

Отзыв
научного руководителя о диссертации
Козарезовой Анны Михайловны
«Анемия недоношенных: факторы риска, динамическая оценка эритронов
и медицинская профилактика»

Диссертация А.М. Козарезовой посвящена одной из наиболее актуальных проблем педиатрии - анемии недоношенных, которая осложняет течение таких тяжелых заболеваний, как бронхолегочная дисплазия, ретинопатия недоношенных, некротизирующий энтероколит, нетравматические внутричерепные кровоизлияния и нарушение нейроразвития. Основанием для проведения данного диссертационного исследования послужили малочисленность данных по изучению анемии в группе поздних недоношенных, открытый вопрос временных промежутков восстановления эритропоэза до сравнимого с доношенными уровня, отсутствие универсальных рекомендаций по профилактике анемии недоношенных в зависимости от страны и уровня оказания медицинской помощи и сроков начала медикаментозной профилактики ранней анемии недоношенных.

Диссертационное исследование выполнялось в рамках задания 02.10 «Разработать и внедрить клинические протоколы диагностики и лечения анемии недоношенных у детей» подпрограммы «Здоровье матери и ребенка» ГНТП «Научно-техническое обеспечение качества и доступности медицинских услуг»; № госрегистрации 20212891 от 30.07.2021г., сроки выполнения 2021 – 2023гг.

Диссертация Козарезовой А.М. основана на достаточном объеме клинического материала и глубине исследований, включающих изучение антенатальных и постнатальных факторов риска развития анемии у недоношенных детей; оценку взаимосвязи показателей феррокинетики, содержания лактоферрина и эритропоэтина в сыворотке крови при манифестации заболевания, а также при динамическом наблюдении недоношенных детей в течение первого года жизни.

Козарезовой А.М. разработан показатель суточного процентного изменения концентрации гемоглобина, отражающий скорость его снижения и определены антенатальные и постнатальные факторы, ассоциированные с высокой скоростью снижения гемоглобина у недоношенных новорожденных.

В результате проведенных исследований выделены факторы, имеющие зависимость от срока гестации новорожденного. Научный и практический интерес представляет комплексная оценка эритроцитарных показателей крови, феррокинетики, эритропоэтина, лактоферрина в динамике первого года

жизни недоношенных детей и сравнительный анализ аналогичных параметров в группе здоровых доношенных детей.

Соискателем обоснованы и разработаны новые подходы к профилактике анемии недоношенных. На основании анализа ретикулоцитарных показателей установлены пороговые значения абсолютного и относительного количества ретикулоцитов для назначения медикаментозной профилактики ранней анемии недоношенных, что позволяет отсрочить манифестацию анемии до более зрелого статуса недоношенного ребенка. Принятие клинического решения о назначении медикаментозной профилактики ранней анемии недоношенных по результату ретикулоцитарных параметров гемограммы позволяет уменьшить кратность и объем забора венозной крови у недоношенного ребенка, а также обеспечивает экономический эффект за счет сокращения расходов на лабораторные исследования.

Результаты диссертационного исследования А.М. Козарезовой легли в основу разработки клинического протокола «Диагностика и лечение анемии недоношенных». На основании результатов диссертации разработана и утверждена Министерством здравоохранения Республики Беларусь инструкция по применению № 018-0525 «Метод оценки вероятности развития анемии недоношенных до 30-х суток жизни новорожденного».

Результаты диссертации внедрены в лечебный процесс УЗ «Клинический родильный дом Минской области», ГУ «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя», ГУЗ «Гомельская городская клиническая больница № 3», учреждение «Гомельская областная клиническая больница».

По теме диссертации опубликовано 12 печатных работ, соответствующих п. 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, 1 статья в сборнике материалов конференции и 1 тезисы докладов конференции. Зарегистрированы 2 информационных ресурса. Результаты исследований, включенных в диссертацию, были представлены и обсуждены на 10 научных и научно-практических форумах.

Козарезова А.М. является эрудированным исследователем, способным самостоятельно ставить задачи и решать ключевые медицинские проблемы. Соискателем лично получены основные научные результаты диссертации, сформулированы положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации.

Считаю, что диссертация Козарезовой А.М. является завершенным, самостоятельно выполненным квалификационным научным исследованием, проведенным на высоком научно-методическом уровне и содержащим новые научно обоснованные результаты. ..

Искомая учёная степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия может быть присуждена за:

установление зависимости степени тяжести ранней анемии недоношенных на момент ее манифестации, значений абсолютного количества эритроцитов показателей среднего объема эритроцитов и среднего содержания гемоглобина в эритроците при рождении от срока гестации;

доказательство ассоциации скорости снижения гемоглобина у детей с ранней анемией недоношенных с таким материнским фактором как наличие гипотиреоза у женщины во время беременности и с абсолютным количеством эритроцитов у ребенка при рождении;

определение характера изменения эритроцитарных показателей крови, феррокинетики, эритропоэтина, лактоферрина в динамике первого года жизни недоношенных детей и сравнительный анализ аналогичных параметров у здоровых доношенных детей;

разработку метода оценки вероятности развития анемии недоношенных до 30-х суток жизни поворожденного на основании анализа ретикулоцитарных показателей и доказательство эффективности применения пороговых значений абсолютного и относительного количества ретикулоцитов для назначения медикаментозной профилактики ранней анемии недоношенных.

Заведующий кафедрой детской онкологии, гематологии и иммунологии Института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент

Климкович Н.Н.

Климкович Н.Н.

Подпись _____ заверяю
Начальник отдела кадрового
управления, возглавляющая профессорское
преподавательского состава
Управление кадровой политики
и развития образования

