

О Т З Ы В

на автореферат диссертации ВАН ТИН «Оптимизация изолированной химиоперфузии легкого мелфаланом на основе компьютерной томографии», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.12 – онкология и 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Несмотря на успешное развитие технологий лекарственной и лучевой терапии, проблема лечения изолированных легочных метастазов не теряет своей актуальности. Одним из развивающихся направлений комбинированного лечения является метастазэктомия с регионарной химиоперфузией легкого.

Целью диссертационной работы, представленной в автореферате, является выбор индивидуальной дозировки мелфалана для изолированной химиоперфузии на основании КТ-денситометрии легкого.

Автором были поставлены задачи поиска взаимосвязи рентгеновской плотности контрастированного легкого с его физическим объемом, разработки способа расчета индивидуальной дозы мелфалана, оценки переносимости, токсичности и эффективности перфузии с предложенными дозировками в сравнении с традиционной методикой по критериям частоты осложнений, общей и безрецидивной выживаемости.

Для решения поставленных в диссертации задач была проведена серия экспериментов на рентгеноконтрастных фантомах, которые позволили выявить ранее недокументированные особенности применяемой КТ-системы. На контрольной группе из 18 больных была разработана методика вычисления физического объема легких по КТ-денситометрии с внутривенным болюсным контрастированием. Для решения задач

клинического характера проведено ретроспективное изучение удельных доз мелфалана с анализом осложнений у 27 пациентов, перенесших ИХПЛ при стандартном дозировании препарата. Установлена критическая удельная доза мелфалана на 1 мл легочной ткани, превышение которой сопровождается резким увеличением частоты клинически значимого отека легкого. В проспективной группе, представленной также из 27 больными, проведена ИХПЛ с индивидуальными, рассчитанными по КТ-денситометрии, дозировками мелфалана с последующим анализом частоты и тяжести осложнений. Полученные результаты были обработаны с использованием классических методов математической статистики, что позволило автору прийти к обоснованным выводам, представленным в автореферате. Проведенное исследование позволило разработать и клинически апробировать новый способ индивидуального дозирования мелфалана для ИХПЛ, который показал свою эффективность.

Таким образом, автореферат диссертации Ван Тин «Оптимизация изолированной химиоперфузии легкого мелфаланом на основе компьютерной томографии» удовлетворяет требованиям п.25 «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

На основании представленного автореферата можно прийти к заключению, что диссертационная работа Ван Тин на тему «Оптимизация изолированной химиоперфузии легкого мелфаланом на основе компьютерной томографии», выполненная под руководством д.м.н. профессора Левченко Е.В. и д.м.н. Мищенко А.В., по своей актуальности, объему проведенного исследования, научной новизне, практической значимости и представленным результатам полностью соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г., № 842 (с изменениями от 01.10.2018 г., №1168), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации, которые предъявляются к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а

ее автор, Ван Тин, заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 14.01.12. – онкология, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Врач - онколог онкологического отделения №4
(торакальной хирургии) клиники НИИ хирургии
и неотложной медицины ФГБУ ВО «ПСПбГМУ
им. акад. И.П.Павлова»
кандидат мед.наук



Комаров И.В.



197022, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8, корпус № 44
8 (812) 338-67-99
prlmed@lspbmu.ru