

ОТЗЫВ

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

Колоректальный рак (КРР) занимает третье место среди злокачественных новообразований и является ведущей причиной смерти среди всех причин онкологической смертности. Даже после проведенного радикального лечения почти у половины пациентов возникает рецидив или прогрессирование заболевания. Совершенствование имеющихся методов диагностики и лечения онкозаболеваний является одним из наиболее востребованных направлений современной медицинской науки.

Актуальность диссертации Орехвы А.В. обусловлена высокой распространенностью колоректального рака (КРР), необходимостью разработки критериев и средств диагностики минимальной остаточной болезни, определения факторов риска и прогнозирования заболевания.

Орехвой А.В. для достижения поставленной цели использованы высокоинформативные молекулярно-биологические и статистические методы. Большой объем и достоверность проведенной работы подтверждается тем, что в процессе выполнения диссертации обследовано 130 пациентов с новообразованиями толстой кишки, выполнено выделение циркулирующих опухолевых клеток (ЦОК) из периферической крови, определена экспрессия антиапоптотического гена *BIRC5*, подтверждающих их принадлежность к опухолевым клеткам.

Научная новизна представленной работы состоит в том, что впервые подробно изучена экспрессия гена *BIRC5* в опухолевой ткани и циркулирующих опухолевых клетках у пациентов с КРР, охарактеризованы клиничко-биологические показатели пациентов, изучена ассоциация экспрессии гена *BIRC5* в ЦОК и риска прогрессирования заболевания.

В ходе проведенного исследования диссертантом выявлено, что 5-летняя скорректированная и 5-летняя безрецидивная выживаемость у пациентов с наличием ЦОК через 9 месяцев после хирургического лечения составляет 66,3% и 57,5% соответственно, а при гиперэкспрессии мРНК сурвивина

