

# Дайджест западных фармновостей за февраль 2012 года

## Персонализированная медицина

Как известно, одно и то же лекарство может быть по-разному эффективно для разных больных. Особо остро стоит вопрос о побочных эффектах, которые в худшем случае приводят к летальному исходу. Как найти для конкретного пациента эффективное и безопасное лечение? Этим вопросом и задались ученые из японского центра геномной медицины

RIKEN. Исследователи считают, что основой лечения должно быть определение однонуклеотидного полиморфизма (SNP) в геноме пациента. Сообщается, что один из японских ученых значительно продвинулся в разработке механизмов адаптации лекарств к конкретному SNP, что, безусловно, говорит о развитии персонализированной медицины.

Источник: RIKEN

## Пептид UN3

Исследователи объединили биологические активные пептиды с целью выработки нового средства для заживления ран. Исследования *in vitro* и *in vivo* показали, что созданный пептид UN3 стимулирует рост кровеносных сосудов и способствует возобновлению роста ткани. Дальнейшее изучение этого пептидного соединения может привести к созданию новых методов лечения острых и хронических ран. Ожидается, что пациенты с заболеваниями периферических сосудов и неконтролируемым диабетом получат беспрецедентное эффективное лечение.

Источник: PLoS ONE

## Новое лечение меланомы



*Zelboraf производится компанией Genentech (американское подразделение швейцарского фармацевтического гиганта Roche).*

Ученые Америки и Австралии представили результаты изучения недавно одобренного препарата для лечения метастатической меланомы Zelboraf. Их исследования показали, что лекарство позволяет удвоить среднюю продолжительность жизни пациентов с этим недугом.

Обычно пациенты с метастазирующей на другие органы меланомой живут около 9 месяцев. В исследовании принимали участие 132 больных, которым давали препарат Zelboraf, блокирующий мутацию белка BRAF. В среднем их продолжительность жизни увеличилась до 16 месяцев.

Источник: www.sciencedaily.com

## Непобедимая гонорея

Фармацевтика не справляется с гонореей, и ученые продолжают бить тревогу. Гонорея становится все устойчивее к лекарственным препаратам, причем больше всего это явление распростра-

Источник: www.sciencedaily.com

## Инновационный способ лечения рака

Техасские ученые нашли новый эффективный способ лечения рака области головы и шеи. Проводя опыт на мышах, к современным противораковым препаратам ученые добавили наночастицы углерода. В сочетании с радио-

терапией такое лечение показало невиданные результаты. Углеродные наночастицы изолируют лекарство, пока оно не достигает непосредственно опухоли. Новый метод лечения является результатом шестилетнего труда.

Источник: [www.sciencedaily.com](http://www.sciencedaily.com)

## Потенциально неподходящие лекарства

В журнале «Deutsches Ärzteblatt International» было опубликовано исследование, согласно которому на протяжении 2007 года более чем 25% пожилых пациентов (это каждый четвертый и даже больше) были прописаны потенциально неподходящие лекарства, то есть те лекарства, кото-

рые могли повлечь опасные побочные эффекты. Исследователи проанализировали базу данных 447 592 мужчин и 356 808 женщин от 65 лет. Наиболее частотными из этих потенциально неподходящих лекарств названы амитриптилин, ацетилдигоксин, тетрапам и оксапам.

Источник: [www.sciencedaily.com](http://www.sciencedaily.com)

## Препарат SGX201



Компания Soligenix опубликовала предварительные результаты испытаний нового препарата SGX201, предназначенного для больных колоректальным раком, проходящих курс лучевой терапии. Препарат разрабатывается как профилактическое средство против острого энтерита, который является частым побочным эффектом радиотерапии.

Опубликованные данные говорят о снижении случаев появления диареи, что показывает правильное направление исследования ученых.

Источник: [New England Journal of Medicine](http://New England Journal of Medicine)

**Больше новостей на →**



[vk.com/medpharmaque](http://vk.com/medpharmaque)

Официальная страница журнала Medicus Pharmaque в «ВКонтакте»



[facebook.com/medpharmaque](http://facebook.com/medpharmaque)

Официальная страница журнала Medicus Pharmaque в «Facebook»

нено среди мужчин нетрадиционной сексуальной ориентации. Западные ученые просят помощи у врачей и фармкомпаний в борьбе с медикаментозной устойчивостью гонореи.

## Брак 1 млн упаковок препарата

Компания Pfizer отозвала 14 партий (около 1 млн упаковок) препарата Lo/Ovral®-28, т.к. при формировании этой партии гормональных контрацептивов были

допущены ошибки: куда-то попало слишком много активных таблеток, куда-то – наоборот (стандартно должно быть 7 таблеток плацебо и 21 активная).

Источник: [New England Journal of Medicine](http://New England Journal of Medicine)