

Котович В. А.
ОСНОВНЫЕ КАНЦЕРОГЕНЫ ТАБАЧНОГО ДЫМА.
МЕДИЦИНСКИЙ АНАЛИЗ ВОЗНИКНОВЕНИЯ
ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ
ПРИ ТАБАКОКУРЕНИИ

Научный руководитель без учен. степ., ассист. Волох Е. В.
Кафедра гигиены детей и подростков
Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Табакокурение является актуальной проблемой современного здравоохранения: на 2013 г. в Республике Беларусь курят 48,6% мужчин и 9,7% женщин. Данная группа лиц, а так же окружающие, являющиеся пассивными курильщиками, подвержены воздействию содержащихся в табачном дыме веществ, часть из которых обладает доказанной канцерогенностью.

Табачный дым – один из наиболее распространенных в современной человеческой популяции источник канцерогенов. В нем содержится более 4 тысяч различных соединений, в том числе более 40 канцерогенных веществ и 12 ко-канцерогенов. К канцерогенам табачного дыма относят нитрозосоединения, которые оказывают в том числе и иммуносупрессивный эффект, радиоактивные изотопы, полициклические ароматические углеводороды, активные формы кислорода, в том числе эндогенные прооксиданты, тяжелые металлы.

Табакокурение связано со значительным повышением атрибутивного и относительного риска развития онкологических заболеваний различных органов: дыхания, кроветворной и мочеполовой системы, желудочно-кишечного тракта. Донесение этих сведений до населения является одной из важнейших форм профилактики табакокурения.