

АНОТАЦІЯ

Молекулярно-генетичними та статистичними методами проаналізовано поширеність груп алелів HLA-генів, які вважаються критично важливими при трансплантації гемопоетичних стовбурових клітин і асоційовані із автоімунними захворюваннями, алергічними реакціями на лікарські засоби.

Було проведено HLA-типуння за генами *HLA-A* 1302 людям, *HLA-B* 1381 людині, *HLA-C* 335 людям, *HLA-DRB1* 1308 людям, *HLA-DQB1* 337 людям. Встановлено, що найпоширенішими групами алелів гена *HLA-A* є *A*01*, *A*02*, *A*03*, *A*24*, *HLA-B* - *B*07*, *B*35* і *B*44*, *HLA-C* - *C*02*, *C*04*, *C*06*, *C*07*, *C*12*, *HLA-DRB1* - *DRB1*01*, *DRB1*07*, *DRB1*11*, *DRB1*13* і *DRB1*15*, *HLA-DQB1* - *DQB1*02*, *DQB1*03*, *DQB1*05* та *DQB1*06*.

За літературними даними, наявність цих груп алелів у генотипі свідчить про схильність до появи таких патологічних станів, як цироз печінки, ідіопатичний гемохроматоз, анкілоїзуючий спондилоартрит, псоріаз, плоскоклітинний рак шийки матки, рак щитоподібної залози, лімфома Ходжкіна, Т-клітинна лімфома тощо. Окрім того, ці групи алелів асоційовані із розвитком алергічних реакцій у відповідь на прийом оксикамів, амінопеніцилінів, карбамазепіну, сульфаніламідних препаратів, ксімелагатрану, аспарагінази, ефавірензу, невірапіну тощо.

Отримані дані будуть використані для подальшого вивчення асоціацій алелів із захворюваннями, алергічними реакціями та порівняльного аналізу з відповідними даними для інших країн із метою прискорення пошуку неродинних донорів кісткового мозку.

Кваліфікаційна робота викладена на 62 сторінках, ілюстрована 14 таблицями та 5 гістограмами. Список використаних джерел включає 67 робіт.

Ключові слова: HLA-гени, HLA-типуння, МНС, антигени, групи алелів, трансплантація гемопоетичних стовбурових клітин.