

Уважаемые читатели!

Представляем вашему вниманию очередной выпуск журнала «Трансплантология».

Отмечу, что несмотря на пандемию COVID-19, научно-практическая работа в области трансплантологии продолжается.

В своей колонке хотел бы уделить внимание прогрессу в области иммунной генетики, достигнутому в последние десятилетия, который привел к разработке инновационных стратегий и повышению безопасности, прежде всего при трансплантации почки.

Основные достижения 1990-х годов включали разработку иммуноферментного анализа для антител HLA. HLA-типирование было усилено развитием молекулярных методов, таких как «последовательное специфическое праймирование» (SSP) и «специфичное для обратной последовательности олигонуклеотидное зондирование» (rSSOP). Преимущества этих тестов для лабораторной практики, клинических протоколов и исследований невозможно переоценить. В отличие от клеточных анализов иммуноферментный не требует запаса жизнеспособных донорских лимфоцитов для скрининга и типирования HLA-антител. Кроме того, значительно улучшилась чувствительность, специфичность, а также производительность методики.

В 2000-х годах улучшенное HLA-типирование, более чувствительное и быстрое установление антител способствовали разработке протоколов десенсибилизации. Высокая чувствительность этих анализов по сравнению с клеточными анализами привела к увеличению частоты выявляемости пациентов, которые идентифицировались как сенсibilизированные. Разработаны подходы к управлению предтрансплантационной сенсibilизацией. Достижения в тестировании HLA проложили путь для новых направлений в формировании толерантности реципиента к донорскому органу. Исследуются различные варианты формирования химеризма донорского органа с целью увеличения периода полужизни трансплантата и снижения потребности в иммуносупрессии у реципиентов. Индукция к толерантности – очень интересное направление, которое может привести к улучшению доступности и безопасности трансплантации органов, особенно у сенсibilизированных пациентов.

Приглашаю Вас принять участие в 9-й научно-практической конференции с международным участием МОСКОВСКАЯ ТРАНСПЛАНТОЛОГИЯ «Задачи сегодняшнего дня (к 20-летию Центра трансплантации печени НИИ СП им. Н.В. Склифосовского)», которая состоится 10 июня 2021 года в Москве в дистанционном режиме. На конференции будут обсуждаться актуальные вопросы развития трансплантационных программ, органного донорства и трансплантации солидных органов.

С уважением,
главный редактор журнала «Трансплантология»,
президент МОО ОТ
академик РАН



М.Ш. Хубутия