

Лашутко С. П., Василевич О. Н.
ВЛИЯНИЕ СТАТИНОВ НА ТЕЧЕНИЕ ОНКОЛОГИЧЕСКИХ
ЗАБОЛЕВАНИЙ

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Волчек А. В.

Кафедра фармакологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Одной из ведущих причин смерти в настоящее время являются онкологические заболевания. В 2012 году в мире было зафиксировано 8,2 миллиона летальных исходов от онкологической патологии легких, печени, толстого кишечника и молочной железы. Поэтому повышение эффективности, оптимизация и усовершенствование классических методов лечения, разработка новых противоопухолевых препаратов и комбинаторных сочетаний является актуальной задачей современной медицины.

Для повышения эффективности терапии опухолей, снижения вероятности осложнений и рецидивов используют сочетание противобластомных средств с адъювантами – вспомогательными средствами без собственной противоопухолевой активности. По последним данным, подобным эффектом обладают статины.

Статины – это класс лекарственных препаратов, которые снижают синтез холестерина и используются для лечения и профилактики ишемической болезни сердца атеросклеротического генеза. Так же статины обладают рядом плеiotропных эффектов (влияют на ангиогенез, апоптоз), благодаря которым могут влиять на рост, развитие и метастазирование некоторых опухолей. По литературным данным, включение статинов в курс противобластомной терапии повышает эффективность лечения рака легких, матки, молочной железы, простаты и снижает кардиотоксичность химиотерапии.