

Региональная общественная организация  
"Общество регенеративной медицины"

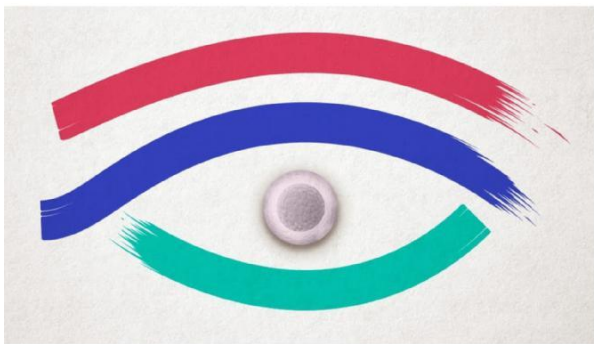
RegMedNews

ДАЙДЖЕСТ НОВОСТЕЙ И СОБЫТИЙ РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ

Февраль 2018

НОВОСТИ МЕДИЦИНЫ

Выбор общества регенеративной медицины

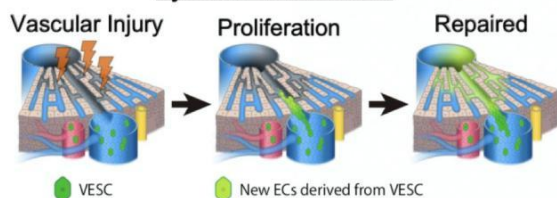


В России разработана тройная метка для наблюдения за стволовыми клетками

Российские учёные из Московского физико-технического института научились помечать делящиеся стволовые клетки тремя разными метками. До этого можно было одновременно использовать максимум две метки. Новый способ повысит точность и скорость анализа деления стволовых клеток.

[Подробнее](#)

### Vascular Endothelial stem cell (VESC) system in the liver



Создание функциональных кровеносных сосудов с помощью постнатальных эндотелиальных клеток

The proper function of blood vessels is essential to life. Defects in blood vessels can correspondingly lead to a variety of life-threatening diseases. In blood vessels, the existence of tissue-resident stem cells has been intensely debated. A research team centered at Osaka University may now have discovered the elusive stem cell, providing evidence for adult vascular endothelial stem cells (VESC) capable of generating fully functional blood vessels.

[Подробнее](#)



В Ставропольском  
государственном  
медицинском университете  
создают лабораторию  
регенеративной медицины

08/02/2018

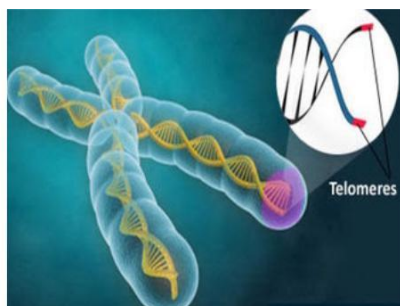
## ЗАРУБЕЖНЫЕ РАЗРАБОТКИ

---



В Китае  
трансплантировали  
напечатанные на 3D-  
принтере ушные раковины  
детям с микротией

31/01/2018



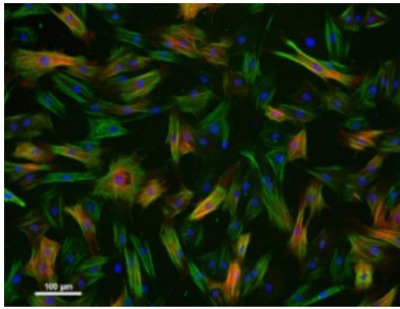
Активность генов  
теломерных участков  
хромосом не связана с  
молодым «биологическим»  
возрастом

06/02/2018



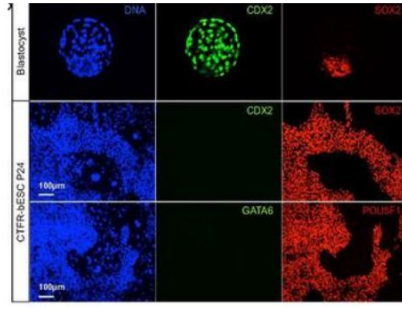
Биоинженерная  
искусственная почка  
решает проблемы со  
свертыванием крови и  
превосходит имеющиеся  
аналоги

08/02/2018



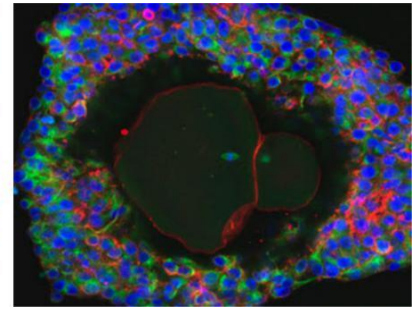
Биомиметический подход в создании синтетических сосудистых трансплантатов

08/02/2018



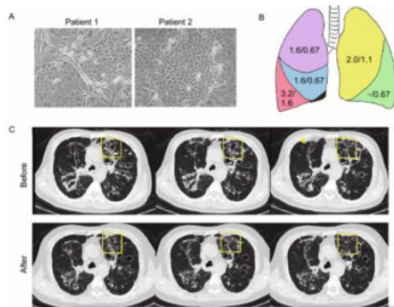
Новый способ выделения эмбриональных стволовых клеток крупного рогатого скота, основанный на ингибировании Wnt-сигналинга

09/02/2018



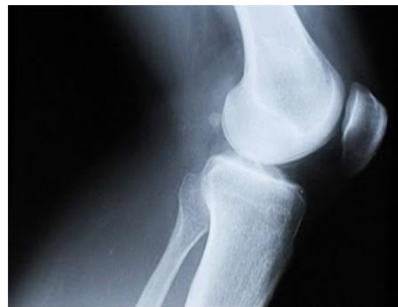
В лабораторных условиях впервые получены зрелые человеческие яйцеклетки из незрелых клеток примордиальных фолликулов

12/02/2018



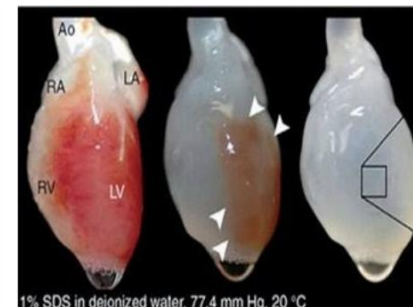
Регенерация легочной ткани с помощью Sox9+ популяции стволовых клеток легких

14/02/2018



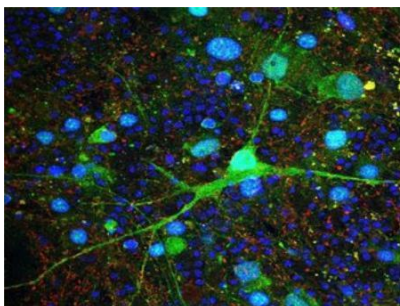
Изменение структуры полисахаридов на поверхности стволовых клеток может способствовать восстановлению кости при остеопорозе

14/02/2018



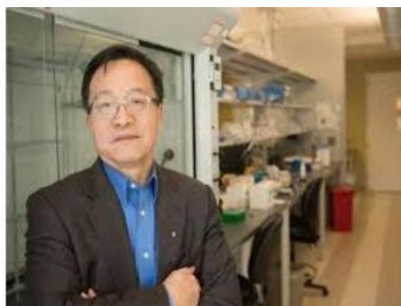
Создание функционального органа для лечения терминальных стадий болезни печени

15/02/2018



Клетки Пуркинье,  
полученные от пациентов  
с туберозным склерозом,  
позволяют изучать  
механизмы аутизма

16/02/2018



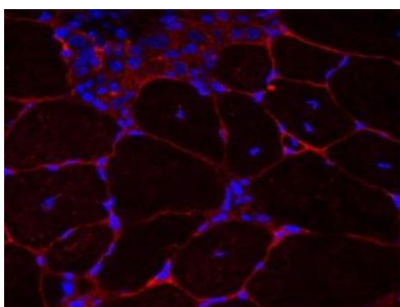
CRISPR/Cas9 в лечении  
серповидно-клеточной  
анемии

16/02/2018



Формирование  
функциональной трахеи  
путем сборки нескольких  
типов клеток в  
сложноорганизованную  
ткань

20/02/2018



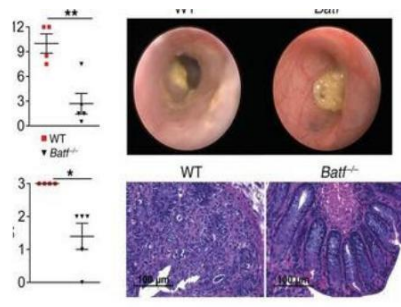
На основе естественных  
процессов эмбрионального  
развития создан материал  
для поддержки стволовых  
клеток и восстановления  
мышечного волокна

20/02/2018



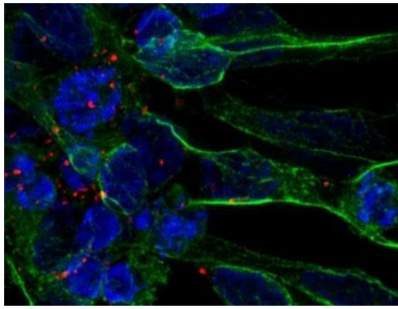
Восстановление органов  
для трансплантации:  
тканеинженерный каркас и  
стволовые клетки

21/02/2018



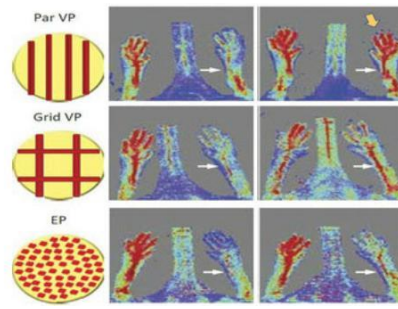
Установлен молекулярный  
механизм развития  
воспаления в кишечнике  
после трансплантации  
стволовых клеток костного  
мозга

21/02/2018



Экзосомы стволовых  
клеток для восстановления  
после инсульта

22/02/2018



Трехмерные пласты из  
эндотелиальных клеток  
для лечения ишемии

22/02/2018

## МЕРОПРИЯТИЯ

Tissue Self-Organisation:  
Challenging the Systems

**Дата:** 11-14 марта 2018

**Место проведения:**  
Гейдельберг, Германия

**Веб-сайт:**  
<https://www.embo-embl-symposia.org/symposia/2018/EES18-01/index.html>

ICSCB 2018: 20th  
International Conference  
on Stem Cell Biology

**Дата:** 12-13 марта 2018

**Место проведения:**  
Майями, США

**Веб-сайт:**  
<https://www.waset.org/conference/2018/03/miami/ICSCB>

ISCT-2018

**Дата:** 2-5 мая 2018

**Место проведения:**  
Монреаль, Канада

**Веб-сайт:** <http://isct2018.com>

World  
Advanced  
Therapies &  
Regenerative  
Medicine  
Congress  
2018

**Дата:** 16-  
18 мая  
2018

**Место  
проведен  
ия:**

Лондон,  
Великобритания **Веб-  
сайт:**  
[https://www.terrapinn.com/  
template/live/add2diary.aspx  
?e=9373](https://www.terrapinn.com/template/live/add2diary.aspx?e=9373)



EMBL Conference: Hematopoietic Stem Cells: From the Embryo to the Aging Organism?

**Дата:** 7 июня 2018

**Место**

**проведения:** Гейдельберг,

Германия

**Веб-сайт:**

<http://www.eurostemcell.org/>

[events/embl-conference-hematopoietic-](http://www.eurostemcell.org/events/embl-conference-hematopoietic-stem-cells-embryo-aging-organism)

[stem-cells-embryo-aging-organism](http://www.eurostemcell.org/events/embl-conference-hematopoietic-stem-cells-embryo-aging-organism)

ISSCR- 2018

**Дата:** 20-23

июня 2018

**Место**

**проведения**

:

Мельбурн,

Австралия

**Веб-сайт:**

[http://www.isscr.o](http://www.isscr.org/meetings/annual-meetings/isscr-annual-meeting-2018/)

[rg/meetings/annual-](http://www.isscr.org/meetings/annual-meetings/isscr-annual-meeting-2018/)

[events/annual-](http://www.isscr.org/meetings/annual-meetings/isscr-annual-meeting-2018/)

[meetings/isscr-](http://www.isscr.org/meetings/annual-meetings/isscr-annual-meeting-2018/)

[annual-meeting-](http://www.isscr.org/meetings/annual-meetings/isscr-annual-meeting-2018/)

[2018/](http://www.isscr.org/meetings/annual-meetings/isscr-annual-meeting-2018/)

TERMIS World Congress

**Дата:** 4-7 сентября 2018

**Место проведения:** Токио,

Япония

**Веб-сайт:**

[https://www.termis.org/wc20](https://www.termis.org/wc2018/)

[18/](https://www.termis.org/wc2018/)

Organoids: Modelling

Organ Development and

Disease in 3D Culture

**Дата:** 10-13 сентября 2018

**Место проведения:**

Гейдельберг, Германия

**Веб-сайт:**

[https://www.embo-embl-](https://www.embo-embl-symposia.org/symposia/2018/EES18-08/index.html)

[symposia.org/symposia/201](https://www.embo-embl-symposia.org/symposia/2018/EES18-08/index.html)

[8/EES18-08/index.html](https://www.embo-embl-symposia.org/symposia/2018/EES18-08/index.html)

CRISPR-2018

**Дата:** 10-14 сентября 2018

**Место проведения:**

Новосибирск, Россия

**Веб-сайт:**

[http://conf.bionet.nsc.ru/](http://conf.bionet.nsc.ru/crispr2018/about/)

[crispr2018/about/](http://conf.bionet.nsc.ru/crispr2018/about/)

Региональная общественная организация

"Общество регенеративной медицины"

Адрес: 119192 Ломоносовский проспект, д.27, к.1

Тел: +7 495 5312777 доб.4103 или 4104

E-mail: [mail@regenerative-med.ru](mailto:mail@regenerative-med.ru)

Сайт: <http://regenerative-med.ru/>

Создано на базе  
Мультиагентной  
Информационно-  
Аналитической системы

