

Медицинская

23 мая 2014 г.
пятница
№ 37 (7462)

Газета®

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ВРАЧЕБНОЕ ИЗДАНИЕ
Основано в 1893 году. Выходит по средам и пятницам.
Распространяется в России и других странах СНГ

www.mgzt.ru

События

Доброжелательные к каждому ребёнку

Влияние грудного вскармливания на здоровье обсудили на представительной встрече в столице



– За последние 10 лет доля детей в возрасте 6-12 месяцев, получающих молоко матери, увеличилась с 29,5% в 2000 г. до 40,7% в 2011 г., – заявила директор Департамента медицинской помощи детям и родо-вспоможения Минздрава России Елена Байбарина.

Роль здравоохранения в охране и поддержке грудного вскармливания рассматривалась на Всероссийской научно-практической конференции с международным участием в Первом Московском государственном медицинском университете им. И.М.Сеченова.

В работе форума приняли участие проректор по научной и инновационной деятельности профессор Владимир Николенко, директор НИИ общественного здоровья и управления здравоохранением академик РАН Анатолий Вялков, ведущие эксперты по проблеме со всего мира.

На заседаниях приводились современные данные о значении грудного вскармливания для здоровья матери и ребёнка. Поскольку материнское молоко – естественная профилактика серьёзных заболеваний у детей (пневмония, синдром внезапной детской смерти, лейкемия) и их мам (диабет, рак яичников и молочной железы), оно помогает

формировать метаболические системы организма и в долгосрочной перспективе предупреждает такие заболевания, как ожирение, астма, диабет и другие болезни взрослых. Была рассмотрена национальная программа для детей первого года жизни и современные технологии этого направления в медицинских учреждениях родовспоможения и детства.

(Окончание на стр. 2.)

НА СНИМКЕ: доктор Луиджи Миглиорини вручает сертификат главному врачу Лискинской ЦРБ Воронежской области Елене Барковской.

Дежурный по номеру: Евгений ЖИБУРТ

Проректор по научно-организационной работе Института усовершенствования врачей Национального медико-хирургического центра им. Н.И.Пирогова, главный трансфузиолог НМХЦ, член правления Международного общества переливания крови – региональный директор по Восточной Европе, доктор медицинских наук, профессор.



Начало

Уфа приросла ПЭТ-центром

В Уфе заработал центр позитронно-эмиссионной томографии (ПЭТ), радиохимики и производства радиофармпрепаратов.

В ПЭТ-центре побывали Президент Республики Башкортостан Рустэм Хамитов, председатель правления РОСНАНО Анатолий Чубайс, министр здравоохранения республики Георгий Шебаев и другие. Они осмотрели циклотрон, радиохимическую лабораторию, процедурные кабинеты.

Совместный проект корпорации РОСНАНО, ЗАО «Росмедтехнолоджи» и одной из венгерских компаний по созданию первой в России сети диагностических ПЭТ-центров взял свой старт в Башкортостане. Идея создания в стране подобных очагов раннего диагностирования

направлена на минимизацию смертности населения от онкологических и сердечно-сосудистых заболеваний.

Строительство ПЭТ-центра в Уфе началось в августе 2012 г. Первых пациентов он начал принимать в марте текущего года. Для жителей Башкортостана все процедуры, оказываемые здесь, проводятся бесплатно, по программе обязательного медицинского страхования.

В ближайшее время в уфимском ПЭТ-центре также будет запущен ещё один комплекс – роботизированная радиохимическая установка «кибернож». С помощью лучевого аппарата появится возможность иссекать опухоли, не повреждая здоровые ткани.

Эльвира ШВЕЦ,
соб. корр. «МГ».

Уфа.

Инициатива

Очень полезные уроки

«Школа здоровья в субботу» – под таким названием начало работать для всех желающих ещё одно подразделение в Брянском клинично-диагностическом центре № 1. Организованы занятия по инициативе главного врача БКДЦ Александра Силенка.

Проводя углублённую диагностику жителей Брянщины, специалисты заметили, что пациенты чаще всего

обращаются за помощью к врачам, когда болезнь уже неуклонно прогрессирует, и помочь становится непросто, а порой и невозможно. Вот потому-то и решили заняться углублённой просветительской деятельностью – учить земляков заботиться о своём здоровье.

Лучшие врачи клинично-диагностического центра рассказывают слушателям о профилактике самых различных заболеваний, их пред-

вестниках и симптомах, а также о наиболее эффективных методах лечения. Уже состоялось несколько занятий, посвящённых болезням суставов и гипертонии. После каждого занятия слушатели могут пообщаться с врачами, выполнить лечебные процедуры.

Василий ШПАЧКОВ,
соб. корр. «МГ».

Брянск.

СЕГОДНЯ В «МГ»

Как всё же решить проблемы мигрантов с опасными заболеваниями?

Стр. 4.

III съезд Национальной медицинской палаты обсудил важнейшие вопросы.

Стр. 5.

Исследования

Большая группа учёных из Лондона, Оксфорда и Лейпцига составила подробный геномный атлас 95 популяций, населяющих современный мир, отметив более сотни «генетических» событий, произошедших за последние 4 тыс. лет. Среди них поход Александра Македонского на берега Инда, создание Чингиз-ханом могущественной империи и путешествия европейских купцов по Шёлковому и Соляному путям в Китай.

болезней человека, в том числе и психических (важно отличать «исторические» изменения в генах и их мутации). Сотрудники Калифорнийского университета в Сан-Диего сообщили об обнаружении в длинном плече 13-й хромосомы переключателя судьбы нервных стволовых клеток – оставаться ли им в стволовом состоянии или развиваться с образованием нейронов (нейрональная дифференцировка). Но подобного рода выбор происходит на довольно

рых клеток. Титр антител, вызывающих мозговое воспаление, резко повышен при остром начале психического расстройства. В журнале прежние данные подтверждены на примере в 5 раз большего числа пациентов.

При исследовании больных с МДП сотрудники Калифорнийского университета в Лос-Анджелесе объединили генетический подход и 3D-функциональный магнитно-резонансный томограф (фМРТ). Они обследовали мозг 738 людей

Увидеть в цвете — лучше понять

О чём свидетельствуют геномные изменения

Не обошли они стороной и работорговлю с её генетическими «инъекциями», следы которых можно видеть и у современных людей. Например, в геноме китайской народности ту имеются «сигнатуры», по всей видимости, европейских купцов, около 1200 г. попавших в Поднебесную по Шёлковому и Соляному путям. Следы субсахарских геномов обнаружены в 17 популяциях Северной Африки, Средиземноморья и Персидского залива. Подтверждением старых событий стало выявление «греческого» и западно-азиатского следов в геноме пакистанских калашей. Если верить античным авторам, то Александр основал на просторах Азии 16 Александрий и Букефалию (на месте гибели его любимого коня). Наверняка его фалангисты, как и он сам, не оставались равнодушными к восточным чаровницам...

Подобного рода исследования закладывают основы понимания

поздней стадии развития зародыша, стволовые клетки которого у мышей уже на 3-й день (что соответствует 7-му дню эмбриона человека) самоорганизуются в розетки, необходимые для нормальной имплантации в стенку матки.

Сотрудники Университета швейцарского Базеля пришли к выводу, что шизофрения связана с нарушениями рабочей памяти, возникающими в мозгу подростков. Учёные исходили из данных обследования мозга 3521 здоровых людей, после чего сравнили их с базой данных 32 143 больных шизофренией. С ними не совсем согласны в Королевском медицинском обществе Лондона, одна из членов которого опубликовала статью об аутоиммунной природе шизофрении по крайней мере у 10% пациентов. Ещё 4 года назад были выявлены антитела против одного из белковых рецепторов, пронизывающих мембрану нерв-

(у 181 из которых был МДП), живущих в Антиокии – довольно изолированной области Колумбии, в которой 400 лет назад стали заключаться смешанные браки между европейцами и индейцами. Сравнение двух когорт выявило около полусотни количественно проверяемых параметров. Одним из ведущих являлось нарушение рабочей памяти.

Открытием стало то, что у шизофреников очаг аномального возбуждения располагается в полушарии и в... мозжечке, что хорошо видно на МРТ-грамме. Статья учёных начинается словами «Конвергенция геной и фМРТ активности». А сотрудники Парижского госпиталя, университетов Гейдельберга и Питтсбурга пошли ещё глубже, обнаружив нарушения глубоких путей белого вещества полушарий при МДП...

Игорь ЛАЛАЯНИЦ,
кандидат биологических наук.

По материалам Cell, JAMA.

Открытия

Шурупы из шёлка

Такие смогут лечить переломы

Шёлк издавна применялся для наложения швов, но недавно его стали использовать и в современных медицинских имплантатах. Для лечения переломов костей в недавно проведённом в США исследовании были использованы шурупы из 100-процентного шёлка. Это исследование может в корне изменить оперативную хирургию.

На смену кристаллу

Команда медицинских технологов из Университета Тафтс, штат Массачусетс, изготовила шурупы из медицинского шёлка, используя при этом специально разработанные формы. С помощью медицинской швейной машины шёлк можно разрезать на куски любого размера.

По прогнозам американских учёных, в будущем металлические зажимы могут быть заменены на пластины и шурупы из натурального волокна, которое впоследствии растворяется в организме. Пока эксперимент был проведён только на грызунах. Шурупы были вставлены в задние лапы крыс, где они успешно функционировали в течение 4-8 недель. В конце этого периода шёлк начал растворяться в теле.

Согласно исследователям, низкий уровень жёсткости шёлка

делает его похожим на кость. В отличие от металлических пластин и шурупов, шёлк также обладает уникальной способностью распадаться. Таким образом, шёлк является инновационным материалом биоинженерии.

«На базе этого открытия мы уже сейчас можем представить целый спектр ортопедических приспособлений – от пластин и шурупов до любого другого устройства, которое не будет оставаться в вашем теле металлических деталей», – рассказал ВВС ведущий исследователь доктор Дэвид Каплан. – Они не будут мешать во время рентгена, включать сигнализацию или делать вас чувствительным к холоду».

Совсем недавно немецкие исследователи покрыли силиконовые имплантаты груди тонким слоем биоинженерного шёлкового белка. Согласно их доклиническим исследованиям, шёлковое покрытие предотвращает или смягчает болевые реакции.

Трансгенные шелкопряды

Американские биологи создали трансгенных шелкопрядных червей, которые способны вырабатывать очень прочный шёлк. Учёные из Университета штата Вайоминг пишут, что их конечной целью является создание шёлка, который

по прочности будет соперничать с шёлком из паутины пауков.

Червей-шелкопрядов очень легко разводить, но, к сожалению, их шёлк получается непрочным. Уже давно исследователи пытаются совместить гены пауков с генами шелкопрядов. Однако до сих пор получаемые трансгенные черви-шелкопряды давали очень мало паутины.

Генетически модифицированные шелкопрядные черви, полученные группой исследователей во главе с профессором Доном Джарвисом из Университета штата Вайоминг, способны производить в больших количествах волокна, которые не уступают по прочности паутине пауков. Речь идёт о промышленном производстве суперпрочного шёлка.

Оценивая полученный результат, доктор Кристофер Холланд из Оксфордского университета заявил, что это важный шаг в направлении коммерческого производства суперпрочного шёлка. Больше всего от нового открытия может выиграть медицина, где постоянно присутствует потребность в более прочных материалах из шёлка, используемых при хирургических операциях и изготовлении протезов.

Юрий БОРИСОВ.

По материалам Associated Press.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт туберкулёза» Российской академии медицинских наук (ФГБУ «ЦНИИТ» РАМН)

объявляет конкурс на замещение вакантных должностей:

- ведущего научного сотрудника в отдел фтизиатрии, д.м.н. – 1
- ведущего научного сотрудника в хирургический отдел, д.м.н. – 1
- ведущего научного сотрудника в отдел дифференциальной диагностики туберкулёза и экстракорпоральных методов лечения, д.м.н. – 1
- ведущего научного сотрудника в отдел эпидемиологии, статистики и информационных технологий, д.м.н. – 1
- ведущего научного сотрудника в отдел иммунологии, д.м.н. – 1
- старшего научного сотрудника в хирургический отдел, к.м.н. – 1
- старшего научного сотрудника в отдел микробиологии, к.б.н. – 1
- научного сотрудника в отдел фтизиатрии – 1
- научного сотрудника в отдел иммунологии – 3.

Заявления и документы, согласно положению о конкурсах направлять на имя директора ФГБУ «ЦНИИТ» РАМН по адресу: **Яузская аллея, 2, Москва 107564.**

Контактный тел. **(499) 785-9154**
(учёный секретарь Папков Александр Витальевич).

Срок представления документов – 30 дней со дня публикации объявления.

МБУЗ «Приморско-Ахтарская ЦРБ им. Кравченко Н.Г.» (Краснодарский край, г. Приморско-Ахтарск)

приглашает на работу специалистов:

- терапевтов
- инфекционистов
- кардиолога
- неврологов
- педиатров
- анестезиологов-реаниматологов
- рентгенологов
- патологоанатома.

Гарантии и меры соцподдержки: предоставление оплаты за найм жилья + возмещение коммунальных расходов.

По всем интересующим вопросам обращаться по телефонам: **(86143) 30-530** (приёмная главного врача), **24-742** (отдел кадров).

Дежурный по номеру

Соединяя традиции и технологии во имя здоровья



Профессор Евгений Жибу́рт, один из ведущих российских трансфузиологов, – давний автор и друг «Медицинской газеты». Он с готовностью откликнулся на наше предложение подежурить по очередному номеру газеты.

– Я с удовольствием выполняю миссию общественного дежурного по «МГ», – сказал профессор Е.Жибу́рт. – «Доставшемуся» мне номеру можно присвоить девиз Пироговского центра – «Соединяя традиции и технологии во имя здоровья пациентов». Статья о Национальной медицинской палате воспринимается с особой надеждой – возможно, это инструмент «лечения и профилактики» много-

численных несурзаиц в нормативной базе нашей службы крови.

Тревожат материалы, подобные брянскому: рост наркомании, в том числе, повышает риск переливания крови – за счет донаций в период серонегативного окна гемотрансмиссивной инфекции (ВИЧ, вирусные гепатиты В и С).

«МГ» могут пожелать в дополнение к традиционному бумажному пространству смелее осваивать цифровое (см. материалы страницы 12). Очередные блестящие материалы «Конспекта врача», систематизированные в электронном каталоге, будут работать эффективнее и в интеллектуальном, и в коммерческом плане.

НА СНИМКЕ: Е.Жибу́рт во время донации крови.