

Сотрудничество

Отвечать вместе!

Проблема наркотиков – глобальный вызов, требующий глобального ответа

Важнейшим элементом глобальных усилий по контролю над наркотиками является совместная ответственность. Именно об этом говорили в Информационном центре ООН в Москве заместитель директора по научной работе Национального научного центра наркологии Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор Галина Корчагина, глава представительства в РФ Управления ООН по наркотикам и преступности Владимир Ибрагимов и директор ННЦ наркологии, постоянный представитель РФ в Группе Помпиду Совета Европы, доктор медицинских наук, профессор Евгения Кошкина.

Проблема наркотиков – глобальный вызов, требующий глобального ответа. Ставя свои подписи под тремя конвенциями о международном контроле над наркотиками, на которых сегодня жидется вся система многостороннего контроля в этой сфере, правительства признали необходимость совместной ответственности и скоординированных действий.

Совместная ответственность – многогранная концепция согласованных мер для предотвращения страданий, обусловленных как недостатком лекарственных средств, так и незаконным оборотом и незаконным производством наркотиков – является неотъемлемым элементом международных усилий в области контроля над наркотиками. Именно поэтому возрождение и укрепление духа совместной ответственности стало ключевой темой годового доклада Международного комитета по контролю над наркотиками (МККН) за 2012 г.

Только что подготовленный экспертами этого независимого органа ООН документ – доклад МККН за 2012 г. – был официально представлен 5 марта 2013 г. одновременно в нескольких столицах мира, в том числе и в Москве членом МККН Галиной Корчагиной.



В докладе прослеживается история формирования концепции совместной ответственности и её преобразования в один из принципов международного права в контексте контроля над наркотиками. В докладе международному сообществу и Правительству РФ предложен ряд рекомендаций, направленных на повышение эффективности деятельности по контролю над наркотиками на основе совместной собственности. В этих рекомендациях должным образом учитывается необходимость обеспечения тонкого равновесия между мерами по сокращению предложения и спроса и подчёркивается важность мероприятий по профилактике, лечению и реабилитации в деле сокращения незаконного спроса на наркотики.

Профессор Е.Кошкина как руководитель ведущего учреждения в стране в области наркологии дала более углублённое представление о медицинской составляющей, рассказала о научных исследованиях. Она подчеркнула высокую эффективность участия в реабилитационных

программах негосударственных структур, которые представлял на заседании президент лидирующей организации в этом направлении – некоммерческого фонда по профилактике социально значимых заболеваний и пропаганде здорового образа жизни «Здоровая страна» Андрей Новаков.

Наиля САФИНА,
корр. «МГ».

Москва.

НА СНИМКАХ: Е.Кошкина и А.Новаков; Г.Корчагина.



Новости

КТ – в обычной поликлинике

В клинической городской поликлинике № 1 Сургута началась запись на исследования с использованием цифровой рентгеновской компьютерной томографии. Новое оборудование приобретено по целевой программе «Сотрудничество».

– Впервые в Сургуте компьютерный томограф установлен в первичном звене. Это позволит

повысить доступность данного вида исследований для жителей города и улучшить раннюю диагностику социально значимых заболеваний, – поясняет Таисия Воронцова, заместитель главного врача по организационно-методической работе поликлиники. – Ведь, как известно, с помощью данного метода можно выявить патологии на ранних стадиях развития.

Наличие комплекта уникальных программ позволит существенно снизить дозовую нагрузку на пациента – более чем на 40%. Врачам будут доступны исследования с контрастом, анализ сосудов и другие методы.

Алёна ЖУКОВА,
спец. корр. «МГ».

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра.

В ГБУЗ КО «КООД» в отделение торакальной хирургии на должность заведующего отделением требуется ХИРУРГ (ОНКОЛОГ) высшей категории.
Адрес: ул. Вишневого, 2, Калуга 248007.
Тел. (4842) 725-678.

За рубежом

Тайна Людовика XVI

Следы крови французского короля Людовика XVI, казнённого на гильотине более 200 лет назад, возможно, удалось обнаружить команде учёных из Испании и Франции в старой тычке.

Исследователи утверждают, что генетический материал, обнаруженный на старом куске ткани в полой выдолбленной тычке, принадлежит казнённому монарху. Этот сувенир времён Великой французской революции хранился в частной коллекции одной из итальянских семей на протяжении столетия.

О принадлежности крови Людовику XVI свидетельствует тот факт, что она почти полностью совпадает с ДНК мумифицированных останков другого французского монарха из династии Бурбонов – Генриха IV.

Людовик XVI был казнён в январе 1793 г. французскими революционерами, после чего многие зрители макали свои носовые платки в кровь обезглавленного короля. Тыква со следами крови монарха украшена изображениями революционеров и имеет надпись, гласящую: «21 января Максимилиан Бурдалу обмакнул свой платок в кровь Людовика XVI после его обезглавливания».

«Анализ ДНК следов крови, обнаруженных внутри тычки, выявил её возможную принадлежность Людовику XVI. Однако ранее учёные не могли подтвердить это, поскольку у них не было генетического материала его родственников. Позднее исследователям удалось обнаружить редкое генетическое сходство крови с ДНК, взятой из мумифицированной головы, которая, как полагают учёные, принадлежит предшественнику Людовика королю Генриху IV, убитому в 1610 г. католическим фанатиком.

Вывод о том, что голова принадлежит французскому королю, исследователи сделали в 2010 г., выявив сходство её черт с сохранившимися портретами монарха.

Французский патологоанатом Филипп Шарлье сообщил, что, по результатам исследования, оба объекта изучения «имеют общее генетическое наследие, переданное по отцовской линии».

Учёные надеются, что образец ДНК Людовика XVI поможет расшифровать генетический код монарха, а также его родственников и наследников.

Юрий ЦХЕМСКИЙ.

По материалам Forensic Science International Journal.

Обнаружены рецепторы зуда

Американские учёные обнаружили нейроны, являющиеся рецепторами зуда. Результаты работы, проведённой под руководством Синьжун Дуна из Университета Дж. Хопкинса, недавно были опубликованы в зарубежной прессе.

Хроническое чувство зуда может возникать при кожных заболеваниях, в частности экземе, а также свидетельствовать о серьёзных неполадках в работе внутренних органов. Сильное чувство зуда приводит к расчёсам, образованию мокнущих ран, присоединению инфекции, формированию рубцов, а также может сопровождаться бессонницей и связанными с ней расстройствами нервной системы.

В течение многих лет исследователи не могли решить, является ли зуд одним из видов болевых ощущений и существуют ли специфические нейроны для этого вида раздражения. Ранее было установлено, что некоторые болевые рецепторы реагируют на вызывающие зуд вещества. Именно поэтому был сделан вывод, что на боль и зуд реагируют одни и те же нервные клетки, однако мозг по-разному интерпретирует эти ощущения.

С.Дун и его коллеги в ходе исследования обнаружили нейроны под названием MrgprA3+. Окончания нервных волокон, состоящих из этих нейронов, располагаются исключительно в кожном покрове – именно это

позволило предположить, что MrgprA3+ могут реагировать на вызывающие зуд раздражители. «У вас может зачесаться только кожа, а поджелудочная железа – не может», – отметил С.Дун.

Для проверки своей гипотезы учёные создали мышей с нервными волокнами, флуоресцирующими при проявлении активности. Затем грызунов подвергали воздействию различных раздражающих веществ, вызывающих ощущение зуда. Оказалось, что в этом случае начинают флуоресцировать именно состоящие из MrgprA3+ нервные волокна.

Удаление найденных рецепторов зуда не повлияло на чувствительность мышей к болевым ощущениям, однако после этого грызуны стали существенно меньше чесаться под воздействием веществ-раздражителей. Из этого авторы работы делают вывод, что MrgprA3+ не являются ноцицепторами (болевыми рецепторами), а отвечают только за реакцию на зуд.

Обнаружение рецепторов зуда, по словам С.Дуна, позволяет начать поиски лекарств, мишенью которых будут именно эти нейроны – такие препараты помогут облегчить состояние пациентов, страдающих экземой, псориазом и сахарным диабетом.

Ирина АНДРЕЕВА.

По информации Nature Neuroscience.