



Сегодня 26 марта 2015 г., четверг, 13:38

Погода в Москве 0°C

USD 57.38 -1.3831

EUR 62.76 -1.5774



[НОВОСТИ](#) / [ПОЛИТИКА](#) / [ЭКОНОМИКА](#) / [ОБЩЕСТВО](#) / [КРИМИНАЛ](#) / [КУЛЬТУРА](#) / [ОТКРОВЕНИЯ ЗВЕЗД](#) / [НАУКА](#) / [СПОРТ](#) / [ЗДОРОВЬЕ](#) / [ФАЗЕНД](#)
[ИЗДАНИЯ](#) | [АРХИВ](#) | [АВТОРЫ](#) | [ПРЕСС-ЦЕНТР](#) | [АНОНСЫ](#) | [ПОДПИСКА](#) | [ТУРИЗМ](#) | [ЮМОР](#) **ТЕМЫ: СИТУАЦИЯ НА УКРАИНЕ | БОРИС НЕМЦОВ**

САМОЕ

ЧИТАЕМОЕ

[За сутки](#) | [За неделю](#) | [За месяц](#)

25.03.2015 16:11

Ирина Дубцова снова дружит с журналистами

25.03.2015 14:21

Признать ВИНОвным на кругленькую сумму?

26.03.2015 00:31

Власть провоцирует «таблеточный» бунт

26.03.2015 09:30

Александр Михайлов: «Сына предупредил: я тебя породил, я тебя и убью!»

НОВОСТИ ДНЯ

• 12:16 26/03/2015

Депутаты Госдумы совместно с ДОСААФ не позволят молодым россиянам «пойти в бандеровщину»

• 09:05 26/03/2015

32-летнего пассажира, громко ругавшегося матом в метро, суд отправил за решетку

• 08:01 26/03/2015

Суд признал виновным двух мужчин, вскладчину купивших угнанный автомобиль

• 07:34 26/03/2015

Наташа Королева заявила, что ей нечего стыдиться и подает в суд

• 06:23 26/03/2015

Один солист «Дискотеки Аварии» взыскал с другого через суд почти 2 миллиона рублей

• 05:01 26/03/2015

МИД: использование американского ядерного топлива на украинских АЭС вызывает тревогу

[ГЛАВНАЯ](#) → [Рубрики новостей](#) → [Наука](#)

НАУКА И ТЕХНИКА

ИНВЕСТИЦИИ В БЕССМЕРТИЕ

24 марта 2015



Сильвио Берлускони в 2010 году предложил Путину заняться борьбой со старением. Мол, давайте жить двести лет благодаря уже имеющимся базовым наработкам при условии их внедрения и развития... Путин отшутился, сказав, что он давно не был в отпуске и работать ближайшие 200 лет ему как-то не улыбаются.

Мировые лидеры далеко не всегда верят в возможности науки, хотя интересуются, как продлить собственную жизнь и молодость. Корреспондент «МН» вместе с движением российских трансгуманистов (РТД), клубом ученых, занимающихся вопросами грядущего бессмертия, попытался разобраться, какие продвинутые процедуры, препараты нам доступны... и какие будут доступны в ближайшем будущем.

ТОЧЕЧНАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ

Как известно, любое химическое вещество, которое мы принимаем, идет по кровеносной системе всего организма. Соответственно очень трудно создать такой препарат, который сработает там, где нужно, и не окажет побочных эффектов. Пока мы принимаем лекарства, бьющие по печени, почкам и прочим жизненно важным системам. Одним из решений является целевая доставка лекарств в нанокапсулах, помеченных специальными маркерами. Дистанционно управляемые нанокапсулы будут разрабатывать в Саратовском госуниверситете им. Чернышевского под руководством профессора Лондонского университета королевы Марии **Глеба Сухорукова**. По мнению ученого, самыми перспективными направлениями являются ранняя диагностика онкологических и профилактика сердечнососудистых заболеваний. Лаборатория открыта благодаря полученному в прошлом году гранту от правительства РФ. На исследования в области фармакологии СГУ выделяется 90 млн рублей в течение трех лет.

ЭЛИКСИР МОЛОДОСТИ

Еще в 1983 году английский ученый Фрэнк Бернет доказал, что важнейшим компонентом иммунной системы является вилочковая железа (тимус), находящаяся в верхней части грудной клетки. Тимус - основной орган для лимфоцитов, которые обеспечивают защитные реакции против чужеродных клеток. Величина железы изменяется с возрастом. У новорожденного масса ее примерно 12 г и продолжает расти до наступления половой зрелости, достигая 35-40 г, затем снижается (к 25 годам) до 25 г, к 60 годам - меньше 15 г, к 70 - около 6 г. В 2013-2014 годах активно разрабатывалась методика

НОВОСТИ ПАР

Loading...

Загрузка...

• 04:08 26/03/2015

Шпионская война Израиля

• 03:32 26/03/2015

Нагиев спас девушку, провалившуюся под лед (видео)

• 02:42 26/03/2015

Изобрели прибор для дистанционного снятия отпечатков пальцев

• 01:36 26/03/2015

Ученые доказали, что итальянский вулкан не мог убить неандертальцев

Еще новости →

ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ
БЛОШИНЫЙ РЫНОК
ВЫСТАВКА-ЯРМАРКА
26-29 марта
www.bloxa.ru
организатор:
expodilum



Мне нравится facebook.com/rynokbloxa

ПРЕСС-ЦЕНТР



Дитрий Кузнецов: «Мы считаем, что каждому ребенку надо дать шанс»

Перейти в раздел →

АНОНСЫ



ХУДОЖЕСТВЕННЫЙ ПРОЕКТ
«БЛОШИНЫЙ РЫНОК» НА ТИШИНКЕ

ВЛАДИМИР КУЗЬМИН ОТПРАЗДНУЕТ СВОЙ ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ С МОСКВИЧАМИ!

ПЬЕСОЙ «SOMNUS» РАССКАЖУТ, КТО СЕЕТ СМУТУ И КАК НЕ СПАТЬ НАЯВУ

Все анонсы →

увеличения возрастного тимуса. Речь шла о создании настоящего «эликсира молодости», ведь «перезагрузка» тимуса оказала бы колоссальный положительный эффект на любой организм и в несколько раз увеличила бы его ресурсы. Команде ученых из Университета Эдинбурга удалось провести процедуру регенерации живого органа у подопытных мышей. В текущем 2015 году методика апробируется на людях, и, возможно, через пару лет процедуру, связанную с увеличением тимуса, можно будет получить в странах Евросоюза.

ФИБРОБЛАСТЫ ВМЕСТО СТВОЛОВЫХ КЛЕТОК

Многие удивляются молодости некоторых отечественных деятелей. Возможно, секрет их вечной молодости вовсе не в стволовых клетках, как думают многие, а в SPRS-терапии, основанной на фибробластах. Именно эти клетки являются основой функционирования такого органа, как кожа. Фибробласты участвуют в образовании сосудов, поддерживают питание всех слоев кожи, активно участвуют в процессе заживления любых повреждений. Они поддерживают местный иммунитет и регулируют воздействие различных гормонов на кожу. Методики, связанные с омоложением с помощью фибробластов, существуют с 80-х годов.

У пациента берут из кожи биопсию, в чашке Петри размножают энное количество фибробластов и затем прокалывают их хозяину. Дело в том, что с течением времени количество фибробластов в организме уменьшается. Выращенные на периферии и введенные врачами родные фибробласты пациента «становятся на место» и значительно улучшают состояние кожи. В государственных институтах цена этой услуги составляет от тысячи долларов.

СОВРЕМЕННАЯ ДИАГНОСТИКА

Уже сейчас возможно на самой ранней стадии с высокой точностью диагностировать нарушения в работе организма и определять риски появления того и иного заболевания с помощью иммуноферментного анализа (ИФА). Дело в том, что у каждого из нас свой профиль с индивидуально активными ферментами. В случае болезни соотношение молекул меняется. В Москве иммуноферментный анализ делают, например, в Институте нормальной физиологии им. П.К. Анохина.

Узнать абсолютно все об особенностях своего организма поможет генетический тест. Такие тесты направлены на поиск существенных нарушений, таких как наличие или отсутствие определенной части гена. Также с их помощью находят небольшие мутации. То есть генетическое тестирование дает возможность изучить различные аспекты ДНК человека с помощью разных методов. Полная расшифровка полезной части генома стоит около 80 тыс. рублей. Но это большой прорыв - еще недавно себестоимость такого исследования составляла сотни тысяч долларов.

«ПЕРЕПРОШИВКА» ДНК

Один из самых перспективных подходов в деле омоложения и продления жизни, безусловно, генная модификация, или генная терапия. Так, над генными методами лечения гемофилии и сердечной недостаточности работает немецкая компания UniQure. По словам ее пресс-атташе, первые коммерческие процедуры ожидаются в первой половине 2015 года. В минувшем году команде ученых во главе с иммунологами из Университета Пенсильвании в Филадельфии удалось «переписать» геномы двух младенцев, больных ВИЧ-инфекцией, - дети здоровы! Кстати, потенциально уже есть возможность для «полного переписывания» генома - себестоимость такой процедуры составляет десятки миллионов долларов! Но ничто не стоит на месте, и через энное количество лет процедура станет отработана и доступна. Под «полным переписыванием» мы имеем в виду возможность... отмотать полвека назад и «починить» человеческий организм до его юного состояния.

ПЕРСОНАЛЬНАЯ МЕДИЦИНА

Будущее здравоохранения - клиники персональной медицины. То есть пациент приходит к врачу, предоставляет набор данных исследований. Далее на пациента будет отведено не 15 минут, а, например, месяц работы команды врачей и аналитиков, будут подключены при необходимости ведущие мировые центры. Предоставлены консультации ведущих профессоров, любые обследования и прочие услуги. Девиз - «Любая проблема должна найти решение!».

Здесь, по сути, пациент - научный проект, который ведет команда специалистов. Это особенно актуально в случае тяжелых и редких заболеваний. Понятно, что услуги эти недешевые, но США и Европа двигаются именно в направлении вектора персональной медицины. Впрочем, такие клиники постепенно появляются и в Москве...

Мария Рунова

Фото FOTOBANK.COM

Поделиться...

КОММЕНТАРИИ (0)

Нет комментариев. Ваш будет первым!

ДОБАВИТЬ КОММЕНТАРИЙ

Содержание комментариев на опубликованные материалы является мнением лиц, их написавших, и может не совпадать с мнением администрации сайта. Администрация сайта не несет ответственности за содержание комментариев и оставляет за собой право удаления любого комментария без объяснения причин. Всегда удаляются комментарии, содержащие оскорбления личного, религиозного, национального, политического характера; содержащие ссылки, не имеющие отношения к обсуждаемой теме; нарушающие положения действующего законодательства. Нажатие кнопки «Отправить» является безоговорочным принятием этих условий.

Комментарий можно оставить как анонимно, так и [зарегистрировавшись](#).

Новости партнеров

Общес
пал
Росси
Феде

ретро-
«БЛОШ»
11 апреля]
Фарфор * Жи
Предметы инт
Винтажная оде
Текстиль, выш
Старинь
Б. Овчинниковский 1
д. 24, стр. 4. М. «Нов