

## Том 10, номер 4 (2018)

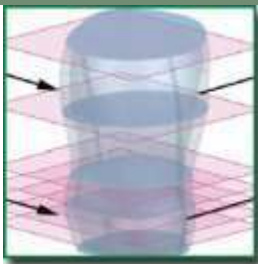
### ОБЛОЖКА



Обложка

СТМ, 2018, том 10, номер 4, стр. 1-2.

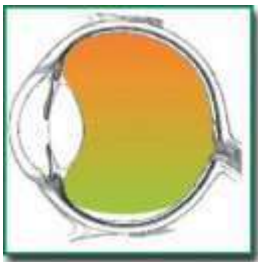
### ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



Метод равномерного дробления для построения расчетной сетки трехмерных моделей элементов сердечно-сосудистой системы на основе медицинских данных

К.Ю. Клышников, Е.А. Овчаренко, В.И. Ганюков, Р.С. Тарасов, А.Н. Коков, Л.С. Барбараш

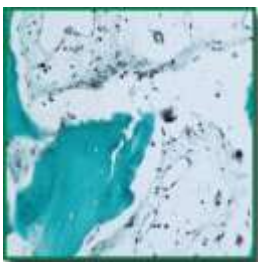
СТМ, 2018, том 10, номер 4, стр. 7-14.



Гидростатика силиконовой тампонады витреальной полости в аспекте возможности дополнительной механической фиксации сетчатки

Е.Г. Казимирова, В.В. Ширяев, П.В. Лыскин, Г.В. Степанов, Е.Ю. Крамаренко

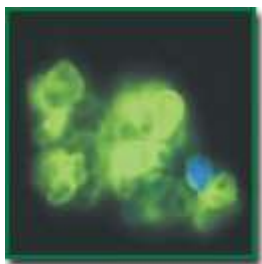
СТМ, 2018, том 10, номер 4, стр. 15-25.



### Материал-ассоциированная костная резорбция

А.П. Бонарцев, А.А. Мураев, Р.В. Деев, А.В. Волков

СТМ, 2018, том 10, номер 4, стр. 26-33.



### Тест-система «Биочип-SER» для флуоресцентного иммуноцитохимического исследования экспрессии антигена Ер-SAM на материале выпотных жидкостей и смывов

С.В. Зиновьев, И.Г. Терентьев, О.В. Уткин, Е.Ю. Фурминская, Е.С. Федосеева, М.В. Савостикова

СТМ, 2018, том 10, номер 4, стр. 34-41.



### Лазерная видеофлуоресцентная диагностика заболеваний желудка

М.В. Лощенов, В.В. Левкин, А.Ф. Черноусов, Н.А. Калягина, С.С. Харнас, В.Я. Заводнов, К.Г. Линьков, Г.Х. Мусаев, А.В. Егоров, Р.В. Карпова, В.К. Рыбин, Т.В. Хоробрых

СТМ, 2018, том 10, номер 4, стр. 42-48.

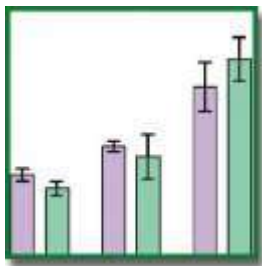


### Разработка нейроруляемого автомобиля для мобилизации людей с двигательным дефицитом — нейромобиля

В.И. Миронов, С.А. Лобов, Н.П. Крылова, С.Ю. Гордлеева, А.Я. Каплан, Т.В. Буйлова, А.В. Бахшиев, Д.В. Щуровский, В.О. Вагнер, И.А. Кастальский, А.Н. Ли, В.Б. Казанцев

СТМ, 2018, том 10, номер 4, стр. 49-59.

## ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



#### **Новые аспекты адаптации центральной нервной системы к пренатальной гипоксии**

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

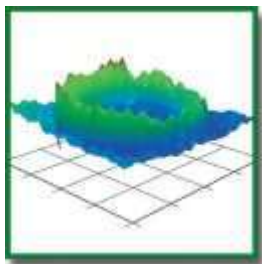
СТМ, 2018, том 10, номер 4, стр. 60-68.



#### **Модель ишемизированной длительно незаживающей кожной раны: клеточная гибель и механизмы ранозаживления**

Е.И. Моргун, О.С. Роговая, Е.А. Воротеляк

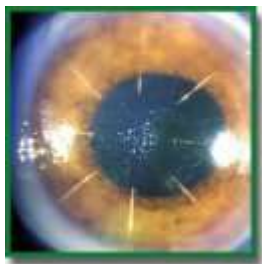
СТМ, 2018, том 10, номер 4, стр. 69-77.



#### **Возможности интерференционной микроскопии в изучении прижизненного состояния эритроцитов при воздействии на них низкоинтенсивным лазером для коррекции стресса**

А.В. Дерюгина, М.Н. Иващенко, П.С. Игнатьев, М.Н. Таламанова, А.Г. Самоделкин

СТМ, 2018, том 10, номер 4, стр. 78-83.



#### **Инновационные технологии в хирургии роговицы глаза в эксперименте *ex vivo***

О.Ю. Комарова, К.Э. Лапшин, К.В. Бурдель, А.В. Шацких, М.В. Зимина, А.Н. Паштаев, С.В. Новиков, С.К. Вартапетов, С.Б. Измайлова

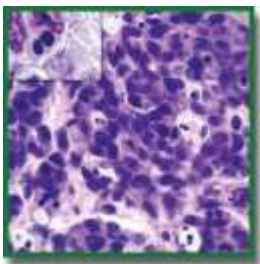
СТМ, 2018, том 10, номер 4, стр. 84-93.



#### Регенеративные клеточные технологии в лечении рецессии десны

С.П. Рубникович, Ю.Л. Денисова, Т.Э. Владимирская, В.А. Андреева, З.Б. Квачева, Г.Ю. Панасенкова, И.Д. Волотовский

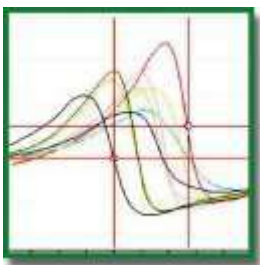
СТМ, 2018, том 10, номер 4, стр. 94-104.



#### Лекарственный патоморфоз глиобластомы 101.8 у крыс линии Wistar при лечении наноразмерной формой доксорубина на основе полилактидных наночастиц

В.В. Федосеева, Е.А. Постовалова, А.С. Халанский, В.А. Разживина, С.Э. Гельперина, О.В. Макарова

СТМ, 2018, том 10, номер 4, стр. 105-112.



#### Оценка влияния механического растяжения правого предсердия на работу изолированного сердца крысы методом мультитектродного картирования

Е.Е. Харьковская, А.А. Куликова, Р.Д. Катаев, О.В. Другова, В.А. Костин, И.В. Мухина, Г.В. Осипов

СТМ, 2018, том 10, номер 4, стр. 113-121.

### КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА



#### Возможности магнитно-резонансной урографии в диагностике стриктур мочеточников

Е.С. Давыдова, Е.А. Егорова

СТМ, 2018, том 10, номер 4, стр. 122-129.

Полный текст статьи: [html](#) [pdf](#)



**Кардиальные биомаркеры у больных с изолированным и сочетанным течением хронической обструктивной болезни легких и хронической сердечной недостаточности**

А.И. Халецкая, А.Н. Кузнецов, Е.В. Большова, Т.В. Малышева, О.В. Халецкая

СТМ, 2018, том 10, номер 4, стр. 130-137.

Полный текст статьи: [html](#) [pdf](#)

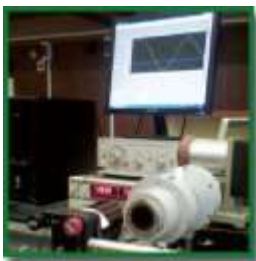


**Новые технологии в интраокулярной коррекции афакии: оценка отдаленных результатов**

А.Е. Васильева, И.Г. Сметанкин

СТМ, 2018, том 10, номер 4, стр. 138-142.

Полный текст статьи: [html](#) [pdf](#)

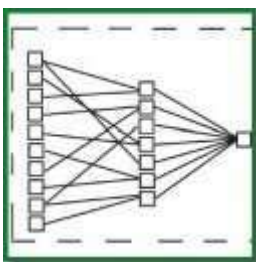


**Терагерцевое сканирование для оценки содержания воды в роговице и склере**

Е.Н. Иомдина, С.В. Селиверстов, А.А. Сианосян, К.О. Теплякова, А.А. Русова, Г.Н. Гольцман

СТМ, 2018, том 10, номер 4, стр. 143-150.

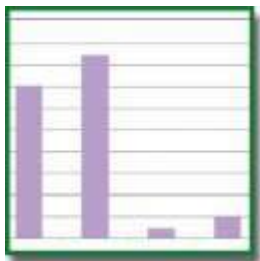
Полный текст статьи: [html](#) [pdf](#)



**Использование нейросетевой технологии для прогнозирования преэклампсии у беременных с хронической артериальной гипертензией**

И.А. Панова, Е.А. Рокотянская, И.Ф. Ясинский, А.И. Малышкина, С.Б. Назаров, В.В. Парейшвили, И.К. Богатова

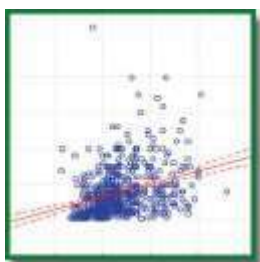
СТМ, 2018, том 10, номер 4, стр. 151-158.



**Инtrateкальная баклофеновая терапия в России: национальный регистр спастических состояний**

И.Н. Морозов, K.V. Slavin

СТМ, 2018, том 10, номер 4, стр. 159-163.



**Оценка эффективности использования эпидуральной анестезии и транексамовой кислоты в хирургии сколиоза**

А.А. Ежевская, Ж.Б. Прусакова, В.И. Загреков, А.В. Соснин, М. Milenovic

СТМ, 2018, том 10, номер 4, стр. 164-172.

## ОБЗОРЫ



**Технологии виртуальной реальности в комплексной медицинской реабилитации пациентов с ограниченными возможностями (обзор)**

М.Г. Воловик, В.В. Борзиков, А.Н. Кузнецов, Д.И. Базаров, А.Г. Полякова

СТМ, 2018, том 10, номер 4, стр. 173-182.



**Современные методы оценки кислородного статуса и состояния микроциркуляции биотканей: оптическая диффузионная спектроскопия (обзор)**

В.В. Бесчастнов, М.Г. Рябков, И.В. Павленко, М.В. Багрянцев, И.Л. Дезорцев, В.В. Кичин, М.С. Балеев, А.В. Масленникова, А.Г. Орлова, М.С. Клешнин, И.В. Турчин

СТМ, 2018, том 10, номер 4, стр. 183-194.



**Органогенез кожи и дисморфогенетические основы патогенеза ее заболеваний (обзор)**

Н.В. Яглова, С.С. Обернихин, Д.А. Цомартова, М.Ю. Иванова, Н.Л. Карташкина, Е.В. Черешнева

СТМ, 2018, том 10, номер 4, стр. 195-202.



**Современные перспективы разработки материалов для стабилизирующих вмешательств на позвоночнике с применением спондилодеза (обзор)**

А.Е. Боков, С.Г. Млявых, Н.Ю. Широкова, Д.В. Давыденко, Н.Ю. Орлинская

СТМ, 2018, том 10, номер 4, стр. 203-219.



**Метаболизм экстрацеллюлярного матрикса при бронхиальной астме (обзор)**

Т.И. Елисеева, Е.В. Туш, С.В. Красильникова, С.В. Кузнецова, Р.А. Ларин, Н.И. Кубышева, О.В. Халецкая, Т.Е. Потеемина, С.В. Рязанцев, С.К. Игнатов,

СТМ, 2018, том 10, номер 4, стр. 220-234.