

**РК**(Регистрационная карта НИОКР)

Регистрационный номер НИОКР

Дата регистрации

115060810036

08.06.2015

Наименование НИОКР

Разработка новых способов и устройств комбинированного остеосинтеза для лечения больных с врожденными и приобретенными дефектами костей конечностей

Приоритетное направление развития науки, технологий и техники
Российской Федерации

Науки о жизни

Критическая технология
Российской Федерации

Биомедицинские и ветеринарные технологии

Вид работы

Научно-исследовательская работа (НИР) - прикладная

Аннотация

Большой выбор оперативных методик лечения переломов конечностей включает в себя в равной степени использование наружных фиксаторов, так и погружных металлоконструкций [Muller M, Allgower M, Schneider R, 1991; T. P. Riedi, W. M. Murphy, 2000]. Огромное разнообразие методик, наличие современных имплантов все же не решили проблемы неудовлетворительных исходов лечения переломов [Гайко Г.В., Козак Р.А. 2012]. Проблема неправильных сращений и несращений длинных трубчатых костей по-прежнему остается, и будет оставаться актуальной в ближайшем будущем [R. Mora 2006]. Получив экспериментальное обоснование, «закон дозированного растяжения» нашел широкое клиническое применение в замещении обширных дефектов длинных трубчатых костей. [Шевцов В.И., Макушин В.Д., 1987; Куфтырев Л.М., 1990; Paley D 1990, Борзунов Д.Ю., 2012, 2014]. Однако, существенным недостатком чрескостного остеосинтеза считают необходимость продолжительного срока внешней фиксации и постоянной курации пациента ортопедом-травматологом [Cataneo R. 1992.; Paley D. 2000.; Челюнов А.Н. 2013.]. Интенсификация лечебного процесса, сокращение периода стационарного лечения определяют необходимость внедрения технологий погружного остеосинтеза при лечении пациентов с последствиями травм конечностей в комбинации с чрескостным остеосинтезом [Челюнов А.Н., 2002, 2003; Соломин Л.Н., 2012]. Однако, существующий недостаток фундаментальных и прикладных исследований, посвященных процессам репаративной регенерации, определяет актуальность м

Коды тематических рубрик

Индекс УДК

76.29.41

617.3; 616-089.23; 616-001; 615.477.2; 616-089.28/29

Коды международной классификации

ТС

Ключевые слова

Комбинированный остеосинтез, дефекты костей скелета

Наименование федеральной целевой (государственной) программы, в соответствии с которой проводится работа

Источник финансирования		Объем финансирования, тыс. руб.	Коды бюджетной классификации
Средства федерального бюджета		37300	09080130059611
Средства бюджетов субъектов Российской Федерации			
Средства местных бюджетов			
Средства сторонних организаций			
Средства фондов поддержки научной и (или) научно-технической деятельности			
Собственные средства организаций			

Сроки выполнения работы		Номер договора, государственного/муниципального контракта, иного документа	Основание проведения НИОКР
Дата начала	Дата окончания		
01.06.2015	31.12.2017	28.01.2015	Государственное задание

Общее количество отчетов о НИОКР, планируемых к подготовке (включая промежуточные)

3



Сведения о заказчике

ОКОПФ	Наименование организации	Сокращенное наименование организации	Учредитель (ведомственная принадлежность)	ОГРН
72 Бюджетные учреждения	федеральное государственное бюджетное учреждение "Российский научный центр "Восстановительная травматология и ортопедия" имени академика Г.А. Илизарова" Министерства здравоохранения Российской Федерации	ФГБУ "РНЦ "ВТО" им. акад.Г.А. Илизарова" Минздрава России	1320700 Министерство здравоохранения Российской Федерации	1024500526885

Сведения об исполнителе

ОКОПФ	Наименование организации	Сокращенное наименование организации	Учредитель (ведомственная принадлежность)	ОГРН
72 Бюджетные учреждения	федеральное государственное бюджетное учреждение "Российский научный центр "Восстановительная травматология и ортопедия" имени академика Г.А. Илизарова" Министерства здравоохранения Российской Федерации	ФГБУ "РНЦ "ВТО" им. акад.Г.А. Илизарова" Минздрава России	1320700 Министерство здравоохранения Российской Федерации	1024500526885

Руководитель организации-исполнителя

Руководитель работы

Фамилия, инициалы

Должность

Подпись

Губин А.В.	Директор	
Чегуров О.И.	Заместитель	

Место печати