Таким образом, одной из главных причин развития РМЖ у многорожавших в условиях сельской местности юга Кыргызстана являются ХОП.