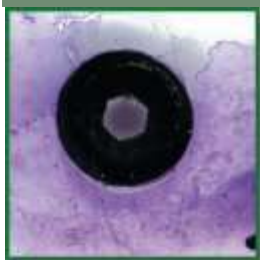


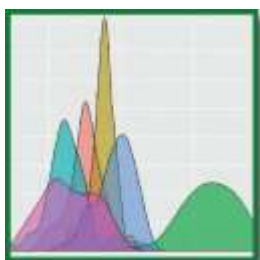
## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



### Новая морфометрическая номенклатура для оценки остеointеграции внутрикостных имплантатов

А.В. Волков, Б.С. Смбатян, Д.Н. Назарян, А.А. Мураев

СТМ, 2018, том 10, номер 3, стр. 7-13.



### Статистическая классификация иммуносигнатур для задач ранней диагностики заболеваний при значительном сокращении размерности признакового пространства

В.С. Андриященко, А.С. Углов, А.В. Замятин

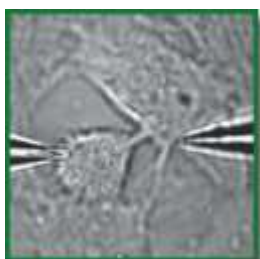
СТМ, 2018, том 10, номер 3, стр. 14-20.



### Роль генетических факторов человека в естественной селекции доминирующего генотипа вируса гепатита С в этнически близких популяциях бурят и халха-монголов

С.И. Малов, О. Баатархуу, О.Б. Огарков, С. Ариунаа, Ж. Байгалмаа, Б. Даваахуу, Д. Мунк-Орших, Ж. Оюнбилэг, Л.А. Степаненко, Е.Д. Савилов, Л.В. Жербанова, Т.А. Сымбелова, И.В. Малов

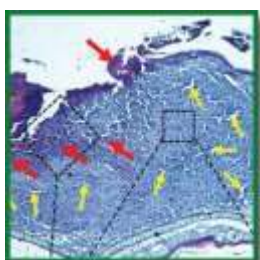
СТМ, 2018, том 10, номер 3, стр. 21-31.



### Регистрация полевых потенциалов в ткани головного мозга как новый критерий выявления границ глиальных опухолей

М.А. Мищенко, А.В. Лебедева, Т.А. Мищенко, К.С. Яшин, Л.С. Лепехина, К.А. Астафьева, И.П. Иванова, М.В. Ведунова, И.А. Медяник, В.Б. Казанцев

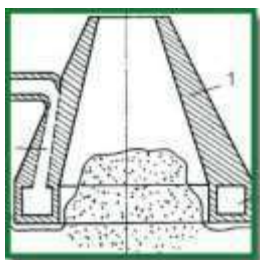
СТМ, 2018, том 10, номер 3, стр. 32-42.



### Оптическая когерентная эластография в оценке биомеханических свойств опухоли в ходе химиотерапии: пилотное исследование

А.А. Плеханов, Е.В. Губарькова, А.А. Советский, В.Ю. Зайцев, Л.А. Матвеев, А.Л. Матвеев, Л.Б. Тимофеева, С.С. Кузнецов, Е.В. Загайнова, Н.Д. Гладкова, М.А. Сироткина

СТМ, 2018, том 10, номер 3, стр. 43-51.



### Криокольцевая эксцизия в хирургическом лечении меланомы кожи

Т.Г. Котова, В.И. Коченов, Т.Е. Потемина, С.Н. Цыбусов

СТМ, 2018, том 10, номер 3, стр. 52-57.



**Закрытая остеотомия и удлинение ножек позвонков при стенозе поясничного отдела позвоночника: хирургическая техника (пилотное клиническое исследование)**

С.Г. Млявых, А.Е. Боков, К.С. Яшин, D.G. Anderson

СТМ, 2018, том 10, номер 3, стр. 58-69.

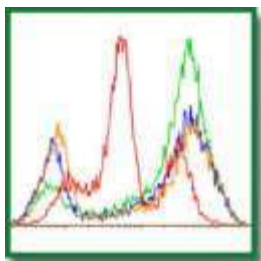
## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



**Идентификация новых генетических мутаций, контролирующих пороки развития коры головного мозга, вызванных посредством ENU-индуцированного мутагенеза у мышей**

Е.В. Борисова, Е.А. Епифанова, С.А. Тутукова, И.И. Белоусова, Н.М. Жидкова, А.М. Русанова, В.А. Салина, Е.А. Туровский, М.В. Туровская, V.S. Tarabykin, А.А. Бабаев

СТМ, 2018, том 10, номер 3, стр. 70-77.



**Протекторная роль N,N'-диметилтиомочевина и ее влияние на внутриклеточный уровень пероксида водорода при воздействии цисплатина на клетки HeLa Kyoto**

А.С. Неруш, К.М. Щукина, А.Г. Орлова

СТМ, 2018, том 10, номер 3, стр. 78-87.



**BDNF-опосредованная регуляция функционального состояния митохондрий клеток головного мозга в условиях гипоксии**

Т.А. Астраханова, М.Д. Уразов, А.В. Усенко, Е.В. Митрошина, Т.А. Мищенко, Н.А. Щелчкова, М.В. Ведунова

СТМ, 2018, том 10, номер 3, стр. 88-94.

## КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА



**Костнозамещающие имплантаты из материала «Рекост-М» на основе 3D-моделирования для закрытия посттрепанационных дефектов черепа: доклинические и клинические исследования**

Ю.Н. Колмогоров, И.В. Успенский, А.Н. Маслов, А.Е. Новиков, Д.А. Тарасов, Н.Л. Мячин, А.Ю. Гончаров, А.С. Корзун, Т.Ф. Латыпов, Д.А. Ядыков, И.В. Балязин-Парфенов

СТМ, 2018, том 10, номер 3, стр. 95-103.



**Система функциональной электрической стимуляции мышц для интеграции в экзоскелете**

И.А. Кастальский, М.А. Хоружко, Д.В. Скворцов

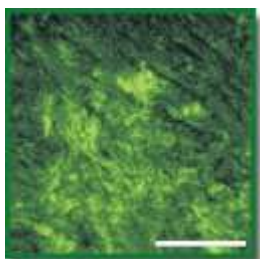
СТМ, 2018, том 10, номер 3, стр. 104-109.



**Гипоксическое preconditioning донорской области: клинко-морфологическая оценка состояния аутодермотрансплантата кожи**

Н.Ю. Орлинская, Д.В. Давыденко, М.В. Багрянцев, М.Г. Рябков, В.В. Кичин, И.В. Павленко, В.В. Бесчастнов

СТМ, 2018, том 10, номер 3, стр. 110-117.



**Количественная оценка радиационно-индуцированных изменений соединительнотканного матрикса мочевого пузыря методом нелинейной микроскопии**

В.В. Дуденкова, А.В. Масленникова, Е.Б. Киселева, Е.А. Тарарова, К.Э. Юнусова, О.С. Стрельцова

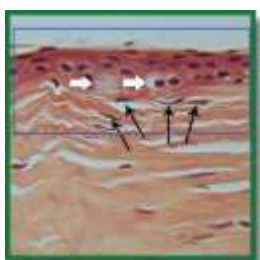
СТМ, 2018, том 10, номер 3, стр. 118-124.



**Ближнепольное резонансное СВЧ-зондирование как метод исследования глубинной структуры ожоговой раны в эксперименте**

А.К. Мартусевич, С.Ю. Краснова, А.Г. Галка, П.В. Перетягин, А.В. Костров

СТМ, 2018, том 10, номер 3, стр. 125-129.



**Морфологические изменения при кератоконусе: интерпретация результатов конфокальной микроскопии роговицы**

Г.Б. Егорова, А.А. Федоров, И.А. Новиков

СТМ, 2018, том 10, номер 3, стр. 130-138.



**Гистоморфологические изменения перитуморальной зоны у больных локализованным раком предстательной железы как предикторы прогрессии заболевания**

Ф.С. Бова, А.Ю. Максимов, Н.С. Карнаухов, О.И. Кит

СТМ, 2018, том 10, номер 3, стр. 139-145.



**Тотальное эндопротезирование коленного сустава с использованием виртуального прототипирования и аддитивных технологий**

Р.О. Горбатов, Е.Е. Малышев, А.Д. Романов, Н.Н. Карякин

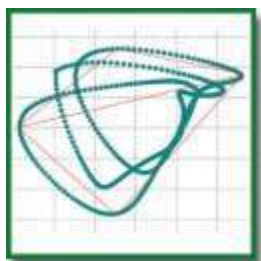
СТМ, 2018, том 10, номер 3, стр. 146-154.



**Опыт изолированной гипертермической химиоперфузии печени у больных колоректальным раком с изолированными нерезектабельными метастазами печени**

А.И. Бабич, В.М. Унгуриян, Ю.А. Побединцева, В.А. Кудлачев, Е.А. Круглов

СТМ, 2018, том 10, номер 3, стр. 155-159.



**Метод нелинейной динамики для анализа сигналов транспальпебральной реоофтальмографии**

П.В. Лужнов, Д.М. Шамаев, А.А. Киселева, Е.Н. Иомдина, Д.Д. Хозиев, О.А. Киселева

СТМ, 2018, том 10, номер 3, стр. 160-167.



**Патофизиологические механизмы парадоксального эффекта острого отравления синтетическими психоактивными веществами в сочетании с этанолом**

Н.А. Щелчкова, А.В. Ларченко, С.А. Разгулин, С.А. Мудрова, М.А. Суворов, С.А. Кудрявцев, М.В. Лямкин, Я.В. Кауров

СТМ, 2018, том 10, номер 3, стр. 168-174.

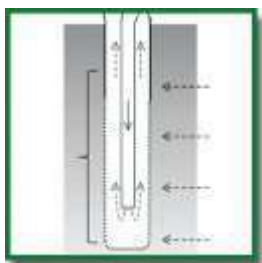
## БЗОРЫ



**Профилактики парастомальных грыж (обзор)**

А.А. Янышев, А.В. Базаев, А.Р. Кокобелян, А.И. Абелевич

СТМ, 2018, том 10, номер 3, стр. 175-183.



**Микродиализ: возможности и перспективы метода при трансплантации печени (обзор)**

А.И. Сушков, С.Э. Восканян, К.К. Губарев

СТМ, 2018, том 10, номер 3, стр. 184-193.



**Материалы для пластики твердой мозговой оболочки: история и современное состояние проблемы (обзор)**

Д.А. Данилова, Л.И. Горбунова, С.Н. Цыбусов, И.В. Успенский, Л.Я. Кравец  
СТМ, 2018, том 10, номер 3, стр. 194-203.



**Персонализированные подходы к диагностике и лечению эпилепсии (обзор)**

А.А. Земляная, А.И. Федотчев  
СТМ, 2018, том 10, номер 3, стр. 204-212.



**Компьютерные информационные технологии в лечебных учреждениях: воспроизведение, обработка и защита информации (обзор)**

А.Б. Кузнецов, А.С. Мухин, И.С. Симулис, Л.А. Щегольков, Г.А. Бояринов