

ПОЛІМОРФІЗМ РЕЦЕПТОРІВ *ADIPOR1* ТА *ADIPOR2* У ХВОРИХ НА ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНУ РЕФЛЮКСНУ ХВОРОБУ

Фадєєнко Г.Д., Кушнір І.Е., Чернова В.М., Можина Т.Л.,
Кравченко Н.О., Соломенцева Т.А.

ДУ “Інститут терапії імені Л.Т. Малої НАМН України”, м. Харків

З метою визначення гендерних особливостей поліморфізму генів *ADIPOR1* та *ADIPOR2*, обстежено 168 хворих на ГЕРХ, з них 73 чоловіки, 95 жінок. Вилучення ДНК з клітин крові проводили за допомогою наборів Diatom DNA Prep 100 (Москва, Росія). Генотип визначали полімеразною ланцюговою реакцією (ПЛР).

Кількість осіб, що мали однонуклеотидний поліморфізм рецептору *ADIPOR1* (-106 G/A, rs 2275738), який відповідав генотипу AA була найменшою та склала 19,6 % (33 осіб); число осіб-гомозигот за рестрикційном сайтом SmaI I (генотип GG) була дещо більше та становила 22,6 % (38 осіб). Найбільша кількість пацієнтів мала генотип AG: кількість гетерозигот склала 57,7 % (97 осіб). Поширеність BseI I поліморфізму гену *ADIPOR2* (+795G/A, rs 16928751) була наступною: домінували особи-носії генотипу GG (гомозиготи, які не мали рестрикційного сайту BseI I), їх кількість становила 70,2 % (118 осіб). Число осіб, гетерозиготних за рестрикційним сайтом BseI I (генотип GA), була значно менше та склало 42 пацієнтів (25,0 %). Поширеність генотипу AA гену *ADIPOR2* була мінімальною – кількість гомозигот за рестрикційним сайтом BseI I становила 4,8 % (8 осіб). Поширеність генотипу AA однонуклеотидного поліморфізму гену *ADIPOR1* в обстеженій когорті хворих жіночої статі вдвічі перевищувала відповідні показники у чоловіків 66,7 % (22 хворих) проти 33,3 % (11 хворих) співвідносно. Достовірних статевих відмінностей у розповсюдженості гомозигот GG та гетерозиготних генотипів AG серед обстежених нами хворих не визначено. Так, кількість гомозигот за рестрикційним сайтом BseI I (генотип GG) спостерігався з однаковою частотою у 19 чоловіків (11,3 %) та 19 жінок (11,3 %). Розподіл хворих –гетерозигот з AG-генотипом був наступним: він спостерігався у 44 чоловіків (45,3 %), та 53 (54,7 %) жінок. Виявлені достовірні гендерні відмінності поширеності поліморфізму гену *ADIPOR2* генотипів AA та AG. Так, гомозиготи AA спостерігались лише у чоловіків 8 (100 %) і не були виявлені у жодної з жінок. В той час як гетерозиготи за рестрикційним сайтом BseI I (AG-генотип) достовірно частіше спостерігались у жінок 69 % (29 жінок) ніж у чоловіків 31 % (13 осіб).

Вірогідних відмінностей в поширеності гомозиготного генотипу GG гену *ADIPOR2* серед хворих чоловічої та жіночої статі виявлено не було: 44,9 % (53 чоловіків) та 55,1 % (65 жінок).

