

Региональная общественная организация
"Общество регенеративной медицины"

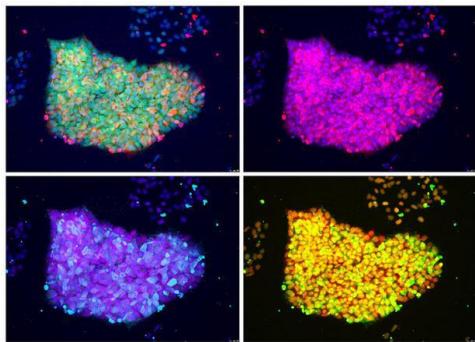
RegMedNews

ДАЙДЖЕСТ НОВОСТЕЙ И СОБЫТИЙ РЕГЕНЕРАТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ

Июнь 2018

НОВОСТИ МЕДИЦИНЫ

Выбор общества регенеративной медицины



Разрешено клиническое исследование по использованию кардиомиоцитов из iPS для лечения последствий инфаркта миокарда

Японские ученые получили разрешение на использование индуцированных стволовых клеток в клинике для лечения последствий инфаркта. «Заплатки» из стволовых клеток, полученных из собственных клеток пациентов, должны способствовать регенерации поврежденной сердечной мышцы. Первые испытания на трех пациентах пройдут под руководством врачей из Осакского университета в течение следующего года.

[Подробнее](#)

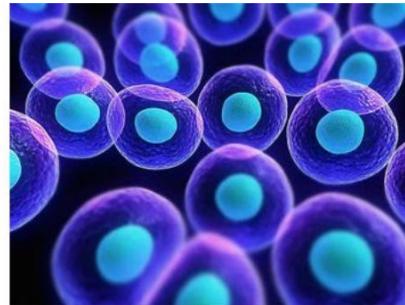
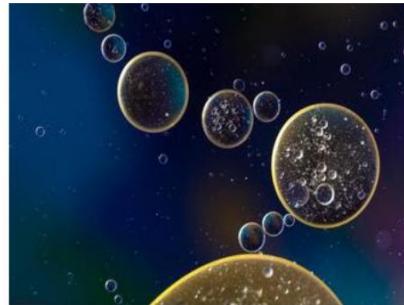
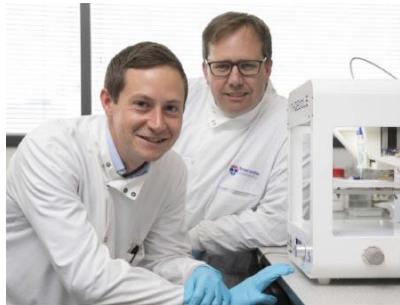


Показана высокая точность системы редактирования генома CRISPR у обезьян

CRISPR — все еще относительно новая технология, и на данный момент науке неизвестны ее потенциальные побочные эффекты. Как насчет ненамеренных мутаций? Чтобы добраться до самой сути проблемы, команда исследователей из Китая провела оценку обезьян, прошедших через CRISPR-модифицирование, в поисках каких-либо незапланированных изменений в геномах животных.

[Подробнее](#)

ЗАРУБЕЖНЫЕ РАЗРАБОТКИ



На 3D-принтере впервые напечатана роговица из клеток донора, альгината и коллагена

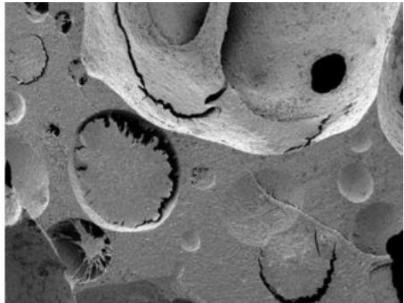
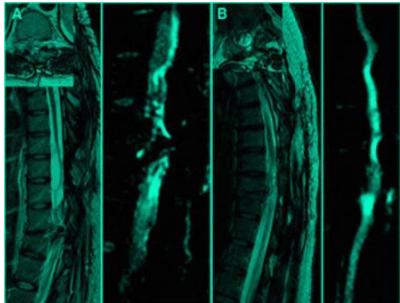
30/05/2018

Программируемая «Самосборка» клеток в 3D-структуры открывает новые перспективы в тканевой инженерии

31/05/2018

Проведено первое внутриутробное переливание крови для лечения девочки с альфаталассемией

31/05/2018



Американские нейрохирурги показали безопасность введения стволовых клеток в спинной мозг парализованных пациентов

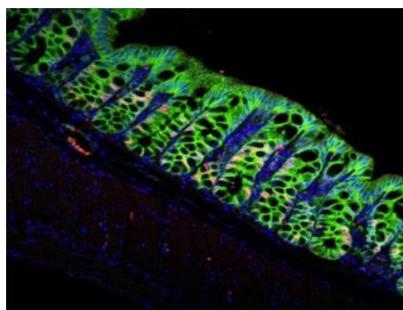
04/06/2018

Искусственный костный мозг поможет бороться с болезнями крови

05/06/2018

Обнаружен новый тип эмбриональной стволовой клетки с уникальными свойствами

06/06/2018



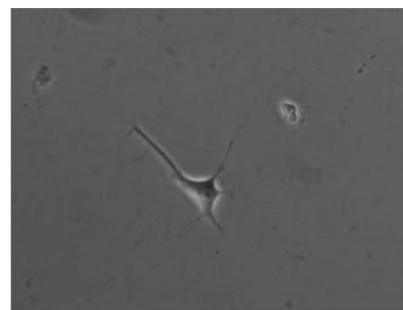
Обнаружена клетка,
управляющая активностью
«ниши» и обновлением
эпителия всей толстой
кишки

06/06/2018



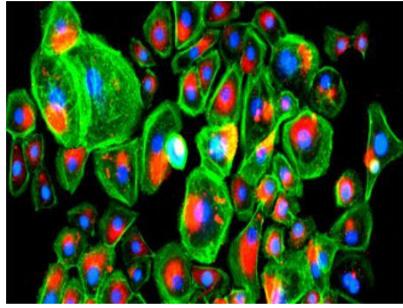
Имплантация
интернейронов,
полученных из стволовых
клеток, восстановила
дыхание у мышей с
травмой спинного мозга

07/06/2018



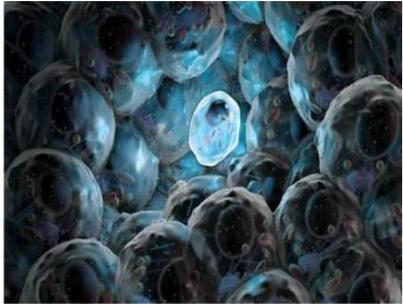
Открыт феномен
координации двигательной
активности стволовых
клеток в культуре

08/06/2018



Уникальная
«регенеративная
повязка», содержащая
живые клетки эпидермиса,
позволит ускорить
ранозаживление у
больных с диабетом

11/06/2018



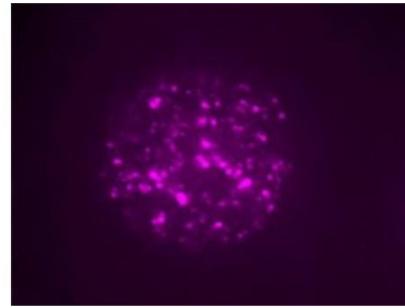
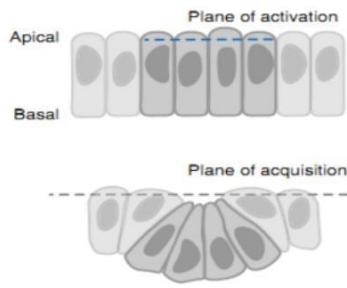
Выделены «взрослые»
плюрипотентные клетки,
которые определяют
уникальные способности
плоских червей к
регенерации

18/06/2018



Обнаружен новый
генетический механизм
«переключения» пола во
время развития эмбриона
человека

18/06/2018



Развитием эмбрионов мух научились управлять с помощью света

19/06/2018

Мобильные элементы генома, которые считали «информационным мусором», оказались критически важными для эмбрионального развития

21/06/2018

«Исчезающая» во время развития часть мозга может играть роль в развитии аутизма, болезни Альцгеймера и других заболеваний человека

21/06/2018

МЕРОПРИЯТИЯ

TERMIS World Congress

Дата: 4-7 сентября 2018

Место проведения: Токио, Япония

Веб-сайт:

<https://www.termis.org/wc2018/>

18/

Organoids: Modelling Organ Development and Disease in 3D Culture

Дата: 10-13 сентября 2018

Место проведения:

Гейдельберг, Германия

Веб-сайт:

<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/crispr2018/about/>

ECDO-2018

Дата: 10-12 октября 2018

Место проведения:

Санкт-Петербург, Россия

Веб-сайт:

<http://ecdo2018.org/>

БИОТЕХМЕД

Дата: 17-18 сентября 2018

Место проведения: Геленджик, Россия

Веб-сайт:

<https://www.biotechmedconf.ru/>

26th Annual Congress of the ESGCT

Дата: 16-19 октября 2018

Место проведения:

Лозанна, Швейцария

Веб-сайт: <https://www.esgct.eu/Congress/Current-Congress.aspx>

XII Международный симпозиум памяти Р.М. Горбачевой Трансплантация гемопоэтических стволовых клеток.

Генная и клеточная терапия

Дата: 20-22 октября 2018

Место проведения:

Санкт-Петербург, Россия

Веб-сайт:

<http://1spbgmu.ru/ru/nauka/konferentsii/3383-20-22-sentyabrya-2018-goda-xii-mezhdunarodnyj-simpozium-pamyati-r-m-gorbachevoj-transplantatsiya-gemopoeticheskikh-stvolovykh-kletok-gennaya-i-kletochnaya-terapiya>

EMBO | EMBL Symposia

The Identity and Evolution of Cell Types

Дата: 15-18 мая 2019

Место проведения:

Гейдельберг, Германия

Веб-

сайт: <https://www.embo-embl-symposia.org/symposia/2019/EES19-04/index.html>

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

Сайт: <http://regenerative-med.ru/>

4th Annual Cell & Gene Therapy Congress

Дата: 25-26 октября 2018

Место проведения:

Лондон, Великобритания

Веб-сайт:

<https://www.oxfordglobal.co.uk/celltherapy-congress/>

EMBO | EMBL Symposia

Synthetic Morphogenesis: From Gene Circuits to Tissue Architecture

Дата: 17-20 марта 2019

Место проведения:

Гейдельберг, Германия

Веб-сайт: <https://www.embo-embl-symposia.org/symposia/2019/EES19-01/index.html>

Создано на базе

Мультиагентной

Информационно-

Аналитической системы