

и 18 были значительно выше у больных с острой формой инфекции.

Таким образом, в процессе исследования установлено наличие выраженных нарушений в активности цитокинов у больных урогенитальным трихомонозом, свидетельствующее о подавлении специфичности иммунного ответа.

**ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ И
АНТИМЕТАСТАТИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ
РУБОМИЦИНА ПРИ РАЗДЕЛЬНОМ И
СОЧЕТАННОМ ПРИМЕНЕНИИ
С ПРОБУКОЛОМ**

Харитоновна Е.А., Микуляк Н.И.,
Кинзирская Ю.А., Моисеева И.Я.

*Пензенский государственный университет,
Пенза*

Принимая во внимание, что в большинстве случаев основной причиной развития токсической гепатопатии при применении антрациклиновых антибиотиков является инициация процессов перекисного окисления липидов, представляется вполне оправданным использование пробукола. Пробукол относится к мембраноактивным антиоксидантам которые проявляют способность ингибировать перекисное окисление липидов биомембран и модифицировать их функциональную активность. Это определило выбор исследований.

Противоопухолевую активность рубомицина изучали на сингенной опухолевой системе из банка опухолевых штаммов РОНЦ им. Н.Н.Блохина РАМН – карциноме легкого Льюис и асцитной опухоли Эрлиха. Опухолевую ткань трансплантировали животным внутримышечно в бедро задней лапки. Противоопухолевый эффект оценивали по показателю индекса торможения роста массы первичной опухоли. Моделирование токсической гепатопатии вызывали введением 2,5% масляного раствора тетрахлорметана в

объеме 0,2 мл внутривенно, 2 раза в неделю в течение двух недель.

В литературе описана способность тетрахлорметана разрушать фосфолипиды митохондрий, микросом и других структур гепатоцитов. Наиболее токсичными продуктами распада фосфолипидов являются лизофосфатидилхолин, лизофосфатидилэтанол, фосфатидная кислота. Накопление этих продуктов в клетке приводит к деструкции мембран и в итоге к некрозу паренхимы печени.

При изучении липидных фракций сыворотки крови нами установлено снижение уровня свободного холестерина у мышей не получавших пробукол, с одновременным увеличением эфиров холестерина. Выявленные нами изменения в сыворотке крови мышей той же группы имеют ту же направленность, что и в печеночной ткани. Определение весовых коэффициентов печени у экспериментальных животных, получавших тетрахлорметан, не выявило существенных различий в массе печени мышей по сравнению с интактными животными. При гистологическом исследовании на 24 сутки эксперимента серийных срезов печени мышей, получавших тетрахлорметан, наблюдалось увеличение просвета синусоидов, портальных капилляров. В гепатоцитах обнаружены явления чаще жировой, чем белковой дистрофии, зоны безъядерных гепатоцитов, некротически измененных клеток. Нередко встречались двухъядерные гепатоциты, в строме наблюдались лимфо-гистиоцитарные, гранулоцитарные инфильтраты.

Гистоструктура печени мышей с трансплантированной опухолью, получавших пробукол, практически не отличалась от контрольных животных, той лишь разницей, что цитоплазма гепатоцитов была более просветленной и стали встречаться клетки с гидропической дистрофией. В этой группе развитие метастатических колоний резко снижается. Это доказывает необходимость использования антиоксидантов для коррекции побочных эффектов противоопухолевых препаратов.