

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ

Мицура Екатерины Федоровны «Наследственный сфероцитоз у детей: морфофункциональные характеристики эритроцитов и новые аспекты лабораторной диагностики», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.21 – гематология и переливание крови

Проблема гемолитических анемий у детей продолжает оставаться актуальной в последнее время. Чаще всего гемолитические анемии у детей носят наследственный характер. В этой группе заболеваний первое место в нашей стране занимает наследственный сфероцитоз (НС). Благодаря успехам современной науки удается установить тонкие механизмы патогенеза, что, безусловно, влияет на совершенствование диагностики, лечения и профилактики НС. Работа Мицура Е.Ф. посвящена этим аспектам и представляется особенно актуальной.

Цель, поставленная в работе соискателя ученой степени, состоит в изучении распространенности, патогенеза наследственных гемолитических анемий и разработке средств их диагностики. Работа выполнена в соответствии с поставленными задачами, имеет несомненную научную новизну и практическую значимость. Задачи исследования, сформулированные соискателем, органично связаны между собой и позволяют достичь поставленной цели исследования.

Интересным представляется исследование динамики заболеваемости гемолитическими анемиями у детей в Республике Беларусь и оценка распространенности НС в детской популяции, которая подтвердила его недостаточную выявляемость. Это явилось обоснованием для разработки новых средств диагностики НС.

В работе Мицура Е.Ф. применялись как традиционные, так и новые методы исследования. Автором предложен высокочувствительный и специфичный метод определения осмотической резистентности эритроцитов (нативных и после 24-часовой инкубации) с оценкой доли сохранных клеток в различных концентрациях солевого буфера с помощью проточной цитометрии. Продемонстрирована значимость индексов MCHC/Ht, Hb/MCHC, Hb/RDW, MCHC/MCV и MCHC/RDW в диагностике НС у детей различного возраста. Автором также было доказано наличие оксидативного стресса у пациентов с НС, который был связан со степенью тяжести заболевания. На основании результатов собственных исследований соискателем предложен алгоритм диагностики гемолитических анемий у детей, который может использоваться на всех уровнях оказания медицинской помощи. Результаты исследования внедрены в практическое здравоохранение и в учебный процесс. Полученные данные позволяют использовать их в практической работе врачей гематологов и педиатров.

Обоснованность и достоверность результатов представленной диссертационной работы обеспечивается правильностью выбора методик

исследования и их разнообразием. Автореферат оформлен корректно, замечаний по оформлению нет.

Достаточно высоким является уровень опубликованности и апробации результатов исследования. По материалам диссертации опубликовано 13 статей в рецензируемых научных журналах, в том числе 1 статья на английском языке. Это свидетельствует также об актуальности и востребованности полученных результатов не только в Республике Беларусь, но и за рубежом.

Таким образом, Мицура Екатерина Федоровна заслуживает присуждения ей искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.00.21 – гематология и переливание крови.

Выражаю свое согласие на размещение отзыва на автореферат на сайте ГУ «Республиканский научно-практический центр трансфузиологии и медицинских биотехнологий».

Заведующий кафедрой педиатрии
с курсом ФПКП УО «Гомельский
государственный медицинский
университет», к.м.н., доцент

Подпись (и)

удостоверяю

Инспектор по кадрам

А.И. Зарянкина
А.И. Зарянкина
И.И. Козлова



А.И. Зарянкина