

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций Д 03.18.01 при УО «Белорусский государственный медицинский университет» по диссертации Козарезовой Анны Михайловны «Анемия недоношенных: факторы риска, динамическая оценка эритрона и медицинская профилактика», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия

Специальность и отрасль науки, по которой присуждается ученая степень

Диссертационная работа Козарезовой Анны Михайловны «Анемия недоношенных: факторы риска, динамическая оценка эритрона и медицинская профилактика» по актуальности темы и содержанию, обоснованности и новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов соответствует отрасли медицинские науки, специальности 14.01.08 – педиатрия, является квалификационной научной работой, выполненной лично автором.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой ее значимости

Получены новые данные об антенатальных и постнатальных факторах, ассоциированных с развитием анемии и скоростью снижения гемоглобина у недоношенных детей; определены вид и степень изменения эритроцитарных показателей крови в зависимости от срока гестации недоношенного ребенка; установлены возрастные периоды постнатального восстановления эритроцитарных показателей периферической крови, феррокинетики, эритропоэтина и лактоферрина у недоношенных детей в течение года; разработан метод оценки вероятности развития анемии недоношенных до 30-х суток жизни, определяющий срок начала медикаментозной профилактики ранней анемии недоношенных.

Формулировка конкретных научных результатов, за которые соискателю присуждена ученая степень кандидата медицинских наук

Козарезовой Анне Михайловне присуждена ученая степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия за совокупность новых результатов, полученных на достаточном клиническом материале с использованием лабораторных методов, включающие:

разработку показателя суточного процентного изменения концентрации гемоглобина (DPC) и установление факторов, ассоциированных с наиболее высокой скоростью снижения гемоглобина: гипотиреоз ($p_{\text{общ}}=0,010$, $p_{\text{без гемогтр}}=0,040$) и преэклампсия у матери во время беременности ($p=0,028$), неонатальная желтуха ($p=0,010$) и количество эритроцитов при рождении у ребенка ($p=0,017$), что определяет высокую вероятность развития анемии недоношенных;

определение закономерностей изменения эритроцитарных показателей крови в зависимости от срока гестации недоношенного ребенка: степень тяжести анемии на момент ее манифестации ($p=0,043$), тренд к снижению абсолютного количества эритроцитов ($p=0,047$) и увеличению показателей среднего объема эритроцитов ($p<0,001$) и среднего содержания гемоглобина в эритроците ($p=0,008$), что позволяет дифференцировать риск развития анемии у недоношенных детей с разным гестационным возрастом;

установление возрастных периодов максимально выраженных изменений эритроцитарных показателей крови, феррокинетики, эритропоэтина, лактоферрина в динамике первого года жизни недоношенных детей и сравнительный анализ аналогичных параметров у здоровых доношенных младенцев, которые позволили определить временные периоды гематологического лабораторного контроля у недоношенных детей;

разработку и внедрение метода оценки вероятности развития анемии недоношенных до 30-х суток жизни ребенка на основании определения относительного (2,6%) и абсолютного ($110 \times 10^9/\text{л}$) количества ретикулоцитов периферической крови для использования в комплексе медицинских услуг, направленных на медицинскую профилактику ранней анемии недоношенных, что позволило повысить эффективность диагностики анемии на 15% и получить суммарный экономический эффект в размере 90 194,52 рублей в год.

Рекомендации по использованию результатов исследования

Результаты диссертационного исследования легли в основу клинического протокола и инструкции по применению, которая используется в работе учреждений здравоохранения (4 акта внедрения). Результаты исследования могут быть применены в клинической практике врачей-неонатологов учреждений здравоохранения, где оказывается медицинская помощь недоношенным детям, а также в образовательном процессе высших медицинских учебных заведений.

Председатель совета

Ученый секретарь совета



Л.Ф. Можейко

О.Н. Волкова