

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)

В автореферате диссертационного исследования Сущенко Р.А. представлены результаты изучения некоторых звеньев патогенеза, лежащих в основе нарушений репаративного процесса кефалогематом. В настоящее время изучение кефалогематом направлено на решение вопросов по их профилактике и разработке перспективных методов лечения осложнений, при этом патогенез, лежащий в основе нарушений репаративного процесса поднадкостничных кровоизлияний, остается недостаточно изученным. Недостаток научных данных о механизмах, вызывающих нарушение заживления кефалогематом с формированием остеогенных осложнений, определяет актуальность настоящей работы и является одним из приоритетных направлений для исследования.

Диссертант поставил своей целью установить патогенетическое значение нарушений фосфорно-кальциевого обмена, гемостаза и фибринолиза в механизмах развития остеогенных нарушений при кефалогематомах у новорожденных. Для достижения своей цели им выполнено достаточное по объему и адекватное поставленным задачам комплексное обследование 90 новорожденных с последующей статистической обработкой полученных данных. Диссертационное исследование базируется на динамической оценке величины локальной деформации в проекции кефалогематомы с одновременным изучением уровня маркеров костного ремоделирования, показателей фосфорно-кальциевого обмена, гемостаза и фибринолиза, установлении корреляционных связей между показателями.

Научная новизна диссертационной работы Сущенко Р.А. заключается в том, что впервые были описаны некоторые механизмы патогенеза, лежащие в основе формирования остеогенных нарушений репаративной регенерации по остеолитическому и гиперпластическому типу при кефалогематомах. Соискателем показано, у новорожденных с кефалогематомами, независимо от объема кровоизлияния, возникает деформация свода черепа в проекции кровоизлияния и сопровождающаяся повышением концентрации маркеров костного ремоделирования в крови. Диссертантом впервые установлено, что у новорожденных с нормальным уровнем общего кальция и размером

поднадкостничного кровоизлияния менее 5 см в диаметре преобладают явления оссификации, в то время как у новорожденных с гипокальциемией и размерами кефалогематом более 5 см в диаметре преобладают остеолитические процессы. Сущенко Р.А. впервые выявлены важные механизмы патогенеза, опосредующие увеличение деформации свода черепа – увеличение уровня физиологических антикоагулянтов и ингибирование фибринолиза. Диссертантом выявлены корреляционные связи уровня Бета-CrossLaps, остеокальцина, VEGFR1, общего кальция, антитромбина III и PAI-1 с величиной деформации в проекции кефалогематомы, а также определена их роль в механизмах развития остеогенных нарушений при поднадкостничных кровоизлияниях у новорожденных.

Работа Сущенко Р.А. расширяет научные знания о патогенезе поднадкостничных кровоизлияний и обладает теоретической и практической значимостью. Исследование доказывает, что в основе механизмов развития остеогенных осложнений при кефалогематомах лежат нарушения фосфорно-кальциевого обмена, ингибирование фибринолиза и повышение уровня физиологических антикоагулянтов. На основании анализа полученных результатов диссертант создал модель раннего прогнозирования нарушений репаративной регенерации кефалогематом, а также разработал полезную модель для динамической оценки величины локальной патологической деформации свода черепа при поднадкостничных кровоизлияниях.

Результаты исследования Сущенко Р.А. внедрены в процесс обучения студентов, используются при чтении лекций и проведении практических занятий на кафедре патологической физиологии.

Основные положения и выводы, представленные в автореферате, сформулированы в соответствии с поставленной целью и задачами, логично отражают результаты, а также базируются на достаточном объеме исследования и адекватной статистической обработке данных. Автореферат оформлен в соответствии с действующими стандартами.

Диссертантом 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. Данные, полученные в ходе исследования, результаты статистического анализа и их интерпретация приведены в автореферате в доступном для проверки достоверности виде.

Таким образом, научный труд 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, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология (медицинские науки).

<p>Заведующий кафедрой инфекционных болезней и последипломного образования ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, д.м.н., доцент</p>	 <p>Миткинов Олег Эдуардович</p>
---	---

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации

Адрес организации: Российская Федерация, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Смолина 24а.

E-mail: univer@bsu.ru

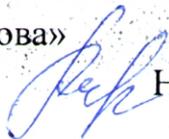
Официальный веб-сайт: <https://bsu.ru>

Номер телефона: 8 (3012) 29-71-70; 8 (3012) 229-71-40 (факс).

Подпись д.м.н. Миткинова О.Э. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова»

кандидат психологических наук



Наталья Николаевна Климентьева



«02» марта 2026 г.