

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

Диссертационная работа соискателя Мицура Е.Ф. посвящена проблеме поиска новых диагностических маркеров и разработке новых подходов к диагностике наследственного сфероцитоза (НС). Автором поставлена цель: повысить качество диагностики НС на всех уровнях оказания медицинской помощи детям на основе изучения клинико-лабораторных параметров.

В работе Е.Ф. Мицура определялись основные и дополнительные показатели гемограммы и рассчитанные на их основе индексы (отношения). В результате тщательного изучения данных параметров у детей первого года жизни и в возрасте старше 1 года определены количественно основные показатели, которые могут быть использованы для диагностики НС.

Автором предложена оригинальная методика оценки осмотической резистентности эритроцитов с помощью проточной цитометрии. Доля сохранных клеток измерялась для нативных эритроцитов и после их 24-часовой инкубации в различных концентрациях солевого буфера и сравнивалась у пациентов с НС со здоровыми лицами. Несомненная заслуга автора состоит в определении референтных интервалов данных показателей. Показана высокая диагностическая чувствительность (93,9%) и специфичность (83,3%) данного теста, что позволяет рекомендовать его для использования в клинической практике.

Тест связывания с эозин-5-малеимидом (ЕМА) методом проточной цитометрии применяется для диагностики НС в крупных клиниках и научных центрах в России и за рубежом, однако он недостаточно стандартизован, имеются разночтения в трактовке результатов данного исследования. Соискателем убедительно доказано, что необходимо использовать отношение средней интенсивности флюоресценции (СИФ) образцов пациентов с НС к СИФ трех контрольных образцов, и при значениях $\leq 0,79$ достигнуты оптимальные значения чувствительности (100%; 85,8-100) и специфичности (98,6%; 92,5-100) теста.

Собственные разработки автора легли в основу алгоритма диагностики гемолитических анемий, который позволяет несколько упростить и удешевить диагностику, т.к. в типичных случаях при наличии НС в семейном анамнезе на основе гематологических показателей и индексов может быть установлен диагноз НС без использования дорогостоящих методов лабораторной диагностики в условиях стационара.

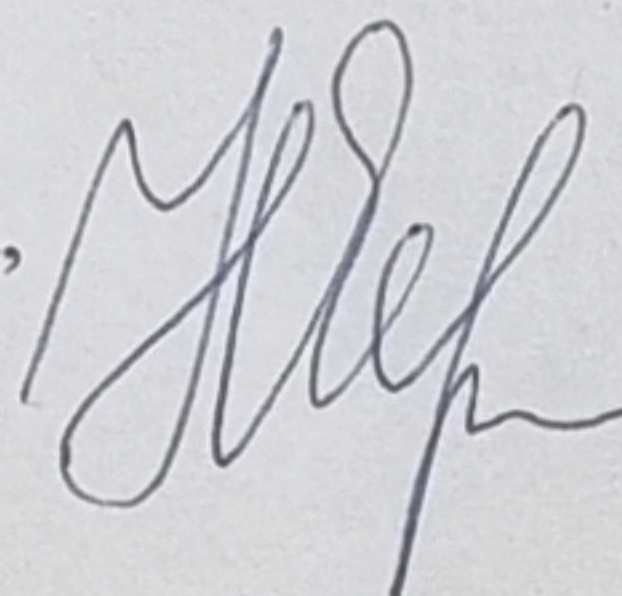
Результаты диссертационного исследования достаточно широко опубликованы в печати, доложены на различных конференциях и форумах.

Заключение: По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа Мицура Е.Ф. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.21 — гематология и переливание крови рекомендуется к защите в специализированном совете.

Доцент кафедры лабораторной медицины с клиникой,
ФГБУ "НМИЦ им. В.А. Алмазова" МЗРФ,

Главный внештатный специалист
по клинической лабораторной
диагностике

Северо-Западного федерального округа,
к.м.н.

 Н.Ю. Черныш

