

СТАЛО ИЗВЕСТНО ЕЩЕ ОБ ОДНОМ РЕБЕНКЕ С МНОГОЛЕТНЕЙ РЕМИССИЕЙ ВИЧ

Девочка из ЮАР, родившаяся с вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ), в течение 8 лет после отмены антиретровирусных препаратов демонстрирует отрицательные результаты анализов на ВИЧ. Этот случай стал еще одним подтверждением теории, что интенсивное противовирусное лечение вскоре после рождения позволяет если не вылечить, то обеспечить длительную ремиссию, пишет MedicalXpress. Это уже третий случай, когда врачам удалось добиться длительной ремиссии у ВИЧ-инфицированного ребенка. До этого сообщалось о девочке из Миссисипи, которую, как считалась ранее, удалось вылечить от ВИЧ. Тесты на ВИЧ оставались отрицательными в течение 3,5 лет, хотя около двух лет ребенок не получал антиретровирусной терапии. В случае ребенка из ЮАР неопределяемый уровень вируса сохраняется уже около 8 лет.

Девочка была участницей клинических исследований, в рамках которых в возрасте 2 месяцев прошла интенсивный 40-недельный курс лечения против ВИЧ, после чего прием всех антиретровирусных препаратов был прекращен. Сейчас ей 9,5 лет, в ее крови отсутствуют полноценные вирусные частицы, хотя фрагменты, не способные к репликации, присутствуют. По словам ученых, у ребенка нет генетической мутации, которая делала бы ее устойчивой к ВИЧ. Судя по всему, ремиссия была достигнута именно благодаря терапии. Ежегодно в мире рождается 250 тыс. инфицированных детей от ВИЧ-положительных матерей, не проходивших антиретровирусную терапию до и во время беременности.



В США ПРОВЕДЕНЫ ПЕРВЫЕ ОПЫТЫ ПО МОДИФИКАЦИИ ДНК ЭМБРИОНА ЧЕЛОВЕКА

Группа ученых из Портленда провели первые в США эксперименты по генетическому модифицированию человеческих эмбрионов с использованием технологии CRISPR, пишет MIT Technology Review. До настоящего исследования подобные исследования с использованием эмбрионов человека проводились только в Китае. Все задействованные в американском эксперименте эмбрионы развивались не более нескольких дней, тем более не было замысла по их вынашиванию, однако значение опыта сложно переоценить. Целью ученых было изменение ДНК эмбриона, чтобы продемонстрировать возможность коррекции генов, отвечающих за развитие наследственных заболеваний, в частности бета-талассемии. В прошлом году китайские ученые применили технологию редактирования генома CRISPR/Cas9 для модификации ДНК 213 оплодотворенных человеческих яйцеклеток. С помощью технологии в геном эмбрионов была добавлена мутация, которая нарушает работу гена CCR5. Известно, что люди, родившиеся с мутацией этого гена, устойчивы к заражению ВИЧ. Согласно результатам работы, успешно модифицированы были 4 эмбриона из 26. Тем не менее даже при удачной модификации в некоторых аллелях сохранялась изначальная версия CCR5 или имелись незапланированные мутации. Методика CRISPR/Cas9 предусматривает применение димерных РНК-направляемых нуклеаз, которые могут распознавать большие последовательности ДНК и редактировать гены с высокой эффективностью в клетках человека. Активность этой системы строго зависит от корректности присоединения димерных РНК к ДНК с учетом и совпадения последовательности и ориентации молекул.



Юбилейный конгресс РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА РИНОЛОГОВ



27-30 сентября 2017 Ярославль



МЕДЗНАНИЯ⁺

+7(495) 699 14 65, 699 81 84
info@medQ.ru, www.medQ.ru

Место проведения: Ринг Премьер отель
Ярославль, ул.Свободы, 55

Подробная информация, предварительная регистрация на
rhinology.ru, medQ.ru

FDA РАССМОТРИТ ЗАЯВКУ КОМПАНИИ ABBVIE НА РЕГИСТРАЦИЮ ПРЕПАРАТА ПРОТИВ ЭНДОМЕТРИОЗА

Фармкомпания AbbVie подала в контрольные органы США пакет документов для регистрации элагोलикса (elagolix) – неопептидного антагониста гонадотропин-рилизинг-гормона (ГнРГ), предназначенного для лечения эндометриоза и связанного с ним болевого синдрома. Об этом сообщает портал MD. Экспериментальный пероральный препарат продемонстрировал превосходство над плацебо в рамках клинических исследований III фазы, в которых участвовали 1,7 тыс. женщин со среднетяжелым и тяжелым болевым синдромом на фоне эндометриоза. В зависимости от группы участницы получали элагोलикс в дозировках 150 мг 1 р/сут, 200 мг 2 р/сут или плацебо. При оценке состояния пациенток по шкале выраженности боли при эндометриозе было установлено, что новый препарат в обеих дозировках значительно превосходит плацебо в снижении выраженности тазовой боли, связанной и не связанной с менструальным циклом. Препарат в высокой дозировке также способствовал уменьшению болезненности при половом акте. Авторы исследования, помимо прочего, отметили сокращение пролиферации эндометрия через 6 месяцев экспериментальной терапии.



ВИТАМИН В3 ПОВЫШАЕТ ВЕРОЯТНОСТЬ БЛАГОПРИЯТНОГО ИСХОДА БЕРЕМЕННОСТИ

Прием беременными женщинами витамина В3 в течение беременности позволит снизить риск выкидыша и развития врожденных пороков у плода, пишет MedicalXpress. Свою работу, опубликованную в New England Journal of Medicine, австралийские ученые назвали прорывом в исследованиях причин неблагоприятного исхода беременности и возможностей его предотвращения. Ежегодно по всему миру рождается 7,9 млн детей с врожденными пороками развития. В результате 12-летних исследований ученые выяснили, что именно недостаток витамина В3 в организме будущей матери препятствует правильному развитию органов эмбриона. В рамках своей работы исследователи провели секвенирование генома представителей семей, в которых были зафиксированы случаи рождения детей с врожденными патологиями и частые выкидыши. У этих женщин была выявлена генетическая мутация, ответственная за снижение выработки никотинамидадениндинуклеотида, который синтезируется при участии витамина В3.



ПРАВИТЕЛЬСТВО ОПРЕДЕЛИЛО ЦЕЛИ ПО ФОРМИРОВАНИЮ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ НАСЕЛЕНИЯ

Правительство утвердило паспорт приоритетного проекта «Формирование здорового образа жизни». Ключевой целью проекта является увеличение доли граждан, приверженных здоровому образу жизни, до 50% к 2020 г. и до 60% к 2025 г. Срок реализации – с июля 2017 г. по 2025 г. (включительно). Приоритетный проект направлен на увеличение числа граждан, ответственно относящихся к своему здоровью, в том числе тех, кто систематически занимается физической культурой и спортом, снижение потребления табака, совершенствование законодательства в области рекламы, связанного с алкоголем, табаком, нерациональным питанием. В рамках реализации проекта предполагается к концу 2019 г. увеличить долю граждан, приверженных здоровому образу жизни, до 45%, а к концу 2025 г. – до 60%; увеличить долю граждан, систематически занимающихся физической культурой и спортом, до 38% в 2019 г. и до 45% в 2025 г.; снизить распространенность потребления табака среди взрослого населения с 30,5% в 2017 г. до 29,5% в 2019 г. и 27% в 2025 г.; снизить потребление алкогольной продукции на душу населения с 10 л в 2017 г. до 9,3 л в 2019 г. и до 8 л в 2025 г.



В РОССИИ ЗАРЕГИСТРИРОВАН ПЕРВЫЙ ПРЕПАРАТ, СОДЕРЖАЩИЙ ФИТОЭСТРОГЕНЫ ЛИГНАНЫ, – ЛИГНАРИСУС

Лигнариус – содержит запатентованную формулу лигнана, выделенную из норвежской ели, которая благотворно влияет на течение климакса. Ученые установили, что входящий в состав Лигнариуса 7-HMR (гидроксиматаирезинол) является новым классом лигнанов. Лигнаны под воздействием микрофлоры кишечника преобразуются в энтеролактон.

7-HMR способствует:

- снижению уровня раздражительности и перепадов настроения
- уменьшению частоты возникновения головной боли
- снижению риска развития сердечно-сосудистых заболеваний
- повышению сексуальной активности.

Лигнаны – это удивительно ценные по своему действию вещества.

Какое влияние оказывают лигнаны на организм?

- Помогают регулировать уровень эстрогена в организме, выступая в роли антагонистов или агонистов
- Обеспечивают высокую антиоксидантную защиту
- Поддерживают здоровый метаболизм глюкозы
- Поддерживают здоровый вес тела
- Уменьшают выпадение волос и ускоряют их восстановление. Лигнаны ингибируют продукцию фермента, который превращает тестостерон в ДГТ
- Способствуют регулированию плазменного холестерина за счет увеличения ЛПВП и снижения уровня ЛПНП*
- Укрепляют структуру клеток, повышая их сопротивление окислению свободными радикалами, замедляя старение
- В результате зарубежных исследований было установлено, что использование лигнана 7-HMR способствуют снижению рисков развития опухолей в тканях молочной железы и эндометрии матки*.

Лигнариус – поддерживает гормональный баланс в организме женщины, сохраняя молодость и сексуальную активность в период климакса. Рекомендации по применению – по 1 капсуле 1 раз в день. Произведен компанией «Provero Pharma», Нидерланды.



КАЧЕСТВО СПЕРМЫ ЖИТЕЛЕЙ РАЗВИТЫХ СТРАН УПАЛО В 2 РАЗА ЗА 40 ЛЕТ

Концентрация сперматозоидов у мужчин из Северной Америки, Европы, Австралии и Новой Зеландии упало на 52,4% за последние 40 лет. Об этом пишет Scientific American со ссылкой на исследование, опубликованное в Human Reproduction Update.

По словам ученых, пугающая тенденция набирает обороты, и это не только может негативно отразиться на возможности зачать ребенка, но и свидетельствует об ухудшении здоровья мужчин в целом. Различные исследования мужской фертильности проводились с начала 90-х годов, однако результаты большинства из них были раскритикованы из-за объема выборки, сексуальной активности участников, их возраста и других факторов.

В рамках этой работы группа ученых из США, Бразилии, Дании, Израиля и Испании изучили данные 185 исследований качества спермы с 1973 г. по 2011 г. Анализ собранной информации проводился методом метарегрессии. Оказалось, что за это время концентрация сперматозоидов у жителей развитых стран упала на 52,4%, а общее их количество снизилось на 59,3%.

При этом у жителей Южной Америки, Азии и Африки не было отмечено снижения качества спермы. Ученые отмечают, что данные по мужской фертильности в этих регионах ограничены, поэтому нельзя делать однозначные выводы.



В США ОДОБРЕН НОВЫЙ ПРЕПАРАТ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ

Компания Puma Biotechnology получила маркетинговое разрешение на нератиниб (peratinitib), зарегистрированный в качестве продленной адъювантной терапии HER2-позитивного рака молочной железы на ранней стадии. В FDA подчеркивают, что для пациентов с этой онкопатологией нератиниб стал первым препаратом для продленной адъювантной терапии. Активность нератиниба изучалась в клинических исследованиях при участии 284 пациентов, завершивших терапию trastuzumabом не более чем за 2 года до КИ. Через два года применения нератиниба у 94,2% пациенток не было признаков рецидива. В группе плацебо этот показатель составил 91,9%.

HER2-позитивные злокачественные новообразования молочной железы очень агрессивны и способны распространяться на другие органы, поэтому пациенты очень нуждаются в продленной терапии, чтобы отсрочить развитие рецидива. Нератиниб является ингибитором рецептора-2 эпидермального фактора роста человека (HER2) и рецептора эпидермального фактора роста (EGFR).



МИНЗДРАВ УНИФИЦИРУЕТ СИСТЕМУ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Министерство здравоохранения готовит реформу системы оказания первой помощи в России. Об этом пишут «Известия» со ссылкой на Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения. По данным издания, сейчас министерство формирует новую нормативно-правовую базу и готовит новый, унифицированный курс обучения методам оказания первой помощи для лиц, не имеющих медицинского образования. По словам сотрудника ЦНИИ организации и информатизации здравоохранения Геннадия Неудихина, в настоящее время в России отсутствует единый курс подготовки к оказанию первой помощи, а содержание инструктажей в различных учебных заведениях и организациях могут противоречить друг другу. В результате даже прошедшие люди зачастую не могут сориентироваться в критических ситуациях. Поэтому первоочередной задачей, которую сейчас решают различные ведомства, является подготовка общего курса для граждан, не являющихся медработниками, который будет давать одинаковый уровень знаний людям любой профессии.

По мнению экспертов Минздрава, навыками оказания первой помощи должны владеть как минимум 25% населения – именно при таком числе прошедших обучение можно будет рассчитывать на то, что рядом с пострадавшим в критической ситуации окажется человек, способный предпринять необходимые для спасения его жизни действия.

К преподаванию унифицированного курса первой помощи могут быть привлечены учителя ОБЖ, преподаватели автошкол, инженеры по охране труда и сотрудники МЧС и т.д. – в общей сложности несколько десятков тысяч человек.



В США ПРОВЕДЕНЫ ПЕРВЫЕ ОПЫТЫ ПО МОДИФИКАЦИИ ДНК ЭМБРИОНА ЧЕЛОВЕКА

Группа ученых из Портленда провела первые в США эксперименты по генетическому модифицированию человеческих эмбрионов с использованием технологии CRISPR, пишет MIT Technology Review.

До настоящего исследования подобные исследования с использованием эмбрионов человека проводились только в Китае. Все задействованные в американском эксперименте эмбрионы развивались не более нескольких дней, тем более не было замысла по их вынашиванию, однако значение опыта сложно переоценить. Целью ученых было изменение ДНК эмбриона, чтобы продемонстрировать возможность коррекции генов, отвечающих за развитие наследственных заболеваний, в частности бета-талассемии. В прошлом году китайские ученые применили технологию редактирования генома CRISPR/Cas9 для модификации ДНК 213 оплодотворенных человеческих яйцеклеток. С помощью технологии в геном эмбрионов была добавлена мутация, которая нарушает работу гена CCR5. Известно, что люди, родившиеся с мутацией этого гена, устойчивы к заражению ВИЧ. Согласно результатам работы, успешно модифицированы были 4 эмбриона из 26. Тем не менее даже при удачной модификации в некоторых аллелях сохранялась изначальная версия CCR5 или имелись незапланированные мутации. Методика CRISPR/Cas9 предусматривает применение димерных РНК-направляемых нуклеаз, которые могут распознавать большие последовательности ДНК и редактировать гены с высокой эффективностью в клетках человека. Активность этой системы строго зависит от корректности присоединения димерных РНК к ДНК с учетом и совпадения последовательности и ориентации молекул.



ПРОТИВНИКАМ ВАКЦИНАЦИИ МОГУТ СОКРАТИТЬ ВЫПЛАТЫ ПО БОЛЬНИЧНЫМ

Министерство здравоохранения РФ рассматривает возможность материального воздействия на родителей, которые отказываются от вакцинации своих детей. Об этом, как передает ТАСС, заявила в эфире программы НТВ «Итоги недели» Вероника Скворцова. Министр отметил, что в настоящее время у государства нет возможности непосредственно воздействовать на родителей, однако министерство обсуждает с Фондом социального страхования возможные санкции материального характера, которые могут быть применены в отношении граждан, отказывающихся от вакцинации. Одной из возможных мер может быть изменение порядка оплаты больничного листа родителям ребенка, которых заболел в результате отказа от вакцинации. Также, по словам Скворцовой, в настоящее время Минздрав разрабатывает законопроект, направленный на противодействие распространению антинаучной информации о лечении и профилактике заболеваний, в том числе ВИЧ-инфекции.



МИНЗДРАВ: ВРЕМЯ ОБЩЕНИЯ ВРАЧА И ПАЦИЕНТА БУДЕТ УВЕЛИЧЕНО БЛАГОДАРЯ ОПТИМИЗАЦИИ РАБОТЫ

Министерство здравоохранения РФ принимает меры для увеличения времени, которое врач уделяет непосредственному общению с пациентом, сообщили в пресс-службе ведомства. Среди указанных мер – внедрение информационных технологий, автоматизация документооборота, перераспределение функций между врачом и средним медперсоналом.

В ведомстве напомнили, что утвержденные в 2016 г. типовые отраслевые нормы времени на выполнение работ, связанных с посещением одним пациентом, адресованы не врачу практического звена или пациенту. Они необходимы организато-

рам здравоохранения для проведения соответствующих расчетов. «Врач должен уделять пациенту столько времени, сколько необходимо с учетом состояния его здоровья», – подчеркивают в Минздраве. Речь в первую очередь идет об участковых терапевтах, врачах общей практики, неврологах, оториноларингологах, офтальмологах, акушерах-гинекологах. Утвержденные нормы были сформированы на основании проведенных Центральным НИИ организации и информатизации здравоохранения впервые за несколько десятков лет хронометрических исследований. Данные нормы превышают ранее действовавшие в Советском Союзе, а также больше средних норм, установленных во многих других государствах, например в Великобритании, Испании, Германии, Швейцарии.





РЕПРЕНТ
УСЛУГИ ПО АРЕНДЕ
МЕДИЦИНСКИХ ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ



Компания «РепРент» предоставляет весь спектр услуг по аренде медицинских представителей, проведению независимого аудита, а также по выводу продуктов на рынки России.

ГРУППА КОМПАНИЙ «РЕМЕДИУМ»

**ПЛАНИРОВАТЬ СТРАТЕГИЧЕСКИ
УПРАВЛЯТЬ ЭФФЕКТИВНО**

105082,
Москва, ул. Бакунинская, 71, стр. 10.
Тел.: 8 495 780 3425
факс: 8 495 780 3426
info@reprent.ru

www.remedium.ru