



НОВЫЕ КРОВЕНОСНЫЕ СОСУДЫ

из стволовых клеток

УЧЕННЫЕ ВЫРАСТИЛИ КРОВЕНОСНЫЕ СОСУДЫ ЧЕЛОВЕКА

Команда австрийских и британских ученых впервые смогла вырастить кровеносные сосуды человека в лабораторной чашке Петри. Результаты исследования опубликованы в журнале NATURE. Сосуды получили из органоидов – структуры, выращенной из стволовых клеток. Открытие должно в первую очередь помочь



в лечении диабета, так как при этом заболевании сосуды забиваются, из-за чего нарушается процесс доставки кислорода в органы. Отмечается, что ученые уже поместили искусственно выращенные сосуды в диабетическую среду, где они вели себя так же, как и сосуды у людей с этим заболеванием. Кроме того, исследование может помочь пациентам с болезнью Альцгеймера, инсультом, раком и проблемами с заживлением ран.

www.zdorowiye.ru

НОВЫЙ МЕТОД ПРИЕМА ЛЕКАРСТВ

Новый метод приема лекарств предложили российские и австрийские ученые. Он заключается в том, что человеку нужно всего лишь наклеить пластырь со специальными микроиглами, которые доставят в организм необходимый для лечения препарат. Как сообщают «Известия» со ссылкой на Первый Московский государственный медицинский университет имени И. М. Сеченова, преимущества нового способа в безболезненности. Кроме

этого, лекарство не навредит желудку, кишечнику и другим органам пищеварения. Разработку хотят использовать для лечения пациентов с вирусными гепатитами, онкозаболеваниями, нарушениями памяти. Недостатки же применения пластырей – в их высокой цене и ограниченном списке совместимых лекарств.



МУЖЧИНЫ В АВСТРИИ ПОТРЕБЛЯЮТ ОТ 900 ДО 1 320 Г МЯСА В НЕДЕЛЮ, ЧТО БОЛЕЕ ЧЕМ ВТРОЕ ПРЕВЫШАЕТ РЕКОМЕНДУЕМЫЙ МАКСИМУМ

В АВСТРИИ СНИЖАЕТСЯ ПОТРЕБЛЕНИЕ МЯСА

Последние исследования показывают, что потребление мяса в Австрии неуклонно снижается. Так, например, в 2007-м в среднем на человека приходилось 66,8 кг мясных изделий в год, а в 2017-м эта цифра сократилась до 63,4 кг. Прогнозы на 2020 год

и вовсе обещают потребление мяса на уровне 60,5–61,2 кг.

Исследование компании AMA-MARKETING, занимающейся анализом качества производимых в стране продуктов, показало, что мужчины в Австрии потребляют от 900 до 1 320 г мяса и мясных продуктов в неделю, что более чем втрое превышает рекомендуемый максимум (300–450 г). Женщины также нарушают нормы, превышая допустимые показатели на 483–546 г.



РУДОЛЬФ ГЕСС ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ПОВЕСИЛСЯ В ТЮРЬМЕ

Австрийские ученые из Зальцбургского университета совместно с коллегами из США опровергли распространённую теорию о том, что Рудольфа Гесса – ближайшего соратника Адольфа Гитлера – после Нюрнбергского процесса якобы заменили двойником в берлинской тюрьме Шпандау. Исследователи взяли образец ДНК ныне живущего родственника Гесса по отцовской линии и сравнили генетический материал с образцами крови повесившегося в 1987 году в тюремной камере

заключённого № 7 (под этим номером Гесс отбывал пожизненное заключение). Образцы крови были взяты у нацистского преступника в 1982 году и хранились в Национальном военно-медицинском центре имени Уолтера Рида в Вашингтоне. Результаты анализа показали, что двое мужчин с вероятностью более 99,99 % приходятся друг другу родственниками. *«Мы абсолютно уверены, что оба образца относятся к одной и той же отцовской линии. Человеком, у которого был взят образец, являлся Рудольф Гесс»,* – сообщил автор исследования Ян Цемпер-Кисслих.

www.russian.rt.com



АВСТРИЙСКИЕ БИОЛОГИ РАССКАЗАЛИ, ГДЕ В КРУПНЫХ ГОРОДАХ МОЖНО УВИДЕТЬ ЛИСИЦ

Австрийские ученые провели необычный эксперимент. Он заключался в том, что жители Вены на протяжении нескольких месяцев сообщали о своих встречах на улицах города с лисами. О результатах сказано в работе, опубликованной в журнале **VMC Ecology**. Специалистам удалось получить сведения о 1 179 наблюдениях. Зверей видели во всех частях города в разное время суток, но вероятность встречи с лисицами оказалась гораздо выше в садах, районах с низкой плотностью застройки и парках, чем в сельско-

хозяйственных и промышленных зонах или лесах. *«На первый взгляд это может показаться нелогичным, так как лисы живут в лесах и полях. Однако в лесу с густым подлеском или на пшеничном поле заметить лису действительно труднее, чем зверя, бегущего по городу»,* – объяснил Флориан Хайгель из Университета природных ресурсов и наук о жизни. По словам биологов, сообщения об увиденных лисицах могут помочь в организации охраны природы в городах. Помимо этого, данная информация важна для решения проблем общественного здравоохранения, потому что лисы являются переносчиками опасных болезней.

www.mir24.tv

Фото: www.pixabay.com



ЭМБРИОН АКВАРИУМНОЙ РЫБКИ ПРЕВРАТИЛСЯ В ЖИДКОСТЬ

Австрийские ученые объявили об уникальном открытии в мире биологии. Исследователи наблюдали за эмбрионом одной из самых популярных в аквариумистике рыбок, которая носит название DANIO RERIO, и заметили, как он превратился из твердо-

го состояния в жидкое, а через какое-то время вернул прежний вид. Открытие описано в журнале **Института науки и технологий в Австрии**. Специалисты объяснили изменение состояния эмбриона слишком быстрым делением клеток. В процессе роста организма клетки имеют прочное соединение друг с другом. Однако в начальном периоде формирования зародыша они так часто меняются, что не успевают установить связь. Это приводит к жидкому состоянию.

«Такой фазовый переход легко объясняется и уже давно предсказан учеными. Но наблюдать его воочию мировой науке удалось впервые в истории», – рассказал руководитель исследовательской группы.





Ernährung statt Medizin

Питание вместо лекарств
Био-дистро для гурманов!



- ✔ Высококачественные био-продукты без вкусовых добавок, дрожжей и консервантов. Сыроедческая и безглютеновая еда.
- ✔ Полный ассортимент органических сухофруктов и овощей, орехи, специи, травы. По сезону свежие дыни и арбузы, гранат, лимон из Самарканда (Узбекистан). В упаковках и на развес.
- ✔ Широкий выбор сезонных био-салатов, свежих био-смутти и био-соков, био-бейгелей из Power-протеина, био-супов, био-доулов из ягод асаи и абрикосов, био-мороженого, био-кофе и био-чая, мюсли, здоровых сладостей и пр. – в дистро и на вынос.
- ✔ Консультации диетологов и фитнес-тренеров по желанию клиентов

Vorgartenstrasse 129-143/EG, A-1020 Wien Время работы: пн-нм 10.30-18.30, сб 09.30-14.00
Tel.: 01-897 2999-40 • office@elmira.at • www.elmira.at • www.lemberona.at