

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертационного исследования Сущенко Руслана Алексеевича на тему: «Патогенетическое значение нарушений фосфорно-кальциевого обмена, гемостаза и фибринолиза в механизмах костного ремоделирования при кефалогематомах у новорожденных», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки)

Диссертационное исследование Сущенко Руслана Алексеевича посвящено исследованию механизмов, нарушающих заживление поднадкостничных кровоизлияний у новорожденных. Несмотря на проводимую профилактику интранатального травматизма и совершенствование методов родовспоможения, сохраняются устойчивые показатели заболеваемости кефалогематомами в популяции без тенденции к снижению. Исход репаративной регенерации кефалогематом является непредсказуемым и может иметь как остеолитическую, так и гиперпластическую направленность. При этом возникший локальный остеогенный дисбаланс, приводит к появлению стойкой вторичной деформации свода черепа и требует проведения мультидисциплинарного лечения косметических дефектов. Основной объем современных исследований, посвященных кефалогематомам, направлен на решение лечебно-профилактических задач, и не затрагивает изучение механизмов патогенеза, вызывающих нарушение репаративной регенерации поднадкостничных кровоизлияний и способствующих развитию остеогенных осложнений.

Представленная соискателем научно-квалификационная работа, отраженная в автореферате, является актуальной и имеет большое значение для патофизиологии и медицины в целом, так как посвящена изучению отдельных механизмов, вызывающих нарушение процесса заживления кефалогематом с развитием локальных остеогенных нарушений.

Диссертационное исследование Сущенко Р.А. «Патогенетическое значение нарушений фосфорно-кальциевого обмена, гемостаза и

фибринолиза в механизмах костного ремоделирования при кефалогематомах у новорожденных» направлено на решение важной задачи патофизиологии – расширение научных знаний о патогенезе поднадкостничных кровоизлияний.

В процессе решения важной задачи патофизиологии, а также для достижения цели исследования, соискатель применял новаторские комбинированные методы изучения патогенеза: оценка величины локальной деформации в проекции кефалогематомы, определение уровня маркеров костного ремоделирования, концентрации показателей фосфорно-кальциевого обмена, гемостаза и фибринолиза. На основании выявленных нарушений фосфорно-кальциевого обмена, гемостаза и фибринолиза, корреляционных связей между показателями, Сущенко Р.А. сформулировал концепцию патогенеза нарушений репаративной регенерации кефалогематом с развитием остеогенных осложнений, отразил ее в схеме-иллюстрации и положениях на защиту.

Адекватность диссертационного исследования подтверждается репрезентативной выборкой, логично сформулированной целью и задачами, актуальными методами диагностики и статистической обработки данных.

Диссертационное исследование, несомненно, обладает научной новизной, так как впервые демонстрирует, что в основе механизма развития остеогенных осложнений по остеолитическому и гиперпластическому типу при кефалогематомах лежат нарушения фосфорно-кальциевого обмена, ингибирование фибринолиза и повышение уровня физиологических антикоагулянтов. Соискателем показано, что у всех новорожденных с кефалогематомами процесс патологической трансформации костей свода черепа, характеризуется одновременным течением остеолизиса и остеогенеза в проекции кровоизлияния и проявляется локальной деформацией в сочетании с повышением уровня маркеров костного ремоделирования (Бета-CrossLaps, остеокальцин, VEGFR1) в крови. Сущенко Р.А. впервые показал, что величина локальной трансформации в проекции поднадкостничного кровоизлияния, тип и характер остеогенной деформации имеет

статистическую взаимосвязь с уровнем общего кальция в сыворотке крови, антитромбина III и концентрацией PAI-1 плазме крови.

На основании полученных результатов исследования и выявленных корреляционных связей между показателями (Бета-CrossLaps, D-димер, PAI-1, антитромбин III, общий кальций, величина деформации кости) соискатель разработал модель раннего прогнозирования нарушений репаративной регенерации кефалогематом, а также создал полезную модель измерительного устройства для динамической оценки величины кефалогематомы. Разработанная Сущенко Р.А. модель прогнозирования и измерительное устройство имеют практическую значимость и являются неотъемлемой частью исследования.

Результаты диссертационного исследования внедрены в процесс обучения студентов ФГБОУ ВО «Читинская государственная медицинская академия» Минздрава России, используются при чтении лекций и проведении практических занятий по патофизиологии.

Автореферат оформлен в соответствии с действующими стандартами ГОСТ. Выводы логично отражают итоги проведенного исследования, вытекают из полученных результатов и подтверждают положения, выносимые на защиту.

Соискателем по теме и результатам исследования опубликовано 10 печатных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых научных журналах, входящих в список рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, 1 из которых входит в международную базу цитирования SCOPUS; оформлен патент на полезную модель, получены свидетельства о регистрации базы данных и программы для ЭВМ.

Полученные результаты вносят значимый вклад в расширение научных знаний патофизиологии и имеют большое значение для науки.

По результатам ознакомления с текстом автореферата диссертационной работы Сущенко Р.А. «Патогенетическое значение нарушений фосфорно-

кальциевого обмена, гемостаза и фибринолиза в механизмах костного ремоделирования при кефалогематомах у новорожденных», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук можно заключить, что исследование соответствует паспорту специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки), а также требованиям п. 9 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, так как является самостоятельной научно-квалификационной работой, результаты которой обеспечивают решение важной научной задачи патологической физиологии, а её автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

Заведующий лабораторией физиологии и патологии эндокринной системы, ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», доктор медицинских наук, профессор



Шолохов Леонид Федорович

Подпись д.м.н., профессора Шолохова Леонида Федоровича заверяю.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», 664003, Россия, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Тимирязева, 16

E-mail: iphr@sbamsr.irk.ru

Официальный веб-сайт: <https://health-family.ru>

Номер телефона: +7 3952 20 76 36

«05» марта 2026 г.

Подпись Шолохова Л.Ф.
удостоверяю
Начальник отдела
кадров

