

Ученые из Мельбурна создали стволовые клетки крови, похожие на человеческие

Команда продемонстрировала, что можно создавать стволовые клетки, которые можно использовать для трансплантации и лечения заболеваний, таких как лейкемия и недостаточность костного мозга. В исследовании использовались иммунодефицитные мыши, которым были пересажены лабораторные стволовые клетки, что показало их функциональность и сравнимость с клетками, полученными из пуповинной крови.

Разработка персонализированных стволовых клеток может существенно улучшить лечение детей с проблемами крови и устраниить дефицит донорских клеток. В ближайшие пять лет планируется проведение клинических испытаний на безопасность этих клеток для человека.