

ЛЕЙКОЦИТАРНЫЕ АНТИТЕЛА У ПАЦИЕНТОВ, ОЖИДАЮЩИХ ТРАНСПЛАНТАЦИЮ ПОЧКИ, В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН



*Турганбекова А.А.¹, Рамильева И.Р.¹, Буркитбаев Ж.К.¹,
Абдрахманова С.А.¹, Жангазиева К.Х.¹*

*¹Научно-производственный центр трансфузиологии, Астана,
Республика Казахстан omnipct16@mail.ru*

Введение. Трансплантация почки – наиболее эффективный и перспективный способ лечения больных терминальной стадии хронической почечной недостаточности.

При трансплантации почки особое внимание уделяется пациентам, сенсibilизированным к антигенам системы HLA. По данным отечественных и зарубежных авторов, встречаемость антител к HLA у реципиентов из листа ожидания на трансплантацию почки составляет в среднем 30%. Лейкоцитарные антитела, направленные на HLA-антигены, могут развиваться после переливания крови, беременности и/или после перенесенной трансплантации. Наличие HLA-антител может отрицательно повлиять на эффективность проведения трансплантации органов.

Цель. Оценить частоту и степень развития сенсibilизации к лейкоцитарным антигенам у пациентов, ожидающих трансплантацию почки в Республике Казахстан.

Материалы и методы: проведен ретроспективный анализ по определению лейкоцитарных антител HLA I и II класса и антител MICA у 687 пациентов, ожидающих трансплантацию почки.

Определение наличия антител проводилось с помощью технологии Luminex с применением наборов реагентов Labscreen Mixed 12 (Luminex, One Lambda Inc).

Результаты и обсуждение: 350 пациентов (51%) показали негативный статус. Антитела, направленные только на антигены HLA I класса, были выявлены у 222 пациентов (32%), направленные на HLA II класса – у 27 (4%) пациентов, на HLA I и II классов – у 88 (13%) пациентов. Количество пациентов с антителами MICA составило 145 человек (21%), из них у 36 (5%) было обнаружено наличие антител на все виды антигенов (HLA I, II и MICA). В данное время ведется работа по исследованию возможных причин возникновения лейкоцитарных антител.

Выводы: Наличие сведений об имеющихся лейкоцитарных антителах у пациентов имеет большое значение для иммунологического подбора более подходящего донора для трансплантации органов.