

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертации Д 03.12.01 при государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» по диссертационной работе Орехвы Андрея Владимировича «Клиническое значение *BIRC5*-положительных циркулирующих опухолевых клеток при колоректальном раке», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

Специальность и отрасль науки, по которым присуждается ученая степень

Диссертационная работа Орехвы А.В. по содержанию соответствует специальности 14.01.12 – онкология (медицинские науки) и является квалификационной научной работой, выполненной лично автором.

Научный вклад соискателя с оценкой значимости полученных результатов

Научно обоснован и разработан принципиально новый метод диагностики минимальной остаточной болезни у пациентов, страдающих колоректальным раком, на основе оценки уровня экспрессии мРНК сурвивина *BIRC5* в циркулирующих опухолевых клетках (ЦОК), который может быть использован для прогнозирования выживаемости после хирургического лечения.

Формулировка конкретных научных результатов, за которые автору может быть присуждена ученая степень

Присудить ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология Орехве Андрею Владимировичу за новые научные результаты, полученные на достаточном клиническом материале (130 пациентов), включающие:

- установление клинико-морфологической характеристики *BIRC5*-положительных ЦОК при колоректальном раке, которые встречаются у большинства пациентов до хирургического лечения (76,2%), на наличие которых влияет стадия заболевания (III–IV) ($p=0,019$), поражение регионарных лимфатических узлов ($p=0,03$) и *BIRC5*-положительные опухоли толстой кишки ($p=0,044$);

- установление прогностической значимости *BIRC5*-положительных ЦОК через 9 месяцев после хирургического лечения: 5-летняя скорректированная и безрецидивная выживаемость у пациентов с отсутствием ЦОК составляет 100% и 96,5%, с наличием ЦОК – 66,3% и 57,5% соответственно ($p=0,0006$; $p=0,0003$), а при уровне мРНК *BIRC5* в ЦОК ≥ 2 отн. ед. аналогичная выживаемость составляет 20,0% и 12,0% соответственно ($p<0,0001$);

- определение риска возврата колоректального рака с учетом наличия у пациентов гиперэкспрессии мРНК сурвивина (*BIRC5*) в ЦОК через 9 месяцев после хирургического лечения — $OR=5,7$ ($p<0,001$);

- научное обоснование, разработку и внедрение метода диагностики минимальной остаточной болезни, основанной на оценке экспрессии мРНК сурвивина (*BIRC5*) в ЦОК ($AUC=0,875$; $p<0,0001$).

Полученные результаты в совокупности вносят существенный вклад в решение важной задачи — диагностике минимальной остаточной болезни после хирургического лечения у пациентов, страдающих колоректальным раком.

Рекомендации по использованию результатов диссертации

Результаты исследования внедрены в Витебском областном клиническом онкологическом диспансере, Витебском областном клиническом специализированном центре, Витебской городской клинической больнице скорой медицинской помощи, Брестской областной клинической больнице, а также могут быть использованы в работе всех медицинских учреждений, занимающихся лечением пациентов, страдающих колоректальным раком.

Председатель совета

С.А. Красный

Ученый секретарь совета

Н.А. Артемова

20.11.2024

