

циалистов по гражданской обороне для больниц Министерства здравоохранения проводить в учебных военно-медицинских учреждениях.

Summary

MEDICO-TACTICS PROVIDING OF POPULATION AT THE TRANSPORT INCIDENTS

Liul'ko O.M., Antonov I.O.

On the example of work of government service of medicine of catastrophes the features of providing of the first medical aid in case of occurring of road traffic accidents open up in the Kharkov's region. An accent in work of service of

medicine of catastrophes is put on working off theoretical questions during conducting of the medico - tactics trainings, command-staff studies, and also on making of practical skills in the real terms of origin of road traffic accidents. It is expedient to conduct preparation of specialists on the civil defensive for the hospitals of Ministry of health protection in educational military medical establishments.

*Впервые поступила в редакцию 18.04.2008 г.
Рекомендована к печати на заседании ученого совета НИИ медицины транспорта
(протокол № 4 от 27.06.2008 г.).*

Новости медицины и транспорта

Поезд здоровья

Консультативно-диагностический центр "Святитель Лука", созданный при участии ОАО "РЖД" и администрации Красноярского края, состоит из 9 вагонов, оснащенных самым современным медицинским, диагностическим и лабораторным оборудованием, может принимать до 150 человек в смену и проводить до 30 тыс. консультаций в год, вести прием по 15 врачебным специальностям, проводить широкий спектр функциональных и лабораторных исследований. Во время первого двухнедельного рейса медицинскую помощь в этой поликлинике получили жители Курагино, Кошурниково, Маны, Саянской, Солянки, Ингашская. Жители края могут пройти обследование в поликлинике, предъявив полис обязательного медицинского страхования. - Специалисты передвижного центра способны оказывать медицинскую помощь железнодорожникам и населению в отдаленных районах Красноярского края и за его пределами. То есть Поезд здоровья - это реальная возможность для жителей глубинки попасть на прием к лучшим врачам, практически не выходя из дома, - отметил президент ОАО "РЖД" Владимир Якунин. Поезд здоровья

News of medicine and transport

ежегодно будет совершать не менее 12 поездов. Разработано шесть маршрутов, по которым поезд совершает поездки на самые отдаленные станции края. Передвижные консультативно-диагностические центры (их называют "поликлиники на колесах") - уникальный гуманитарный проект ОАО "Российские железные дороги". За более чем 10-летнюю историю его существования пациентами медицинских поездов стали около полумиллиона жителей самых отдаленных станций российского Севера, Дальнего Востока и Сибири. До 2007 года на сети железных дорог России курсировало три таких поезда: "Здоровье" Западно-Сибирской железной дороги, "Терапевт Матвей Мудров" Дальневосточной железной дороги и "Хирург Николай Пирогов" Северной железной дороги. Пробразом "поликлиник на колесах" стали медико-санитарные поезда времен Великой Отечественной войны. Напомним, что за концепцию доставки высокотехнологичной медицинской помощи жителям труднодоступных мест, группа разработчиков этого проекта из ОАО "РЖД" была удостоена премии Правительства РФ в области науки и техники за 2006 г.

Правда.РУ

В Институте физики высоких энергий готовятся облучать раковые опухоли пучками углерода и протонов

Институт физики высоких энергий (ИФВЭ) в подмосковном Протвино известен своими фундаментальными исследованиями в области физики элементарных частиц высоких энергий. Его уникальный протонный ускоритель (У-70) на энергию 70 -млрд. электрон-вольт был запущен осенью 1967 года. В январе 1968 г. были начаты физические эксперименты. И сегодня он входит в пятерку самых крупных установок в мире. К 2007 г. проведено 190 экспериментов. Многие результаты исследований Института физики высоких энергий нашли применение в разных областях науки и техники.

Сегодня у института есть свой проект лечения онкологических заболеваний с помощью ускорительной техники. “Центр протон-ионной лучевой терапии” создается на базе института. Проект прошел государственную экспертизу. При лечении онкологических заболеваний будут сочетаться методы воздействия на опухоль пучков ионов углерода и пучков протонов.

Прикладное применение уникальной установки расширит возможности российских врачей в лечении онкологических заболеваний. В год “Центр протон-ионной лучевой терапии” сможет принимать более 1000 пациентов.

В Институте физики высоких энергий в Протвино работают 5 членов РАН и 270 докторов и кандидатов наук.

Ошибка в кулинарном журнале привела к отравлению подписчиков

Шведский кулинарный журнал Matmagasinet срочно отзывает из продажи 10 тысяч копий своего издания. Опечатка привела к отравлению четырех подписчиков, приготовивших пирог по опубликованному рецепту.

Согласно напечатанному рецепту, в пирог следовало добавить 20 зерен горького, необработанного миндаля “для запаха”. Вместо этого в тексте должно было быть написано 2 зерна. В большом коли-

честве миндаль может вызвать отравление. Издатели не предполагали, что кто-нибудь сможет съесть такой горький пирог. К тому же найти столько необработанного горького миндаля – не просто. Однако пирогом уже отравилось четверо подписчиков. После дегустации блюда они почувствовали головокружение и головную боль.

Издатели журнала Matmagasinet начали рассылать предупреждения всем своим 50 тысячам подписчиков сразу, как только обнаружили ошибку. Также на сайте издания и в его новом номере было напечатано уведомление.

Как показывает практика, от ошибок не застрахованы не только авторы кулинарных изданий, но и известные шеф-повара. Так, в начале августа британский телеведущий и кулинар Уоррелл Томпсон порекомендовал добавлять в салаты ядовитое растение – черную белену или куриную слепоту, как ее именуют в России.

По его словам, раньше белена была широко распространена и произрастала повсеместно. Ещё древние греки и арабы использовали её в качестве анестезии.

Как выяснилось, Томпсон перепутал чёрную белену с марью белой - травой, которая служит источником витамина С и может употребляться в пищу.

В действительности, чёрная белена может вызвать галлюцинации, конвульсии, рвоту, а в некоторых случаях привести к летальному исходу. В протоколах инквизиции она упоминается как часть зелья, используемого ведьмами для полета - в белене содержатся алкалоиды гиосциамин и скополамин, употребление небольшого количества которых может вызвать схожие с полетом ощущения.

В свете сложившейся ситуации журнал Healthy & Organic Living, опубликовавший статью, выпустил срочное предупреждение: “Чёрная белена крайне ядовитое растение и не может употребляться в пищу. Обязательно при сборе и заготовке дикорастущих трав посоветуйтесь со специалистом”.

www.rian.ru

Ученые разрабатывают новый способ диагностики раковых опухолей

В университете Оклахомы разрабатывается новый метод ранней диагностики рака. Суть его заключается в том, что опухоль обнаруживается с помощью лазерного луча, сообщает Washington ProFile

По словам ученых это метод заключается в том, что при образовании опухолей в легких и груди человека, незначительно изменяется химический состав выдыхаемого им воздуха - соответствующие изменения являются следствием метаболизма раковых клеток. Это наблюдение было использовано для обучения собак, которые буквально обнюхивали пациентов и определяли, есть ли и у них рак.

Проведенные в 2006 году в США эксперименты показали, что собачий нос ставит правильный диагноз в 88-97% случаев. Сейчас предпринята попытка заменить собаку особым сенсором, который должен определять наличие в выдыхаемом воздухе определенных молекул, ассоциируемых с раком. Для этого используется маломощный лазер

Разработчики нового метода сообщили, что эта технология выглядит крайне многообещающей, хотя ныне проведены лишь предварительные эксперименты. Однако предполагается, что промышленное производство подобных сенсоров может быть налажено уже через 10 лет.

medicinform.net

Новый препарат ускоряет заживление ран при диабете

Корейские ученые разработали препарат, который может существенно ускорить заживление ран у больных сахарным диабетом, сообщает журнал Proceedings of the National Academy of Sciences.

Сахарный диабет - это заболевание, которое сопровождается повышением уровня сахара в крови. Со временем у многих диабетиков развиваются осложнения, связанные с поражением крупных и мелких сосудов, а также нервов.

Поражение артерий приводит к нарушению питания тканей, вследствие чего у больных часто образуются трофические язвы, которые трудно поддаются лечению. Кроме того, затягивается и ухудшается процесс заживления ран в целом.

Новое средство, созданное учеными из Корейского института науки и техники, является синтетическим аналогом белка ангиопоэтина-1. Ангиопоэтин-1, который вырабатывается в организме человека, способствует росту кровеносных сосудов и улучшает питание тканей. Синтетический белок обладает теми же свойствами, но является более стабильным, чем естественный аналог.

Новый препарат был испытан на мышах-диабетиках, которым было проведено купирование хвоста. Лекарство вводилось грызунам спустя 12 часов после операции.

По наблюдению ученых, инъекции препарата мышам стимулировали новообразование кровеносных и лимфатических сосудов в ране. В результате этого питание тканей улучшалось, ускорялась регенерация (восстановление) кожи и рана заживала быстрее.

Аналогичный эффект наступал также при местном применении солевого раствора ангиотензина-1 в области раны.

Расстройства кровообращения и нарушение процесса заживления ран у больных, страдающих тяжелой формой сахарного диабета, могут приводить к развитию гангрены конечностей и необходимости ампутации. Разработка нового препарата сможет покончить с необходимостью таких радикальных мер, надеется руководитель исследования Ко Ен Го (Gou Young Koh).

Британские специалисты-эндокринологи считают, что новый метод может оказаться перспективным и безопасным, однако прежде предстоит усовершенствование препарата и большое количество испытаний.

МедПортал