

подчеркивает важность своевременной диагностики, а также выделения группы риска по развитию данного осложнения.

Новизна исследования, достоверность полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автор провел исследование на крупной выборке пациентов (n=135) детского возраста, у которых был эпизод ТГВ в анамнезе. Дополнительно был сделан акцент на развитие и степень тяжести ПТС у пациентов с симптоматическим и асимптоматическим тромбозом. Данная работа была первой, в которой было проанализировано развитие ПТС у детей с асимптоматическим тромбозом на такой крупной выборке (n=67). В ходе работы было показано, что ПТС может возникнуть как после симптоматического тромбоза, так и после асимптоматического. Тем не менее, после симптоматических тромбозов частота и степень тяжести ПТС были статистически достоверно выше. Частота ПТС была выше в настоящем исследовании по сравнению с данными зарубежных исследований, проведенных среди детей. При сравнении с данным по взрослым пациентам, обращало на себя внимание, что у детей ПТС протекал легче. Среди возможных факторов риска развития ПТС статистическую значимость показали: наличие у пациента окклюзионного ТГВ, наличие симптомов тромбоза, идиопатический тромбоз, а также возраст старше 13 лет. Диагностика ПТС в данной работе была проведена по 3 различным педиатрическим шкалам. Было проведено сравнительное исследование всех трех шкал. Также в ходе работы выполнена оценка ПТС с течением времени: отмечается ухудшение симптомов ПТС в динамике.

Диссертационная работа Яфоскиной Т.Ю. характеризуется актуальностью и логичностью изложения материала, научной новизной полученных результатов.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальностей

Область диссертационного исследования соответствует п. 2 и п. 4 паспорта научной специальности 3.1.28 – гематология и переливание крови и п. 3 паспорта научной специальности 3.1.21. – педиатрия.

Практическая значимость полученных результатов

Результаты исследования Яфошкиной Татьяны Юрьевны показали значимость проблемы ПТС у детей, необходимость выделить группу риска по развитию данного осложнения. Практическую ценность представляет стандартизация подхода по оценке ПТС у детей. Предложенные рекомендации позволят улучшить диагностические возможности для катамнестического наблюдения детей после ТГВ.

Рекомендации по использованию результатов и выводов, приведенных в диссертации

Результаты исследования показали, что разработанные автором практические рекомендации позволят улучшить, стандартизировать оказание медицинской помощи пациентам после тромбозов глубоких вен.

Материалы диссертации используются в работе ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации, а также в общеобразовательном процессе на кафедре гематологии и клеточных технологий ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр детской гематологии, онкологии и иммунологии имени Дмитрия Рогачева» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Структура и объем диссертации

Диссертационная работа Яфошкиной Т.Ю., изложена на 106 страницах машинописного текста, включает в себя 28 таблиц и 11 рисунков. Работа разделена на 4 главы. Первая глава включает введение, обзор литературы по теме диссертации, во второй главе представлена информация о материалах и методах исследования, третья глава содержит собственные результаты, в

четвертой – обсуждение, заключение, выводы и практические рекомендации, список использованной литературы. Библиографический указатель включает в себя 71 источник (8 – отечественные, 63 – иностранные). Основное содержание диссертации отражено в автореферате.

Публикации по теме диссертации

По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, из них 4 – полнотекстовые статьи. Пять публикаций из 7 в журналах, входящих в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации для публикации результатов диссертаций.

Недостатки по содержанию и оформлению работы

К диссертации нет замечаний по поводу сформулированных целей и задач, выбранных методологических основ, анализа данных, материалов и методов исследования, полученных результатов, а также выводов автора. Работа оценена положительно.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Яфошкиной Татьяны Юрьевны на тему: «Частота встречаемости и факторы риска развития посттромботического синдрома у детей», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой представлены практические рекомендации по катамнестическому наблюдению пациентов после тромбозов глубоких вен, а также по диагностике ПТС у детей, что имеет важное значение для гематологии.

Таким образом, по своей актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, а также объему и уровню проведенного исследования диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», от 24.09.2013 г., № 842 (с изменениями от 25.01.2024 г., № 62) утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации предъявляемым к

диссертациям на соискание ученой степени, а её автор Яфошкина Татьяна Юрьевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.28. Гематология и переливание крови и 3.1.21. Педиатрия.

Отзыв обсужден и одобрен на совместном заседании кафедры гематологии, трансфузиологии и трансплантологии с курсом детской онкологии имени профессора Б.В. Афанасьева и кафедры педиатрии ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России, протокол № 2025/03 -06 от 28 марта 2025 года.

Профессор кафедры гематологии,
трансфузиологии и трансплантологии
с курсом детской онкологии факультета
послевузовского образования имени
профессора Б.В. Афанасьева ФГБОУ ВО
«ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова»
Минздрава России
д.м.н., профессор

Л.С. Зубаровская

Заведующий кафедрой педиатрии ФГБОУ ВО
«ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова»
Минздрава России
д.м.н., доцент

Е.В. Семенова

197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8,
тел. 8(812) 338-78-95, e-mail: info@lspbgmu.ru; <https://www.lspbgmu.ru/ru/>

Подпись руки заверяю: *Л.С. Зубаровская*
Специалист по кадрам
Е.В. Руденко
"28" 03 2025 г.



Подпись руки заверяю: *Семенова Е.В.*
Ведущий документовед
Т.В. Пшеничникова
"28" 03 2025 г.



В диссертационный совет 21.1.025.01
на базе ФГБУ «НМИЦ ДГОИ
им. Дмитрия Рогачева»
Минздрава России
(117997, Москва, ул. Саморы Машела, дом 1)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Яфошкиной Татьяны Юрьевны на тему: «Частота встречаемости и факторы риска развития посттромботического синдрома у детей», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.28. Гематология и переливание крови и 3.1.21. Педиатрия.

Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Сокращенное наименование организации	ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова Минздрава России
Местонахождение	197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6/8
Адрес электронной почты, телефон	info@ispbgmu.ru , 8(812)338-78-95, 338 6799
Фамилия Имя Отчество ученой степени, ученое звание руководителя ведущей организации	Багненко Сергей Федорович – ректор, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, звание	Кулагин Александр Дмитриевич - проректор по научной работе, доктор медицинских наук, доцент
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Зубаровская Людмила Степановна - профессор кафедры гематологии, трансфузиологии и трансплантологии с курсом детской онкологии факультета послевузовского образования, доктор медицинских наук, профессор Семенова Елена Владимировна - заведующий кафедрой педиатрии, доктор медицинских наук, доцент

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых изданиях за последние 5 лет

1. Кожокарь П.В. Терапия рецидивов, ассоциированных с потерей HLA-гетерозиготности, у детей с острыми лейкозами / Кожокарь П.В., Цветкова Л.А., Евдокимов А.В., Бархатов И.М., Паина О.В., Епифановская О.С., Рахманова Ж.З., Осипова А.А., Бабенко Е.В., Иванова Н.Е., Зубаровская Л.С. // Российский журнал детской гематологии и онкологии (РЖДГиО). – 2024. – Т. 11. – № 4. – С. 35-43
2. Бархатов И.М. Молекулярно-генетические методы оценки потери гетерозиготности HLA после аллогенной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток у детей с острыми лейкозами / Бархатов И.М., Цветкова Л.А., Евдокимов А.В., Иванова Н.Е., Епифановская О.С., Семенко Ю.Г., Смирнов Б.И., Кулагин А.Д., Зубаровская Л.С. // Российский журнал детской гематологии и онкологии (РЖДГиО). – 2023. – Т. 10. – № 4. – С. 25-33.
3. Паина О.В. Иммунотерапия острого лимфобластного лейкоза у детей до года с применением блинатумомаба и инфузии донорских лимфоцитов после гаплоидентичной трансплантации гемопоэтических стволовых клеток / Паина О.В., Цветкова Л.А., Рахманова Ж.З., Кожокарь П.В., Фролова А.С., Осипова А.А., Екушов К.А., Добровольская Е.Д., Гиндина Т.Л., Бархатов И.М., Семенова Е.В., Кулагин А.Д., Зубаровская Л.С. // Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии. – 2022. – Т. 21. – № 4. – С. 53-59.
4. Николай Н. Мамаев, Анна А. Осипова, Ульяна Д. Карпунина, Ильдар М. Бархатов, Айрат М. Садыков, Олеся В. Паина, Татьяна А. Быкова, Татьяна Л. Гиндина, Людмила С. Зубаровская/ Первый опыт изучения фракции ВААЛС-экспрессирующих стволовых клеток у больных ювенильным миеломоноцитарным

лейкозом, леченных ТГСК// Cellular Therapy and Transplantation (СТТ). Vol. 13, No. 2, 2024, стр. 32-40 doi:10.18620/ctt-1866-8836-2024-13-2-32-40

5. Левковский Н.В., Цветкова Л.А., Паина О.В., Евдокимов А.В., Бархатов И.М., Епифановская О.С., Бабенко Е.В., Иванова Н.Е., Рахманова Ж.З., Кожокарь П.В., Осипова А.А., Гиндина Т.Л., Семенова Е.В., Кулагин А.Д., Зубаровская Л.С. Иммуноадаптивный эффект индуцированной инфузией донорских лимфоцитов острой реакции «трансплантат против хозяина» у детей с острыми лейкозами. Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии. 2024;23(4):95-106 <https://doi.org/10.24287/1726-1708-2024-23-4-95-106>. EDN: LYNVQK

6. Кожокарь П.В., Цветкова Л.А., Евдокимов А.В., Бархатов И.М., Паина О.В., Епифановская О.С., Рахманова Ж.З., Осипова А.А., Бабенко Е.В., Иванова Н.Е., Зубаровская Л.С. Терапия рецидивов, ассоциированных с потерей HLA-гетерозиготности, у детей с острыми лейкозами. Российский журнал детской гематологии и онкологии (РЖДГиО). 2024;11(4):35-43. <https://doi.org/10.21682/2311-1267-2024-11-4-35-43>.

7. A.S. Borovkova, V. Paina, E.V. Semenova, T.A. Vykova, A.A. Osipova, O.A. Slesarchuk, L.A. Tsvetkova, Z.Z. Rakhmanova, A.V. Kozlov, A. B. Chukhlovin, I.V. Kazantsev, M. A. Estrina, O. V. Goloshchapov, S.N. Bondarenko, I.S. Moiseev, A. D. Kulagin, L. S. Zubarovskaya. Post-transplant cyclophosphamide after matched donor hematopoietic stem cell transplantation in children with acute leukemia. Clin Transplant. 2024 Jan;38(1):e15181. doi: 10.1111/ctr.1

8. О.В. Паина, Л.А. Цветкова, Ж.З. Рахманова, П.В. Кожокарь, А.А. Осипова, А.В. Евдокимов, О.С. Епифановская, Т.Л. Гиндина, И.М. Бархатов, Е.В. Семенова, А.Д. Кулагин, Л.С.

	<p>Зубаровская / Инотузумаб озогамицин в качестве “bridge”-терапии у детей с резистентным и рецидивирующим течением острого В-лимфобластного лейкоза перед аллогенной трансплантацией гемопоэтических стволовых клеток// Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии 2024 Vol. 23 № 2 60–70 https://doi.org/10.24287/1726-1708-2024-23-2-60-70. EDN: XXETQQ</p> <p>9. Polina V. Sheveleva, Elena V. Morozova, Anna A. Osipova, Olesya V. Paina, Olga A. Slesarchuk, Anna V. Botina, Vadim V. Baykov, Tatyana L. Gindina, Nikolay N. Mamaev, Ekaterina A. Izmailova, Ildar M. Barkhatov, Tatyana A. Bykova, Elena V. Semenova, Alexander D. Kulagin, Ludmila S. Zubarovskaya / Clinical course of chronic myeloid leukemia with T315I mutation of BCR-ABL gene in pediatric and adolescent patients// Cell Ther Transplant 2023; 12(2): 32-39.</p>
--	---

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО

«ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова»

Минздрава России

доктор медицинских наук, доцент



А.Д. Кулагин