

## РОЛЬ ИНТЕРЛЕЙКИНА ПОЛИМОРФИЗМОВ ГЕНА ИНТЕРЛЕЙКИНА-17А В РАЗВИТИИ ЯЗВЕННОГО КОЛИТА

Холматов У.У.,  
Мадатов К.А.,  
Ёрлаев Н.Н.,  
Тураева С.Ф.,  
Рузиев И.Р.

*Ташкентский государственный медицинский  
университет, Ташкент, Узбекистан*

Язвенный колит — это хроническое воспалительное заболевание кишечника, в патогенезе которого ключевую роль играет дисбаланс цитокинов. Провоспалительные интерлейкины способствуют разрушению тканей, а противовоспалительные — подавлены, что делает их терапевтическими мишенями.

**Целью исследования** явилось изучения особенностей язвенного колита у пациентов узбекской популяции с учетом носительства полиморфизмов гена IL17A.

**Материалы и методы:** было отобрано 79 исследований (пациенты с язвенным колитом) для изучения ассоциативных связей однонуклеотидных полиморфизмов гена IL17A, выделенных из образцов крови в положении G-197A, с развитием и течением язвенного колита. В качестве контрольной группы было обследовано 80 здоровых лиц из узбекской популяции. Оценка значимости различий в распределении частот генотипов по моделям наследования и соответствия закону Харди-Вайнберга проводилась с использованием онлайн-приложения SNP Stats.

**Результаты:** Наблюдаемые частоты аллелей и генотипов в выборках пациентов с неспецифическим язвенным колитом и здоровых лиц соответствуют ожидаемым значениям согласно закону Харди-Вайнберга. Мы обнаружили положительную ассоциацию IL17A с распространенностью язвенного колита ( $\chi^2=11,6$ ,  $p=0,0007$  для генотипа и  $\chi^2=15,4$ ,  $p=0,0001$  для аллелей). Однако достоверных связей между тяжестью заболевания и характеристиками генотипа в выявленных ассоциациях не обнаружено ( $p>0,05$ ). Возможно, что расхождения связаны с этнической неоднородностью групп в рассматриваемых когортах, что обуславливает необходимость продолжения эпидемиологических исследований с большим объемом выборки в конкретных географических зонах.

**Таким образом,** изучаемый полиморфный ген, вероятнее всего, имеет решающее значение в формировании предрасположенности к неспецифическому язвенному колиту.