

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Вышинской Екатерины Александровны «Повышение эффективности химиотерапии канцероматоза брюшной полости на модели перевиваемого рака яичников с помощью интраперитонеальной химиотерапии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология

Работа, выполненная Вышинской Е.А., представляет собой завершённое экспериментальное исследование, посвящённое поиску новых подходов к лекарственному лечению больных с распространённым опухолевым процессом при раке яичников. В настоящее время считается, что сочетание хирургического метода и химиотерапии позволяет добиться наилучших результатов в лечении злокачественных опухолей яичников. Поскольку для рака яичников характерен имплантационный путь метастазирования с распространением в пределах брюшной полости, то была предложена альтернатива внутривенному введению химиопрепаратов – интраперитонеальная химиотерапия. Роль и место внутрибрюшинной химиотерапии в лечении пациенток с диссеминированным раком яичников остаётся спорным, однако в ряде исследований данный способ введения противоопухолевых препаратов продемонстрировал впечатляющие результаты, благодаря чему продолжается дальнейший поиск лекарственных препаратов и их комбинаций для интраперитонеальной химиотерапии. Оптимизация методов повышения эффективности химиотерапии на поздних стадиях рака яичников, сопровождающегося канцероматозом брюшной полости и развитием асцита, несомненно, является актуальной проблемой на сегодняшний день.

Экспериментальная часть исследования выполнена на половозрелых крысах–самках линии Вистар в возрасте 3–4 месяцев, массой тела 140–160 г,

которым внутривенно была перевита опухоль яичника. Проведено 6 серий экспериментов, в которых изучена эффективность противоопухолевых препаратов при внутривенном введении, проведено сравнение цитостатических препаратов при внутривенном и внутримышечном введении, разработаны новые схемы внутримышечной и комбинированной (внутримышечной в сочетании с внутривенной) полихимиотерапии на модели перевиваемой асцитной опухоли яичника и изучена их эффективность. Доказаны преимущества алкилирующих препаратов (диоксидэтан, мелфалан, цисплатин) при проведении экспериментов по изучению интраперитонеальной химиотерапии на модели асцитной опухоли яичника у крыс самок линии Вистар. Разработаны и изучены восемь схем полихимиотерапии, у пяти из которых эффективность оказалась выше, чем у отдельных препаратов. Наибольшую противоопухолевую активность продемонстрировали схемы с потенцирующим эффектом – диоксидэтан внутривенно в сочетании с паклитакселом внутривенно и диоксидэтан внутривенно в сочетании с мелфаланом внутривенно, а также с аддитивным эффектом – диоксидэтан внутривенно в сочетании с паклитакселом внутривенно, диоксидэтан внутривенно в сочетании с цисплатином внутривенно и диоксидэтан внутривенно в сочетании с циклофосфамидом внутривенно. Полученные в процессе проведения диссертационного исследования Е.А. Вышинской результаты, имеют важное научно-практическое значение в области онкологии. Дальнейшее клиническое изучение противоопухолевых препаратов, используемых в диссертационной работе и их схем, представляется перспективным.

Автореферат изложен на 27 страницах машинописного текста. По теме диссертационного исследования сформулировано 6 выводов, соответствующих цели и задачам исследования. Принципиальных замечаний по существу автореферата нет.

Диссертационное исследование Вышинской Екатерины Александровны «Повышение эффективности химиотерапии канцероматоза брюшной полости на модели перевиваемого рака яичников с помощью интраперитонеальной химиотерапии» является законченным исследованием, выполненным на актуальную тему и обладающим необходимым уровнем новизны и практической значимости, полностью соответствует критериям, содержащимся в п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 (с изменениями от 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.12 – онкология.

Доктор медицинских наук, профессор,
заслуженный деятель науки Российской Федерации, главный научный сотрудник
отдела интервенционной радиологии и
оперативной хирургии
ФГБУ «Российский научный центр
радиологии и хирургических технологий
имени академика А.М. Гранова»

Винокуров В.Л.

Винокуров В.Л.

«13» марта 2020

+7(812) 439-66-07

197758, Санкт-Петербург, поселок Песочный, ул. Ленинградская, д. 70

Подпись руки Э.Ф.И. В.Л. Винокуров
Земский секретарь ФГБУ

Подпись заверяю

РНИЦХТ им. ака. А.М. Гранова

Минздрава России

д.м.н. О.А. Блаж

