

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)

Актуальность избранной темы диссертационной работы Сущенко Р.А. не вызывает сомнений и обусловлена высокой частотой остеогенных нарушений репаративной регенерации кефалогематом, а также непредсказуемостью исхода процесса заживления при отслойке остеоактивных тканей от костей свода черепа у новорожденных. В настоящее время основной объем исследований, посвященных проблеме кефалогематом, направлен на решение вопросов по их профилактике и поиску перспективных методов лечения остеогенных осложнений, при этом механизмы, лежащие в основе патогенеза нарушений репаративного процесса поднадкостничных кровоизлияний, остаются недостаточно изученными. Диссертационное исследование Сущенко Р.А. актуально и направлено на углубление знаний о патогенезе кефалогематом и механизмах регенерации в условиях нарушений фосфорно-кальциевого обмена, гемостаза и фибринолиза.

Для достижения поставленной цели и решения научных задач Сущенко Р.А. использовал современные принципы и методологию построения исследования, сформировал достаточную выборку, провел комплексное обследование и статистическую обработку данных. Приоритетным направлением диссертационной работы Сущенко Р.А. явилась оценка локальных костных изменений в проекции кефалогематомы с одновременным динамическим измерением уровня маркеров костного ремоделирования, показателей фосфорно-кальциевого обмена, гемостаза и фибринолиза, а также выявление корреляционных связей между исследуемыми показателями. Результаты исследования, полученные в ходе

диссертационной работы Сущенко Р.А., обладают большой значимостью для науки и практики.

Научная новизна исследования заключается в установлении патогенетического значения нарушений фосфорно-кальциевого обмена, гемостаза и фибринолиза в механизмах костного ремоделирования при кефалогематомах у новорожденных. Исследователь показал, что в основе механизма развития остеогенных осложнений при кефалогематомах лежат нарушения фосфорно-кальциевого обмена, ингибирование фибринолиза и повышение уровня физиологических антикоагулянтов. Сущенко Р.А. впервые установил, что у новорожденных с кефалогематомами, независимо от объема кровоизлияния, происходит локальная патологическая трансформация костей свода черепа в зоне сепарации периоста, сопровождающаяся повышением уровня маркеров костного ремоделирования в сыворотке крови. Впервые им показано, что у новорожденных с нормальным уровнем общего кальция и размером кефалогематом менее 5 см преобладают явления локальной костной гиперплазии, в то время как у новорожденных с гипокальциемией и размерами кефалогематом более 5 см в диаметре преобладают остеолитические процессы без компенсаторного повышения уровня паратиреоидного гормона. Исследование Сущенко Р.А. продемонстрировало, что высокий уровень антитромбина III в плазме крови опосредует увеличение локального пролабирования костей свода черепа при остеолитической направленности остеогенных нарушений репаративной регенерации кефалогематом. Впервые Сущенко Р.А. выявлен важный механизм, влияющий на величину патологической деформации при остеолитическом и гиперпластическом типе трансформации свода черепа в – увеличение уровня PAI-1. Соискатель определил роль корреляционных связей в механизмах остеогенных нарушений при поднадкостничных кровоизлияниях у новорожденных.

На основании анализа полученных результатов Сущенко Р.А. создал модель раннего прогнозирования нарушений репаративной регенерации кефалогематом, а также разработал полезную модель для динамической оценки величины кефалогематомы. Результаты диссертационного исследования внедрены в процесс обучения студентов, используются при чтении лекций и проведении практических занятий по патофизиологии.

Автореферат оформлен в соответствии с действующими стандартами. Выводы закономерно вытекают из полученных результатов, содержат признаки новизны и подтверждают положения, выносимые на защиту.

Материалы публикаций в полной мере отражают результаты диссертационного исследования. 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 (Q4); оформлен патент на полезную модель, получены свидетельства о регистрации базы данных и программы для ЭВМ.

Полученные результаты вносят значимый вклад в развитие патофизиологии и медицины в целом, расширяя понимание этиологии и патогенеза кефалогематом.

На основании ознакомления с текстом автореферата можно заключить, что диссертационная работа Сущенко Р.А. «Патогенетическое значение нарушений фосфорно-кальциевого обмена, гемостаза и фибринолиза в механизмах костного ремоделирования при кефалогематомах у новорожденных» соответствует 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 научной задачи патофизиологии, а её автор заслуживает присуждения ученой степени

кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой
госпитальной педиатрии
с курсом дополнительного
профессионального образования
Федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Омский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор

Павлинова Елена Борисовна

Подпись д.м.н., профессора Павлиновой Елены Борисовны

ЗАВЕРЯЮ

Начальник Управления кадровой
политики и правового обеспечения
В.И. Луговой



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Омский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Почтовый адрес: 644099, Российская Федерация, Омская область, г. Омск, ул.
Ленина, д.12
Телефон: 8(3812)957-002
Адрес электронной почты: rector@omsk-osma.ru
Официальный веб-сайт: <https://omsk-osma.ru/>

«11» марта 2026 г.