



ПРОГНОСТИЧЕСКАЯ РОЛЬ EGFR И VEGF ПРИ РЕЦИДИВЕ КОЛОРЕКТАЛЬНОГО РАКА

*Тилляшайхов Мирзагалеб Нигматович^{1,2}, Караходжаев Ботир
Шокирович¹*

*Республиканский специализированный научно-практический
медицинский центр онкологии и радиологии¹*

Ташкентский государственный медицинский университет²

Цель:

Оценить, могут ли уровни экспрессии рецепторов эпидермального фактора роста (EGFR) и сосудистого эндотелиального фактора роста (VEGF) предсказывать рецидив у пациентов с колоректальным раком, способствуя тем самым персонализации стратегий лечения.

Материалы и методы:

В данном ретроспективном исследовании были проанализированы образцы тканей 103 пациентов с колоректальным раком, проходивших лечение в Российском научно-практическом центре онкологии и радиологии в период с 2016 по 2022 год. Иммуногистохимическое окрашивание оценивало экспрессию EGFR и VEGF; позитивность определялась как окрашивание более 10% опухолевых клеток; результаты оценивались патологоанатомами вслепую. Были собраны данные о клинических параметрах и рецидиве, а статистический анализ включал критерий хи-квадрат/критерий Фишера и расчет отношения шансов с помощью программы SPSS.

Результаты:

Наблюдались значимые различия в экспрессии рецепторов между пациентами с рецидивом и без него. Положительный результат теста на EGFR наблюдался у 74,5% пациентов с рецидивом по сравнению с 52,1% в случаях без рецидива ($p=0,018$). Положительный результат теста на VEGF наблюдался у 80% пациентов с рецидивом по сравнению с 50% в контрольной группе



($p=0,001$). Отрицательный статус рецепторов был связан со значительно более низким риском рецидива: отношение шансов (КОШ) для EGFR составило 2,694, а для VEGF — 4,000.

Выводы:

Повышенная экспрессия EGFR и VEGF тесно связана с более высоким риском рецидива колоректального рака. Эти маркеры могут служить ценными прогностическими индикаторами и терапевтическими мишенями, способствуя разработке персонализированных подходов к лечению для улучшения результатов лечения пациентов. Для подтверждения этих результатов и оптимизации клинического применения необходимы дальнейшие исследования.