

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лях Елены Геннадьевны «Факторы прогноза эффективности заготовки концентрата гемопоэтических стволовых клеток пуповинной крови и мезенхимальных стволовых клеток плаценты для клинического применения» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.21 – гематология и переливание крови.

Работа выполнена в ГУ «Республиканский научно-практический центр трансфузиологии и медицинских биотехнологий». Актуальность темы диссертационного исследования, представленного Лях Еленой Геннадьевной, не вызывает сомнений.

В автореферате достаточно полно отражены основные положения, выносимые на защиту. Четко сформулированы цели и задачи исследования, а также научная новизна и практическая значимость результатов. Методология исследования представляется обоснованной и соответствующей поставленным задачам.

В работе впервые проведен анализ корреляционных связей количественных параметров образцов пуповинной крови доноров Республики Беларусь. Разработан протокол получения мезенхимальных стволовых клеток плаценты для клинического применения.

Впервые доказано, что пролиферативный потенциал мезенхимальных стволовых клеток, выделенных из децидуальной ткани и хориона плаценты, сопоставим и остается высоким по сравнению с мезенхимальными стволовыми клетками амниона.

Результаты, представленные в автореферате, свидетельствуют о том, что Лях Е.Г. провела самостоятельное и глубокое исследование факторов прогноза эффективности заготовки концентрата гемопоэтических стволовых клеток пуповинной крови и мезенхимальных стволовых клеток плаценты для клинического применения. Полученные результаты представляют интерес для специалистов в данной области и могут быть использованы в гематологии и при переливании крови.

В целом, автореферат диссертации Лях Елены Геннадьевны на тему «Факторы прогноза эффективности заготовки концентрата гемопоэтических стволовых клеток пуповинной крови и мезенхимальных стволовых клеток плаценты для клинического применения» соответствует требованиям, предъявляемым к работам такого рода, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.01.21 – гематология и переливание крови.

Доцент кафедры экологической  
медицины и радиобиологии МГЭИ  
им. А.Д. Сахарова БГУ, к.б.н., доцент

