

Троян А. Н., Ермолик М. В.

**АНАЛИЗ ДЕЙСТВИЯ НЕКОТОРЫХ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ,
ВХОДЯЩИХ В СОСТАВ ДЕЗОДОРАНТОВ, НА СОСТОЯНИЕ
ПОДМЫШЕЧНОЙ ВПАДИНЫ И ТКАНИ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

Научный руководитель без учен. степ. ст. преп. Назарова М. А.

Кафедра радиационной медицины и экологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. 60 % всех опухолей груди обнаруживается в верхнем внешнем квадранте – самом близком к подмышкам. Исследования, проведенные в 2003-2004 г. в Великобритании и США косвенно подтвердили, что некоторые химические вещества в составе дезодорантов могут способствовать развитию опухолей. Кроме того, составляющие дезодорантов способны оказывать токсическое действие, вызывая аллергические реакции и дерматологические заболевания.

Цель: изучение и анализ действия компонентов входящих в дезодоранты, на состояние подмышечной впадины: анализ изменения микробиологических показателей; установление возможной связи между частотой возникновения опухолевых заболеваний (злокачественного и доброкачественного характера) молочной железы у женщин и использованием дезодорантами.

Материал и методы. Проведено 91 микробиологическое исследование кожи подмышек до и после нанесения дезодорантов среди пациентов УЗ «Несвижская ЦРБ». Был использован полуколичественный метод посева из подмышечной впадины. Выделен *St. Haemoliticus* и *St. Epidermidis*, изучено количественное изменение данного микробиологического фактора под действием дезодорантов. Проведено анкетирование 2500 женщин г. Несвижа и Несвижского района в возрасте от 15 до 60 лет (и старше) на предмет наличия заболеваний молочной железы и пользования дезодорантами.

Результаты. Проведен анализ данных микробиологического посева. Составлена таблица частоты встречаемости опухолей молочной железы у женщин, не использующих и применяющих дезодоранты (по итогам анкетирования).

Выводы:

1. Компоненты, входящие в состав дезодорантов уменьшают количество *St. Haemoliticus*, *St. Epidermidis*.
2. Встречаемость злокачественных и доброкачественных заболеваний молочной железы, выше среди женщин, которые используют различные виды дезодорантов, чем у тех, которые их не используют.