

У 6 пациентов (5,45%) развились воспалительные осложнения со стороны брюшной полости: у 4 (3,64%) – абсцессы (у 2 – поддиафрагмальный справа, у 1 – подпеченочный, у 1 – тазовый), которые успешно излечены дренированием под УЗИ; у одного развился тазовый инфильтрат, который удалось излечить консервативно, у 1 – инфильтрат брюшной полости в правом подреберье.

Выводы. Лапароскопическое ушивание прободных гастродуоденальных язв является эффективным методом выбора для ликвидации этого опасного для жизни осложнения язвенной болезни, однако, как и при любом другом методе лечения, наблюдаются осложнения в послеоперационном периоде.

В нашем исследовании их процент составил 11,8 %, послеоперационная летальность – 1,8%.

ЛИТЕРАТУРА

1. Гостищев, В. К. Перфоративные гастродуоденальные язвы: взгляд на проблему / В. К. Гостищев, М. А. Евсеев, Р. А. Головин //Русский медицинский журнал – хирургия, урология. – Москва. – 2006. – Т.13 – С.63 – 67.

ИЗУЧЕНИЕ ОБЩЕГО БЕЛКА В ПЕЧЕНИ И СЫВОРОТКЕ КРОВИ КРЫС НА ФОНЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ХИМИОТЕРАПИИ ПРИ ЛИМФОСАРКОМЕ ПЛИССА

Новицкий И. А., Ефремов С. Д.

Гродненский государственный медицинский университет

Научный руководитель: к.б.н., доцент Маглыш С. С.

Актуальность. Основная проблема онкофармакологии заключается в высокой токсичности препаратов, применяемых в химиотерапии. Токсические реакции при проведении курса химиотерапии достигают почти 100%, а летальность от осложнений – около 20% [1]. Поскольку противоопухолевые препараты обладают высокой токсичностью и низкой избирательностью действия, то учеными ведутся активные поиски путей снижения токсичности химиотерапии и повышения ее избирательности.

Цель. Целью настоящего исследования явилось определение влияния комбинированной химиотерапии на уровень общего белка в сыворотке крови и печени крыс с лимфосаркомой Плисса (ЛСП).

Методы исследования. Эксперимент был выполнен на 24 самцах крыс массой 150-200 г, которых разделяли на 4 группы. Животным контрольной группы вводили по 0,5 мл физиологического раствора. Опытным животным прививали ЛСП. Суспензию опухолевых клеток получали путем ферментативной (0,5 мг/мл коллагеназы, раствор Хенкса, 30 мин, 37°C) и механической дезагрегации ткани ЛСП, изъятых от животных-

опухоленосителей. По 0,5 мл суспензии клеток ЛСП вводили здоровым животным подкожно в паховую область, однократно. Через 7 дней их разделяли на 3 группы. Группа I не получала препараты химиотерапии. Животным группы II вводили доксорубин гидрохлорид (Dox) в дозе 5 мг/кг, внутривенно, однократно, в течение 5 дней. Животные группы III в дополнение к инъекции Dox получали композицию D-пантенола (ПЛ, 200 мг/кг) с цистеамином (ЦSH, 100 мг/кг). Для анализа использовали наборы реагентов НТПК «Анализ-Х» (Беларусь). Полученные результаты обрабатывали методом вариационной статистики.

Результаты и их обсуждение. В ходе исследования установлено, что содержание общего белка (г/л) в печени крыс составило: контрольная группа – 131 ± 17 ; группа I – $97 \pm 13^*$, группа II – $94 \pm 15^*$, группа III $71 \pm 8^* \#$.

* – $p < 0,05$ по отношению к контрольной группе;

– $p < 0,05$ по отношению к интактным крысам-опухоленосителям.

Как видно из полученных результатов, имеет место достоверное снижение содержания общего белка в печени у всех групп крыс-опухоленосителей, что может быть следствием усиленного протеолиза при опухолевом росте. Кроме того, применение противоопухолевых препаратов, обладающих цитостатическим действием, еще больше снижает этот показатель, подавляя синтез белков даже на фоне комбинированной химиотерапии.

Содержание общего белка (г/л) в сыворотке крови крыс составило: контрольная группа – 66 ± 4 , группа I – $60 \pm 9^*$, группа II – $57 \pm 11^*$, группа III – $52 \pm 2^* \#$.

* – $p < 0,05$ по отношению к контрольной группе;

– $p < 0,05$ по отношению к интактным крысам-опухоленосителям.

Как видно из полученных данных, содержание общего белка в сыворотке крови у крыс-опухоленосителей достоверно снижено по сравнению с контролем. Это снижение, вероятнее всего, является следствием синхронного снижения общего белка в печени крыс-опухоленосителей, поскольку большая часть белков в сыворотку крови поступает из печени. Комбинированная химиотерапия не оказала нормализующего влияния на этот показатель.

Выводы. У крыс-опухоленосителей во всех вариантах опыта наблюдается снижение общего белка, как в печени, так и в сыворотке крови. Химиотерапия существенно усиливает этот эффект вследствие цитостатического действия противоопухолевых препаратов. Используемая комбинированная химиотерапия не оказала положительного влияния на уровень общего белка в печени и сыворотке крови крыс-опухоленосителей.

ЛИТЕРАТУРА

1. Зырняева, Н. Н. Исследование эффективности химиотерапии экспериментальной холангиоцеллюлярной карциномы с помощью магнитоуправляемых липосом с доксорубицином: дис. канд. мед. наук: 14.03.06 / Н. Н. Зырняева. – Саранск, 2014. – 148 с.