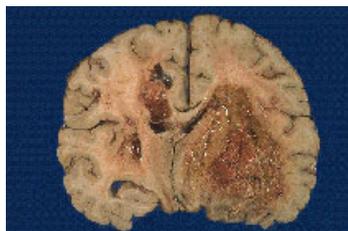


Новости медицины и транспорта

News of medicine and transport

ПРИВИВКА ОТ РАКА МОЗГА



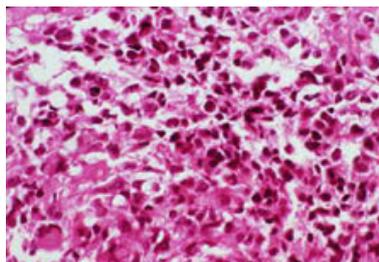
Американские ученые заявляют об успешном завершении второго этапа клинических испытаний вакцины, способной

существенно замедлить рост наиболее распространенной разновидности опаснейшей опухоли головного мозга – мультиформной глиобластомы.

В клинических испытаниях препарата, проводившихся в Центре по изучению рака при Техасском Университете и в Медицинском центре Университета Дюка, приняли участие 23 пациента с мультиформной глиобластомой. Вакцина позволила увеличить среднюю продолжительность жизни больных как минимум до 19 месяцев.

В течение продолжительного эксперимента ученым удалось сохранить жизни 19 из 23 участников, страдающих неизлечимым и крайне быстро развивающимся заболеванием. Некоторые пациенты получают инъекции вакцины уже более двух лет.

При использовании комбинаций радио- и химиотерапии, считающихся в настоящее время наиболее эффективными, врачам удается продлить жизнь людей, страдающих этим типом злокачественных опухолей, в среднем до 14 месяцев с момента постановки диагноза. При отсутствии лечения опухоль приводит к гибели больного в течение 4 месяцев. Летальность при мультиформной глиобластоме приближается к 100%.



Клетки глиобластомы головного мозга. Фото с сайта [Medic \(Medical Education Information Center\)](http://www.Medic.com).

Мультиформная глиобластома представляет собой разрастание прошедших злокачественное перерождение клеток нейроглии

головного мозга. Из-за низкой структурированности нейроглии, многочисленности и небольших размеров клеток, опухоли этого типа не имеют четкой локализации и быстро распространяются по различным отделам мозга, что многократно увеличивает вероятность рецидива опухоли после хирургического вмешательства. Перечисленные особенности делают особенно актуальным поиск альтернативных методов лечения этого онкологического заболевания.

При разработке вакцины ученые попытались использовать в терапевтических целях известные в настоящее время особенности белкового состава клеток раковой опухоли. Известно, что на мембранах клеток 30-50% раковых опухолей этого типа в больших количествах содержится белок под названием фактор эпидермального роста III типа (EGFRvIII). Наличие этого белка не характерно для здоровых клеток человеческого организма.

Созданная ученым вакцина представляет собой комбинацию искусственно синтезированного белка EGFRvIII и веществ, оказывающих сложное стимулирующее влияние на различные клетки иммунной системы. Действие препарата рассчитано на то, чтобы заставить иммунную систему воспринимать как чужеродные и уничтожать раковые клетки, на мембранах которых присутствует EGFRvIII.

Пациентам, перенесшим операцию по удалению опухоли, вакцина вводилась трижды в течение двух недель и затем - раз в месяц на протяжении как минимум 18 месяцев. Избежать рецидива при этом не удалось, однако применение вакцины существенно увеличило период повторного образования злокачественной опухоли.

Клетки вновь образовавшихся опухолей были лишены EGFRvIII, что указывает на то, что злокачественная опухоль способна адаптироваться к воздействию вакцины.

По словам участницы исследовательского проекта профессора Эми Хаймбергер, отсутствие фактора эпидер-

мального роста III типа (EGFRvIII) является ключевым фактором, позволяющим опухоли выжить после хирургического вмешательства.

мального роста EGFRvIII в новых раковых клетках может стать причиной конечной неудачи лечения, однако в то же время оно говорит о том, что препарат оказал существенное влияние развитие опухоли. Кроме того, по мнению ученых, злокачественные клетки, лишённые EGFRvIII, по-видимому уже не обладают повышенной способностью к пролиферации и мигрированию, характерной для клеток этого типа глиобластом.

Попытки подключить к борьбе с опухолями головного мозга иммунную систему организма предпринимались уже не раз. Однако предыдущие варианты вакцин изготавливались на основе образцов тканей, извлечённых из опухоли, что существенно ограничивало количество и сферу применения препарата. Для производства новой вакцины используются искусственно синтезированные вещества, и для того, чтобы принять решение о ее применении, врачам достаточно знать тип опухоли своего пациента.

В настоящее время разработчики готовятся к новым, более масштабным и длительным испытаниям своего препарата. По мнению Эми Хаймбергер, наиболее перспективным сейчас представляется применение вакцины в сочетании с лучевой терапией и химиотерапией.

Отчет о клинических испытаниях вакцины был признан одним из наиболее значительных событий прошедшей в апреле ежегодной конференции Американской ассоциации нейрохирургов.

СЛИШКОМ СТРОГОЕ ВОСПИТАНИЕ УВЕЛИЧИВАЕТ РИСК РАННЕГО ОЖИРЕНИЯ



С т и л ь воспитания, которого придерживаются родители, может оказать значительное влияние на вероятность развития у ребенка раннего ожирения или избыточного веса, полагают авторы исследования, опубликованного в американском журнале *Pediatrics*.

По данным американских ученых, больше всех набрать лишние килограммы рискуют дети, которых воспитывают в атмосфере крайней строгости и постоянных запретов. Риск избыточного веса для таких детей в 5 раз превышает средние показатели по их возрастной группе в США. Не приносит пользы здоровью ребенка и вседозволенность. У слишком уступчивых родителей дети сталкиваются с проблемами с лишним весом в два раза чаще, чем их сверстники в целом.

Наиболее предпочтительным, по мнению исследователей, является так называемый «ответственный» стиль воспитания, когда, не переставая контролировать поведение ребенка, родители внимательно относятся к его пожеланиям и запросам.

Авторы исследования использовали данные о 872 учениках первых классов начальной школы, собранные Национальным институтом детского здоровья и развития человека США. Избыточный вес был выявлен у 11% детей, принимавших участие в исследовании.

По словам координатора исследовательского проекта, сотрудницы Медицинской школы Бостонского университета доктора Кьонг Ри, полученные данные не стали неожиданностью для ученых.

«Отчасти мы были готовы к таким результатам, - заявила доктор Ри, - В ходе предыдущих исследований была доказана связь между ответственным стилем воспитания и повышенной академической успеваемостью, способностью контролировать себя и отсутствием тенденций к рискованному поведению и депрессии у детей и подростков».

Источник: Mednovosti.ru

В ВИТЕБСКЕ ОТКРЫЛСЯ КАБИНЕТ МАКАК-ПСИХОЛОГОВ

В Витебском городском зоопарке необыкновенную популярность получил кабинет психологической помощи, в котором с пациентами общается семейство яванских макаков, сообщает *Интерфакс*.

Клиенты к макакам приходят почти каждый день. Чаще всего за помощью к необычным консультантам обращаются

мужчины 40-45 лет, (психологи называют этот возраст “переходным”) а также молодые девушки, утверждает директор зоопарка Жанетта Коченовская. “Бывали случаи, когда снять стресс и получить психологическую поддержку к далеким предкам приходили чиновники, у которых случились проблемы на работе, - рассказала она, - и общение с обезьянами им помогло”.

В помещение, где находятся обезьяны, можно прийти, чтобы рассказать о своих проблемах, поплакать и даже покричать. Макаки встречают любого клиента с сочувствием.

Источник Интерфакс.

ОБНАРУЖЕН РЕЦЕПТ САМОЙ ДРЕВНЕЙ ЗУБНОЙ ПАСТЫ

За полторы тысячи лет до того, как американец Колгейт начал в 1873 г. впервые в мире коммерческое производство средств для чистки зубов, древние египтяне пользовались для этих целей специальным составом, пишет Daily Telegraph.

В папирусе, случайно обнаруженном в подвале одного из музеев Вены, описывается “порошок для белых и здоровых зубов”, который состоит из каменной соли, мяты, сушеного цветка ириса и обычного перца.

Древний рецепт был обнародован на конгрессе дантистов в Вене, причем докладчик отметил, что испробовал это средство на себе. *“И хотя мои десны с неприятки начали кровоточить, древнеегипетский рецепт безусловно лучше того, что предлагал публике мистер Колгейт более века назад”*, - сказал стоматолог.

Источник: News.Battery.Ru

ОБ ОТКРЫТИИ НОВЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ТАБЛИЦЫ Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА

Каждый школьник, изучающий химию, знает, что существует около девяти десятков долгоживущих химических элементов, причем самый легкий из них – водород, самый тяжелый – уран. После второй мировой войны был синтезирован химический элемент с атомным номером 94 – плутоний, которого в земной коре нет вообще. Сразу же возник вопрос: сколько

же зауранных искусственных элементов удастся физикам-ядерщикам синтезировать? Ответить на этот вопрос чрезвычайно сложно даже сегодня.

Тяжелые искусственные элементы быстро «гибнут» из-за того, что ядра их атомов оказываются неустойчивыми. Например, элемент № 102 (нобелий) живет секунды, а время жизни элемента № 110 (оставлен без названия) составляет лишь 1/10 000 долю секунды.

Знаменитый датский физик – один из основоположников квантовой теории – Нильс Бор в свое время полагал, что пределом для ядерных синтезов будет элемент с номером 104 (названный американцами примерно 30 лет назад резерфордием). Однако вскоре физики-теоретики международного научного центра в подмосковной Дубне пришли к парадоксальному выводу: время жизни очень тяжелых элементов (тяжелее 114-го) может составлять уже не секунды, а годы, миллионы, а то и миллиарды лет. Все крупные теоретические школы мира стали интенсивно разрабатывать этот совершенно нетривиальный гипотетический прогноз. Наряду с этим многие хорошо оснащенные научные центры США, Германии, Франции, Англии, Японии начали ставить эксперименты в надежде получить сверхтяжелые элементы. Более 35 лет продолжались работы по проверке выдвинутой гипотезы, строились все более мощные гигантские установки, но ничего не удалось.

В Объединенном институте ядерных исследований (г. Дубна) в 1999 г. решили вновь вернуться к этой проблеме и поставить эксперимент в 1000 раз более чувствительный, чем проведенные до них в других странах. Для этого пришлось создать уникальный ускоритель с высокоинтенсивным источником, разработанным во Франции, а также воспользоваться применявшимся в Германии специальным способом детектирования частиц. Американские коллеги предоставили весь свой запас плутония с массовым числом 244, наработанный ими с помощью подземных ядерных взрывов. Такого вещества в Дубне не было, а требовалось именно оно, чтобы осуществить задуманный экспери-

мент. Бомбардирующие ионы были получены из очень редкого изотопа – Са-48, который в обычном кальции содержится в исключительно малых количествах.

Трехмесячная непрерывная работа привела к ожидаемому событию: при слиянии 94-го элемента (Pu-244) с 20-м (Са-48) получился 114-й элемент, претерпевший радиоактивный α-распад до 112-го элемента. Последующий α-распад привел к элементам № 110 и 108 (хассий). Таким образом было синтезировано целое радиоактивное семейство, состоящее из четырех долгоживущих элементов. Когда же вместо американского плутония был использован элемент № 96 (кюриум), образовалось новое радиоактивное семейство, состоящее из пяти долгоживущих элементов: № 116, 114, 112, 110, 108.

Полученные в Дубне устойчивые элементы № 114 и 116 «живут» настолько долго, что первооткрыватели собираются изучать их химические свойства, а затем искать их в земной коре, где они в принципе могут существовать, но о чем раньше никто не догадывался. Непреходящее значение дубнинского открытия заключается также в том, что обнаружен «остров стабильности», свидетельствующий о возможности существования атомов с намного большим числом нейтронов и протонов, чем думалось до сих пор.

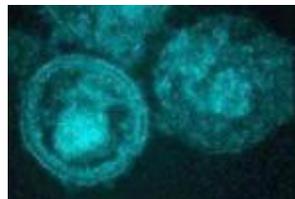
Это открытие заставило физиков-теоретиков задуматься над вопросом: а где же конец устойчивости элементов? Еще совсем недавно велась речь о 100 протонах, а сегодня уже обсуждается число 1000. Значит, есть некоторое основание полагать, что возможно существование веществ с необычными для нас свойствами.

Каковы будут имена новых элементов – № 114 и 116? Вопрос этот непростой. Вспомним, что элементы № 110–112 пока оставлены без названий, а со многими из тяжелых элементов № 104–109 приключились занимательные истории, замешанные на политике и научных амбициях.

Материал подготовлен по материалам пресс-конференции, посвященной 45-летию со дня основания Объединенного института ядерных исследований

Источник: Химия. Приложение к газете “1 сентября”

“ИЗБРАННЫЕ” БОЛЬНЫЕ МОГУТ ГОДАМИ БОРОТЬСЯ С ВИЧ-ИНФЕКЦИЕЙ БЕЗ ПОМОЩИ ЛЕКАРСТВ



В ходе 16-й международной конференции по проблемам ВИЧ/СПИДа, проходящей сейчас в Торонто, сотрудник Гарвардской

школы медицины доктор Брюс Уолкер привлек внимание научной общественности к загадочной проблеме небольшой группы ВИЧ-инфицированных пациентов, организм которых оказался способен в течение аномально длительного времени противостоять смертельному для других вирусу без помощи лекарств.

По словам Уолкера, необыкновенная способность подавлять размножение вируса иммунодефицита в организме без помощи лекарств наблюдается приблизительно у каждого 300-го больного. В некоторых случаях эти люди оказываются способными оставаться носителями ВИЧ-инфекции без каких-либо последствий для здоровья на протяжении десятилетий.

Впервые целенаправленное наблюдение за такими больными началось несколько лет назад. За прошедшие годы здоровье некоторых из них ухудшилось, а концентрация вирусных частиц в крови начала расти. В то же время у других, “избранных” больных в процессе наблюдения число вирусных частиц в крови упало ниже концентраций, выявляемых обычным лабораторным оборудованием.

Выступая перед участниками конференции в Торонто, доктор Уолкер заявил о необходимости масштабного исследования геномов таких “избранных” носителей ВИЧ-инфекции. Выявление механизмов, позволяющих отдельным индивидам успешно противостоять вирусу иммунодефицита, может открыть новые перспективы для разработки вакцин или лекарств от ВИЧ/СПИДа, полагает ученый.

В настоящее время в поле зрения Уолкера находятся около 200 ВИЧ-инфи-

цированных больных с необычайно длительным течением болезни. При помощи коллег из США и Канады Уолкер надеется найти и привлечь к исследованию еще около 800 необычных пациентов.

Источник: [МедПортал](#)

ЯПОНЦЫ РАЗРАБОТАЛИ ПОДУШКУ ДЛЯ БОРЬБЫ С БЕССОННИЦЕЙ



Подушку, помогающую страдающим бессонницей людям избавиться от этого недуга, создали японские ученые из компании

Lofty. Детище японских изобретателей способно имитировать ритмичную вибрацию вагона поезда или “биение сердца мамы”.

Устройство под торговым названием “вибрационная подушка” изготовлено из полиэфира и имеет стандартный размер 47 на 63 сантиметра. Его начинку составляют два пульсирующих устройства с электромагнитами, работающие от обычных бытовых батареек и имитирующие несколько видов вибрации, среди которых есть убаюкивающая тряска в вагоне поезда или электрички, мягкая пульсация, подобная, по словам разработчиков, “биению сердца матери”, а также ровные ритмичные колебания.

Интенсивность и скорость вибрации, а также мягкость подушки можно регулировать по собственному усмотрению. Устройство также снабжено таймером, самостоятельно отключающим его через 20 минут после начала работы.

“Вибрационные подушки” поступят в продажу в январе 2007 года и будут стоить около 25 тысяч иен (220 долларов) за штуку, сообщает АМИ-ТАСС.

Источник: [МедПортал](#)

В XX ВЕКЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВО ВЫРОСЛО И ПОУМНЕЛО

Более высокие, более здоровые, более умные - так мы изменились за сто лет, пишет Джина Колата в газете Repubblica, приводя данные Роберта Фогеля из Чикагского университета.

Более высокие, более здоровые, более умные - так мы изменились за сто лет, пишет Джина Колата в газете Repubblica, приводя данные Роберта Фогеля из Чикагского университета.

Сведения о 5000 ветеранов армии, принадлежавших к первому поколению, достигшему 65-летнего возраста в XX веке, сопоставлялись с данными о людях, родившихся позднее. К 60 годам страдали от сердечно-сосудистых заболеваний 80% ветеранов, сейчас - 50%, заболеваниями спины в 65 лет 55%, сегодня - 35%. За последние 100 лет, - объясняет ученый, в промышленном мире человеческие существа пережили своего рода уникальную эволюцию. При той же генетике люди стали выше ростом и живут гораздо дольше. Медики научились бороться с инфекциями, но и сердечно-сосудистые, легочные заболевания, болезни суставов тоже появляются в среднем на 10-15 лет позже, чем в прошлом. Меньше болеют и пожилые люди. Конечно, во многом это заслуга медицины. Но не только. Дело в том, что человеческий организм стал более крепким. Мозг также прогрессирует. Старческое слабоумие в преклонном возрасте наблюдается все реже.

Аналогичные показатели получены при масштабных детальном исследованиях в Финляндии, Великобритании, Франции, Швеции и Нидерландах.

В 1900 году лишь 13% людей, достигших 65 лет, имели шансы дожить до 85 лет, теперь - около половины. Кроме того, люди изменились и в физическом плане: американские мужчины, например, почти на 10 см выше своих предков, живших 100 лет назад, и на 25 кг тяжелее.

Трудно отрицать, что главная заслуга в увеличении средней продолжительности жизни принадлежит медицине. Ликвидированы массовые инфекции, эпидемии которых буквально косили людей. При хорошем здравоохранении предупреждаются сосудистые катастрофы. Научились лечить некоторые виды рака, в частности, ряд опухолевых заболеваний крови, рак груди, рак предстательной железы. Правда, для успешного лечения необходимо два очень существенных условия: раннее обнаружение болезни и наличие квалифи-

цированных врачей, применяющих современные методы и новейшие лекарства. Стоит вес это недешево.

В России подобные сравнительные исследования не проводились. Но многое заметно и без исследований, так сказать, на бытовом уровне. Полвека назад рост 160 см считался для женщин средним (Венера Милосская, к слову, - 163 см). Девушку в 170 см дразнили: "Тетя, достань воробушка". Сейчас это средний рост. А модели и вовсе ростом 180 см. Да и мужчины под 190 см, а то и двухметровые не редкость.

Конечно, средний возраст у нас, увы, далеко отстает от европейского и американского, тем более японского. У мужчин даже до пенсионного недотягивает. Но это средний возраст. Потому что треть умирают до 40-45 и от предотвратимых причин. А те, кто сумел эти причины предотвратить и перевалил за 60, живут себе и живут. И 80-летних все больше.

Если же деньги, выделяемые нынче из бюджета на здравоохранение, будут потрачены именно на это и притом разумно, то, глядишь, и приблизимся к развитым странам по самым, в сущности, главным показателям - здоровью и продолжительности жизни.

Источник: Независимая газета

ВРАЧИ БЬЮТ ТРЕВОГУ: В РОССИИ НАБИРАЕТ СИЛУ ОЧЕРЕДНАЯ ВОЛНА АНТИВАКЦИНАЦИИ МЛАДЕНЦЕВ

Врачи-педиатры бьют тревогу: родители начали отказываться от обязательной вакцинации (иммунизации) детей. Число отказников подсчитать сложно, такая статистика просто не ведется. При этом польза прививок доказана давным-давно, и серьезным специалистам в голову не приходило спорить с практикой вакцинации.

Важно рассказать об истории возникновения зловещей "моды". В конце 1980-х годов в СССР появилось несколько деятелей, отколовшихся от классической медицинской науки, которые утверждали: вакцинация вредна для малышей. Первая волна отказов прихлась на начало 1990-х годов. Результат - скачок мла-

денческой смертности от дифтерии. При этом даже во времена тотального развала и недофинансирования медицины в 1990-е годы государственная вакцинация детей не прекращалась ни на день. Во многом поэтому у нас сегодня наблюдается сравнительно низкий уровень смертности от той же дифтерии и туберкулеза у детей. Но сейчас Россию накрывает вторая волна родительских отказов. "Идет процесс разрушения основ научного сознания, - рассказывает врач-педиатр Вадим Бондарь, создатель некоммерческого ресурса "Педиатрикс.Ру", ставящего своей задачей помощь и просвещение пациентов. - Люди начали верить откровенным шарлатанам".

Действительно, аргументация противников вакцинации убийственна во всех смыслах этого слова. Якобы содержащиеся в вакцинах микроскопические следы ртути приводят к аутизму. Или, например, оспу победили не прививки, а то, что люди стали мыть руки. А вакцина от гепатита В неизбежно приводит к раннему рассеянному склерозу. Ну, и в том же духе.

"Спорить с ними бесполезно, - продолжает Бондарь. - Наука доказывает, что следовое количество ртути неопасно, они отвечают: опасно. Кстати, сейчас от использования ртути в части вакцин отказались вовсе, но они все равно не унимаются. Рассеянный склероз стали выявлять раньше, так как появились новые технологии диагностики, а нам говорят - нет, это потому, что колют вакцины. Некоторые из них договорились до того, что оспы вовсе не было". Противники вакцинации любят ссылаться на одно (всего одно) проведенное исследование в России, результаты которого довольно спорны, и какие-то англоязычные работы, которых никто в глаза не видел ни на Западе, ни здесь.

Основными зачинателями пропаганды против обязательной вакцинации стали Галина Червонская из негосударственной организации "Российский национальный комитет по биоэтике", а также российско-израильский гомеопат Коток, написавший в 2004 году труд "Беспощадная иммунизация". Их последователи, по мнению Вадима Бондаря, в первую очередь, люди с психическими отклонениями.

Часть из них уже оформляется в подобие сектантского объединения.

Насколько опасен отказ от прививок, на примере туберкулеза нам разъяснил врач-фтизиатр Сергей Александрович Стерликов из НИИ Фтизиопульмонологии ММА им. Сеченова. Еще в роддомах всем родившимся положена прививка БЦЖ, цель которой - снизить смертность от туберкулеза. Привитый БЦЖ ребенок все равно может заразиться туберкулезом, но болезнь протекает в легких формах, и часто организм сам побеждает опасное заболевание. Исключения должны делаться только по медицинским показаниям (например, эпилептический синдром и т.п.). "Но каждый Буратино сам себе злобный враг", - мрачно шутит Сергей Александрович. Последнее время он фиксирует в своей практике последствия родительских отказов от прививки БЦЖ. Страшные последствия - туберкулез младенцев. Мне показывают рентгеновские снимки: на них у двух детей, шести и десяти месяцев от роду, по одному легкому. Второе было поражено болезнью и спалось.

Источник — Ytro.ru.

ЭПИДЕМИЯ АУТИЗМА В США И КАНАДЕ НЕ СВЯЗАНА С ВАКЦИНАЦИЕЙ



Вакцины, изготовленные с применением ртути содержащих консервантов, а также прививки от кори, краснухи и свинки (MMR) не увеличивают риск развития аутизма у детей.

К таким выводам пришли авторы масштабного исследования, проведенного в Канаде, отчет о котором опубликован в журнале *Pediatrics*.

По данным канадских ученых, резкий рост числа детей с диагнозом "аутизм" приходится в Канаде на то время, когда использование ртути содержащих консервантов при изготовлении вакцин было прекращено, а число детей, привитых от кори, краснухи и свинки, резко сократилось.

Предположения о возможной связи между определенными видами детских прививок и аутизмом появились в конце 90-х годов. По мнению ряда ученых, настоящая эпидемия аутизма, поразившая в последние десятилетия западные страны, может быть вызвана побочными эффектами многочисленных вакцин, изготовленных с применением ртути содержащего консерванта тимеросала, а также прививок "три в одном" против кори, краснухи и гриппа (MMR), якобы перегружающих иммунную систему ребенка.

Эта гипотеза вызывала широкий общественный резонанс и подорвала доверие граждан к официальной медицине: начиная с конца 90-х масштабы иммунизации населения в США и ряде других западных стран значительно сократились.

Тем временем использование тимеросала в качестве консерванта при изготовлении вакцин было постепенно прекращено. Это, однако, никак не сказалось на темпах распространения эпидемии аутизма.

До 80-х годов прошлого века диагноз "аутизм" ставился одному на 2,5 тыс. детей. В настоящее время в Канаде аутизм диагностируется приблизительно у каждого 155-го ребенка.

По данным канадских исследователей, с тех пор как в 1996 году использование тимеросала при изготовлении вакцин было запрещено, число выявленных случаев аутизма в канадской провинции Квебек возросло с 59.5 до 102.5 на 10 000 детей.

Никак не повлияло на ситуацию и сокращение числа прививок от кори, краснухи и свинки.

"Связи между иммунизацией с применением вакцин, содержащих тимерозал, а также прививками MMR, и распространенностью аутизма не существует". - заявляет координатор исследовательского проекта доктор Эрик Фомбонн (Eric Fombonne).

"Мы надеемся, что наше исследование окончательно похоронит распространенное убеждение о связи вакцинации с аномалиями развития, подобными аутизму." - добавляет он.

В то же время ученые признают, что причины столь широкого распространения аутизма в ряде стран остаются по-прежнему малоизученными. По мнению доктора Фомбонна, рост числа диагностированных случаев аутизма может быть отчасти связан с новым, расширенным определением этого расстройства, а также с появлением более совершенных методов диагностики.

Источник — [МедПортал](#)

ВО ЛЬВОВСКОЙ ОБЛАСТИ УКРАИНЫ ВЫЖИЛ ЭЛЕКТРОМОНТЕР, КОТОРОГО ПОРАЗИЛО ТОКОМ В 10 ТЫСЯЧ ВОЛЬТ

4 сентября начальник Яворовского районного отделения Главного управления МЧС Украины во Львовской области Руслан Иванчишин и его заместитель Игорь Гамулец лично сняли с электрических проводов посредством вышки электромонтера Яворовской коммунально-эксплуатационной части района Семена Иваницкого, 1951 г.р., которого поразило током - 10 тысяч вольт.

Как сообщил в комментарии корреспонденту [ИА REGNUM](#) во Львове Руслан Иванчишин, сообщение о том, на столбе возле военной части в Яворове завис мужчина, пораженный током, поступило из Яворовской районной центральной больницы. “Мы вместе со своим заместителем Игорем Гамулцем оперативно скоординировали действия коммунальщиков, милиции, выехали на место события и посредством вышки сняли электромонтера со столба. Хотя его поразило 10 тысяч вольт, мужчина остался жив. По диагнозу врачей у него - кардиологический шок первой степени, электрические травмы и электрические ожоги 2-3 степени левой кисти и грудной клетки”, - отметил Руслан Иванчишин.

Постоянный адрес новости:
www.regnum.ru/news/699560.html

ПРАВИТЕЛЬСТВО УКРАИНЫ ОСТАНОВИЛО СТРОИТЕЛЬСТВО ЖЕЛЕЗНОЙ ДОРОГИ В ОБХОД ПРИДНЕСТРОВЬЯ

31 августа правительство Украины приняло постановление №1267, согласно

которому полностью останавливается строительство железнодорожной ветки Рени-Измаил в обход Приднестровья. Соответствующий указ за подписью первого вице-преьера Николая Азарова был обнародован на официальном сайте правительства Украины в понедельник, 4 августа, - передаёт корреспондент [ИА REGNUM](#).

Данным документом упраздняются постановления №1007 (от 3 июля) и №1082 (от 3 августа), согласно которым “Укрзализныця” освобождается от уплаты в бюджет средств, предназначенных на строительство железной дороги Измаил-Рени протяженностью около 80 км.

Напомним, в марте 2006 года руководство Приднестровской Молдавской республики заблокировало приднестровские участки украинско-молдавской границы. В результате этого было сильно усложнено железнодорожное сообщение с украинским портом Рени, поэтому правительство Юрий Еханурова приняло решение о строительстве железнодорожной ветки Рени-Измаил в обход Приднестровья. Стоимость проекта ориентировочно составляла \$600 млн.

Постоянный адрес новости:
www.regnum.ru/news/699654.html

НА УКРАИНЕ ВОССТАНАВЛИВАЮТ ДЕМОНТИРОВАННЫЕ РАНЕЕ ТРАНСПОРТНЫЕ ОБЪЕКТЫ

В Криворожском железорудном бассейне (Днепропетровская область Украины) государственное предприятие “Приднепровская железная дорога” приступило к восстановлению мощностей, которые были демонтированы железнодорожниками в середине 90-х годов в связи со спадом производства на ОАО “Южный горнообогатительный комбинат” (ЮГОК).

Начальник пресс-центра дороги Сергей Павленко 5 сентября сообщил корреспонденту [ИА REGNUM](#), что в то время заказы на перевозки от комбината снизились на 70 процентов и стало невыгодно содержать без дела десятки светофоров, километры железнодорожного полотна. По просьбе горняков была полностью разобрана железнодорожная ветка, которая

соединяла комбинат со станцией Концентратная, демонтирована часть путевого хозяйства на станциях Рядовая и Терны. Теперь, сказал Сергей Павленко ситуация изменилась к лучшему. На комбинате ежегодно растут объемы производства, увеличиваются заявки на перевозку грузов.

По словам заместителя председателя правления ОАО «ЮГОК» Виталия Комирного, раньше комбинат, который поставляет железную руду, агломерат и концентраты на металлургические предприятия Кривого Рога, Приднепровья и Донбасса производил почти 8 миллионов тонн продукции. В середине 90-х годов из-за нарушения хозяйственных связей, ограничения энергоснабжения, взаимных неплательщиков, экономического кризиса в стране, объемы производства сократились вдвое. Теперь, согласно перспективному плану развития предприятия, к 2011 году объемы производства руды должны вырасти до 16, 1 миллиона тонн (в два раза по сравнению с началом 90-х годов). На нынешний год производственная программа предусматривает добычу и поставку 12 миллионов тонн железорудной продукции для доменного производства украинского горно-металлургического комплекса.

По словам Сергея Павленко, железнодорожники намерены за счет средств ЮГОКА уже к концу сентября полностью восстановить демонтированные путевые объекты и железнодорожное полотно вокруг комбината, на станциях Рядовая, Терны и Концентратная.

Постоянный адрес новости: www.regnum.ru/news/699796.html

СТОИМОСТЬ МЕДИЦИНСКИХ ОСМОТРОВ НА УКРАИНЕ ЭКОНОМИЧЕСКИ НЕОБОСНОВАНА: АМКУ

Антимонопольный комитет Украины (АМКУ) направил Главному управлению охраны здоровья Днепропетровской областной государственной администрации рекомендации, в которых призывает принять меры по приведению стоимости медицинских осмотров в регионе к экономически обоснованному уровню, с учетом фактических затрат на них.

Как пояснил 8 сентября корреспонденту ИА REGNUM заместитель начальника областного отделения АМКУ Николай Сергиенко, в соответствии с действующими на Украине нормативно-правовыми актами медосмотры являются одним из видов дополнительных услуг, что дает медикам право брать за них плату. Но, как показали недавние проверки, самостоятельно устанавливая расценки на такие услуги, коллективы разных больниц берут за одно и то же плату, минимальная и максимальная величина которой отличается почти в 5 раз. Например, чтобы получить справку наркологического осмотра в одной больнице надо уплатить 5 гривен, а в другой - до 26 гривен.

В антимонопольном комитете Украины пришли к выводу, что «такие колебания свидетельствуют о неадекватном затратном наполнении услуг и дают основание считать их экономически необоснованными, а действия центральных, районных больниц квалифицировать по признакам нарушения законодательства о защите экономической конкуренции». В связи с этим Главному управлению здравоохранения рекомендуется в самые короткие сроки разработать и установить единый порядок формирования лечебно-профилактическими учреждениями тарифов.

Постоянный адрес новости: www.regnum.ru/news/701774.html