

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

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»

В настоящее время несмотря на успехи в хирургическом лечении колоректального рака (КРР) у 50% пролеченных пациентов возникает прогрессирование заболевания, которое выражается в появлении отдаленных метастазов или локальных рецидивов. В основном наличие отдаленных метастазов подтверждается по КТ, МРТ или ПЭТ–КТ. Однако на доклиническом этапе выявить их проблематично и поэтому в современной клинической онкологии используются подходы «жидкостной биопсии» для выявления минимальной остаточной болезни (МОБ). Одним из вариантов определения МОБ является изучение агрессивного фенотипа циркулирующих опухолевых клеток (ЦОК). Таким образом, поиск эффективного метода диагностики минимальной остаточной болезни с использованием ЦОК и является актуальной задачей современной онкологии.

А.В. Орехвой было проведено трудоемкое клиническое исследование с длительным периодом наблюдения, в которое было включено 130 пациентов, составивших проспективную группу сплошного исследования (109 пациентов с первичным КРР и 21 пациент с аденомами толстой кишки). Всем пациентам с КРР выполнено хирургическое лечение в период с 2018 по 2019 г и изучена 5-летняя безрецидивная и 5-летняя опухоль специфическая выживаемость.

Автором продемонстрировано, что экспрессия мРНК сурвивина (*BIRC5*) в опухолевой ткани и в ЦОК пациентов, страдающих колоректальным раком, зависит от основных неблагоприятных факторов опухолевого процесса (категория Т, N, стадия, размер опухоли, дифференцировка опухолевой ткани).

Впервые соискателем было установлено, что присутствие *BIRC5*-положительных ЦОК через 9 месяцев хирургического лечения является неблагоприятным прогностическим признаком при котором 5-летняя скорректированная и 5-летняя безрецидивная выживаемость с наличием ЦОК составляет 66,3% и 57,5% ($p=0,0003$) соответственно, при этом уровень экспрессии *BIRC5* в ЦОК является критически важным прогностическим

