

ПОЛИГЕКСАМЕТИЛЕНГУАНИДИН ГИДРОХЛОРИД

Роспотребнадзор обвинил сам себя в массовом отравлении россиян. Но так и не выяснил, почему люди продолжают умирать от токсического гепатита. «Новая» продолжает расследование



Эпидемия массовых отравлений алкогольной продукцией с диагнозом «токсический гепатит» развивается в стране более двух месяцев (см. № 82 «Новой»). Уже федеральные чиновники получили выговоры, уже вовсю обсуждается возможность введения госмонополии на алкоголь, уже изъято почти все, чем народ травился раньше. Последний тезис, правда, нуждается в оговорке: милиция изымает только то, от чего раньше умирали законченные алкоголики, притом исключительно непившие жидкости. То обстоятельство, что на соседних койках, хоть и в гораздо меньших количествах, оказываются совершенно **нормальные люди, приобретавшие легальный алкоголь в дорожных магазинах, совершенно игнорируется**. Растет и количество жертв эпидемии, и ее география. Так чем же тогда продолжает травиться народ?

Ответить на этот вопрос было бы легко, если однозначно был установлен агент отравления, — то есть вещество, вызывающее токсический гепатит. Но этого до сих пор не сделано. Минздравсоцразвития и подведомственные ему учреждения сподобились только выдвинуть версию, предположение, которое сводится к простому утверждению: страну отравили два маленьких сельских заводика, выпускающие три препарата. Причем отравили веществом, которое до этого спокойно использовалось более двух лет и в дезинфицирующих средствах, и в плавательных бассейнах, и при очистке питьевой воды, было сертифицировано самим Роспотребнадзором и ни разу не становилось причиной серьезного отравления.

А судмедэксперты, боясь прогневать начальство неправильными версиями, не знают, как им ставить диагноз и стоит ли вообще фиксировать алкогольное отравление. Неточные данные отсылаются наверх и некорректно интерпретируются. В итоге: главный санитарный врач, вопреки

Translate to...

№ 89

23 ноября 2006 г.

РАССЛЕДОВАНИЯ

- Назван виновный в массовом отравлении жителей России
- Почему бывший водитель Радуева участвует в милицейской операции в центре Москвы?

ОБСТОЯТЕЛЬСТВА

- Кто набивает патронами закрытые магазины?
- Лавировать между радикальным исламом и Западом Кремлю осталось недолго

СУД ДА ДЕЛО

- Верховный суд подтвердил приговор депутатам
- В Воронеже огласили приговор убийце-водителю

ВЛАСТЬ И ДЕНЬГИ

- Работники мэрии Тольятти улучшают жилищные условия за бюджетные деньги
- Губернатор Саратовской области объявил тендер на изготовление короны

ВЛАСТЬ И ЛЮДИ

- Законодательное собрание вспомнило о пенсионерах
- В Санкт-Петербурге облавы на грузин прикрыли гостайной

МИЛОСЕРДИЕ

- Собака депортированных грузин ждет нового хозяина

ФИНАНСЫ

- Невеселый молочник. Славу и Марину продолжает преследовать образ американского фермера

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

- Зависимость от шопинга бьет по кошельку и расстраивает психику

МИР И МЫ

- Политические шпроты: очень черный рынок

- Иностранцам оказывают знаки препинания

КРАЇНА МРІЙ

очевидному, уверяет, что умирать стали меньше.

Если так пойдет и дальше, то эпидемия закончится не раньше, чем остатки партии отравленного спирта будут уничтожены естественным путем — путем внутреннего применения.

Справка «Новой»

На сегодняшний день в России с диагнозом «токсический гепатит» госпитализировано около 10 400 человек. Подсчитывать умерших не имеет смысла, поскольку, по словам врачей, подавляющее большинство из тех, кого удалось спасти сейчас, вряд ли проживут больше года.

Расширяется география эпидемии: к Пермскому краю, Усть-Ордынскому Бурятскому автономному округу, Иркутской, Псковской, Волгоградской, Белгородской, Тверской, Владимирской, Челябинской, Кировской, Свердловской, Курской, Воронежской и Ярославской областям добавились Карелия, Республика Алтай, Красноярский край, Хабаровский край, Башкортостан, Саратовская и Тамбовская области и (всего — 22 региона), а также четыре других государства: Эстония, Латвия, Белоруссия, Украина.

Итак, 8 ноября на официальном сайте Министерства здравоохранения и социального развития появилась информационное письмо, в котором ведущие медики России высказали предположения о том, какое вещество могло привести к массовым алкогольным отравлениям, осложняющимся токсическим поражением печени. Путем долгих поисков и рассуждений специалисты «Научно-практического токсикологического центра Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию», «НИИ скорой медицинской помощи имени Н.В. Склифосовского», Департамента здравоохранения г. Москвы и Департамента развития медицинской помощи и курортного дела Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации все же смогли сделать вывод — правда, весьма осторожно, в скобках указав слово «предположительно». Так вот, «предположительно» виноват оказался полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ).

Сложное сочетание 35 букв вызвало подозрение лучших умов России. Нормальный человек выговорить это слово с первого раза не сможет. Наверное, именно этим оно и привлекло Онищенко.

Так что же это за соединение? На языке химиков о нем можно рассказывать целыми книгами, на обычном — это уникальное дезинфицирующее средство под названием «Биопаг-Д». Оно и фигурирует в информационном письме: «...большая часть заболевших людей связывают появление желтухи с повторным в течение нескольких дней употреблением с целью алкогольного опьянения дезинфицирующего средства «Экстрасепт-1» и «Хелиос».

Поэтому в данном документе приводится химический состав дезинфицирующих средств «Экстрасепт-1» производства ЗАО «Александровский завод бытовой химии» и «Хелиос» производства ОАО «Лобвинский биохимический завод».

Основу указанных средств составляет этиловый спирт (93±0,5%), диэтилфталат 0,08-0,15%, антисептик «Биопаг-Д» (полигексаметиленгуанидин гидрохлорид) 0,1—0,14±0,01%, а также вода питьевая (все остальное).

Учитывая, что этиловый спирт и диэтилфталат не обладают столь выраженным острым токсическим воздействием на печень, есть основания отнести это за счет гепатотоксического действия полигексаметиленгуанидин гидрохлорида, вызванного многократным употреблением указанных выше дезинфицирующих средств. <...> Полигексаметиленгуанидин гидрохлорид, синоним полигидрохлорид, регистрационный номер по CAS 57029-18-2, <...> обладает раздражающим действием на кожу и слизистые оболочки. Наиболее подвержены поражению ЦНС, система дыхания, печень, почки,

• Януковича залили как бензобак

ПРОСПЕКТ МЕДИА

• «Комсомолка» ушла в «Газпром»

НАШИ ДАТЫ

• Ушел Вадим Валентинович Загладин

ПРИГЛАСИТЕЛЬНЫЙ БИЛЕТ

• «Новая» ждет своих читателей на выставке «Пресса-2007»

ОТДЕЛЬНЫЙ РАЗГОВОР

• Этика лженауки. Личность и наследие Николая Рериха пытаются «изучать», используя методы желтой прессы

ИНТЕРНЕТ

• Участники конференции по проблеме массовых рассылок не смогли «очистить корзину»

ТЕХНОЛОГИИ

• Хакеры учили Билла...

МЕДИЦИНА

• Тактику борьбы с микробами в полости рта лучше знать на зубок

СПОРТ

• Тренер юношеской сборной России по футболу: Жучки-агенты уходят в прошлое

БИБЛИОТЕКА

• Впечатления от Форума молодых писателей в Липках

КИНОБУДКА

• «Тихий Дон». Три киноверсии романа: есть ли верная?

• Сергей Бондарчук хотел снять трагедию, а от него ждали клюкву...

СВИДАНИЕ

• Алексей Серебряков: Ненавижу, когда на меня смотрят

ТЕЛЕРЕВИЗОР

• Телезритель недели — поэт Марина Бородинская

ТЕАТРАЛЬНЫЙ БИНОКЛЬ

• Театральный фестиваль NET-2006

АРХИВ ЗА 2006 ГОД

98 97 96
95 94 93 92 91 90 89 88
87 86 85 84 83 82 81 80
79 78 77 76 75 74 73 72
71 70 69 68 67 66 65 64
63 62 61 60 59 58 57 56
55 54 53 52 51 50 49 48
47 46 45 44 43 42 41-40
39 38 37 36 35 34 33
32-31 30 29 28 27 26 25
24 23 22 21 20 19 18 17
16 15 14 13 12-11 10 09

морфологический состав периферической крови, углеводный и белковый обмен, окислительно-восстановительные процессы. Класс опасности-3».

Даже если предположить, что ПГМГ действительно так опасен, сразу же возникает вопрос: как он тогда попал не только в антисептические средства, но и в водку, коньяк, портвейн? Получить ответ на этот вопрос, анализируя текст письма, невозможно: он там просто не ставится. Как будто и фактов таких нет. Получается, что всю страну отравили два заводика тремя препаратами. Версия — сомнительная.

Пробный шар

Что касается продукции Лобвинского биохимического завода, то это предприятие не выпускает спиртосодержащую жидкость «Хелиос» с 2004 года (см. письмо 0100/874-04-31 от 13.08.2004 за подписью самого же Г. Онищенко). Отзыву лицензии предшествовала ситуация, похожая на сегодняшнюю, но только в гораздо меньших масштабах, в Свердловской области. «Пожелтевшие люди» приобретали «Хелиос» в одном и том же киоске, и эпидемия носила локальный характер.

При этом не было доказано, что речь шла именно об этом продукте, а не о подделке. Кроме того, среди специалистов бытовала версия о том, что кто-то специально выбросил на рынок небольшую партию откровенной отравы для того, чтобы дискредитировать и устранить конкурента. Кстати, тогда в первый раз и прозвучал ПГМГ как возможное отравляющее вещество.

Отдельно взятый наезд

Сегодняшняя эпидемия коснулась более 20 регионов России. По словам медиков, все отравившиеся указывали разные спиртосодержащие напитки: «Антисептин», «Настойку боярышника», «Настойку стручкового перца», «Экстрасепт», фигурировали также жидкости в тарах без названия плюс вино, водка и коньяк. Странно, что из столь богатого ассортимента был выбран только «Экстрасепт-1», причем именно производства Александровского завода бытовой химии.

Напомним, что Александровский завод бытовой химии еще около месяца назад прекратил выпускать свою продукцию. По собственной инициативе, для того чтобы исключить саму возможность попадания «Экстрасепта-1» в число препаратов, которые будут обвиняться в массовом отравлении людей. Надеялись, что правительство разберется. И оно разобралось.

Александровский завод бытовой химии выпускает продукт на протяжении двух с половиной лет, причем состав его в течение этого срока не менялся. Если бы «Экстрасепт» был бы так опасен, токсический гепатит выкосил бы уже полстраны.

Главным разработчиком «Экстрасепта» является НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора РФ. **Официальное свидетельство о государственной регистрации препарата № 77.99.36.2.У681.1.06 от 26.01.2006 (выдано взамен идентичного от 26.07.2004) подписано руководителем Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека, то есть самим же Геннадием Онищенко.**

08 07 06 05 04 03 02 01



«НОВАЯ ГАЗЕТА»
В ПИТЕРЕ, РЯЗАНИ,
И КРАСНОДАРЕ

МОМЕНТАЛЬНАЯ
ПОДПИСКА
НА «НОВУЮ ГАЗЕТУ»:
для ЧАСТНЫХ ЛИЦ
и для ОРГАНИЗАЦИЙ

РБК \$ ЦБ 18/12
▲67.7851



Документы, подтверждающие качество и безопасность «Экстрасепта-1» и «Биолага-Д», подписанные в том числе и Г. Онищенко

А в марте 2006 года Александровский завод бытовой химии участвовал в «специализированной выставке товаров и услуг в области дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации», и получил наградной диплом, подписанный вышеупомянутым Г. Онищенко и президентом Национальной ассоциации дезинфекционистов Н. Шестопаловым.

«Мы ж не сами придумали выпуск «Экстрасепта-1», это НИИ дезинфектологии нам разработал данный препарат. Мы его не рекомендуем к внутреннему применению, наоборот, у нас даже на этикетке написано: «Использовать только для наружного применения», — говорит **генеральный директор Александровского завода бытовой химии Олег Сидельников**. — На сегодняшний день нашей продукции в продаже нет, а люди все так же травятся, получая токсическое поражение печени. Уже можно сделать вывод, что основные отравления идут от контрафакта.

Но мы уже на протяжении нескольких недель только и делаем, что отбиваемся от нападков тех или иных государственных органов. Нам говорят: «Вы травите!», но доказательств никаких нет. Как только началась эпидемия, к нам приехали представители Роспотребнадзора, все обследовали и вынесли нам предписание, которое заключалось лишь в одном: в теплое время года мы должны посадить зеленые насаждения».

Ежемесячно Александровский завод бытовой химии в среднем выпускает около 30 тонн «Экстрасепта». Это в масштабах страны не так уж и много. «Экстрасепта», выпускаемого заводом, хватало лишь на то, чтобы обслужить своих заказчиков — аптеки и больницы. Тридцати тонн недостаточно для того, чтобы напоить даже четверть России. Не говоря уж о том, чтобы досталось и больницам, и бомжам.

Получается, что вместо того, чтобы расширить проблему и заняться ею полномасштабно, выяснив наконец, отчего умирают соотечественники, федеральные органы власти предпочли сузить свою деятельность до борьбы с одним заводом, находящимся в маленьком поселке Балакирево Владимирской области.

По логике Минздрава получается, что Александровский завод бытовой химии — супергигант индустрии, едва ли не монополист на рынке антисептиков, сотнями тонн поставляющий свою продукцию более чем в двадцать регионов страны, от Пскова до Иркутска, от Вологды до Саратова. И что «пожелтевшая» «синяя» Россия гурманит и употребляет исключительно «Экстрасепт-1», притом придирчиво выбирая конкретный завод-производитель.

На самом деле травятся в основном подделками. К примеру, правоохранительные органы обладают информацией о том, что в других регионах налажено производство фальсификата продукции Александровского завода бытовой химии. В распоряжении редакции есть письмо начальника Главного управления внутренних дел Нижегородской области М. Шутова от 06.09.2006 года. Цитируем: «10 августа 2006 года сотрудниками УМ БППР и ИАЗ МОБ при ГУВД Нижегородской области был выявлен цех по незаконному изготовлению фальсифицированной

спиртосодержащей продукции, который находился на складе базы по адресу: Н. Новгород, 9а. Организатором производства является ИП Балябин Сергей Валерьевич.

В помещении склада находилась спиртосодержащая жидкость «Раствор дезинфицирующее средство «Экстрасепт-1» в бутылках емкостью 0,1л, в количестве 240 единиц, этикетки в количестве 11000 единиц. В торговой точке ИП Балябина С.В. изъято 169 ед. средства «Экстрасепт». И этот случай далеко не единичный. Кстати, ни в одной телепередаче в кадре не демонстрировался «Экстрасепт» в таре Александровского завода бытовой химии. Этикетки были абсолютно другими.

Опыт как критерий истины

Определенные сомнения в безопасности «Экстрасепта» мог бы вызвать тот факт, что некоторые чиновники ссылаются на то, что не проводились исследования взаимодействия ПГМГ со спиртом. Однако «Новой» достоверно известно, что перед тем, как запустить этот препарат в производство и распространение, подведомственные Минздраву и Роспотребнадзору учреждения проводили соответствующие исследования несколько лет.

ПГМГ изучался и отдельно, и при взаимодействии со спиртом. Для «Экстрасепта-1» основным действующим веществом был обозначен этанол (этиловый спирт), который относится к четвертому, самому низкому классу опасности (пьющая Россия знает об этом не понаслышке), ПГМГ рассматривался как добавка. «Экстрасепт-1» вводили в желудок крыс и мышей (их печень почти идентична человеческой, а на людях опыты, понятное дело, не проводятся). Ни один из грызунов не умер в результате исследований. Кроме того, по окончании опыта исследователями было произведено вскрытие, и не было обнаружено никаких изменений внутренних органов, не говоря уж о некрозе печени. В результате дезинфицирующее средство «Экстрасепт-1» отнесли к четвертому классу малоопасных веществ.

Свидетельства и сертификаты соответствия на «Экстрасепт-1» подписали подведомственные структуры Роспотребнадзора, да и сам Онищенко тоже.

Естественный отбор версий

Сегодня по всей стране изымаются самогонка, суррогат, фальсификат, различного рода дезинфектанты, стеклоочистители и настойки. Но количество отравляющихся только растет. Неужели господин Онищенко не задается вопросом: почему?

Может, потому, что проще обвинить в эпидемии «Экстрасепт-1», чем признаться, что в больницах лежат не только бомжи и хронические алкоголики, но еще и люди, **которые покупали алкоголь в дорогих магазинах? И именно сейчас, когда суррогат практически** изъят, стало очевидным, что вещество, вызывающее «желтый токсический гепатит», до сих пор где-то бродит.

Мы связались с территориальным управлением Роспотребнадзора в Челябинске, и в пресс-службе нам сообщили следующее:

«У нас зафиксированы отравления, приведшие к возникновению токсического гепатита, не только непищевыми жидкостями, но и водкой, и коньяком. **Обычные люди приходили в дорогой магазин, покупали водку для дня рождения, причем еще и выбирали**».

Таким образом, версия Роспотребнадзора и Минздрава мало стыкуется с фактами. Указанный ими агент отравления официально сертифицирован Роспотребнадзором и, кроме того, давно используется как заменитель хлорки в бассейне и в совершенно легальных антисептиках.

Получается, что либо правительственные чиновники ошибаются в своих выводах, либо они намеренно пытаются сделать официальной одну, притом наименее вероятную, версию. Зато отпадают все остальные, в том числе та, которая кажется наиболее вероятной и нам, и директору НИИ токсикологии города Санкт-Петербурга Сергею Петрову.

Мы по-прежнему считаем, что это могли быть хлорированные

углеводороды, попавшие в крупную партию этилового спирта, которая разошлась по стране и была использована для производства как пищевых спиртосодержащих жидкостей, так и алкогольной продукции. Однако действия федеральных чиновников оставляют все меньше шансов на то, что станет ясно, откуда взялась эта партия и каким образом в нее попал яд. И главное — сколько производных от нее жидкостей ждет на прилавках своих потребителей?

Юлия МАРТОВАЛИЕВА

Вердикт

Официальное заключение НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора

Чтобы получить максимально полную информацию о токсических свойствах ПГМГ, мы обратились с официальным запросом во ФГУН НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора, где, в частности, проводились исследования «Биопага-Д» и «Экстрасепт-1». Вот что нам ответил директор института, академик РАМН, профессор М.Г. ШАНДАЛА.

Относительно токсикологических свойств полигексаметиленгуанидин гидрохлорида (ПГМГ-ГХ) <...> в научной литературе имеются данные многочисленных исследований, положенных в основу гигиенического нормирования этих соединений на поверхности кожи, в воде водоемов и в воздухе рабочей зоны. Так, эти вещества были подробно изучены в Ангарском филиале № 5 Института биофизики (Н.П. Баркова), на кафедре коммунальной гигиены Московской медицинской академии им. Сеченова (А.А. Королев и др.), в НИИ экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина РАМН (З.И. Жолдакова), а также в НИИ (М.М. Мальцева).

<...> Для высоких доз ПГМГ-ГХ ведущими признаками интоксикации являются асфиксия, цианоз кожных покровов и слизистых оболочек, нарушения функции дыхания и ЦНС (тремор, судороги) и др.

<...> Из имеющихся данных следует, что названные вещества обладают не узконаправленным, а политропным характером действия на организм и относятся к 3—4-му классам опасности по классификации ГОСТ 12.1 007-76, т.е. они умеренно и малоопасны при всех реальных и потенциальных путях воздействия (через желудок, кожу, ингаляционно и внутрибрюшинно). В связи с этим ПГМГ-ГХ при небольших дозах не проявляет острого токсического воздействия на организм.

ПГМГ-ГХ обладает низкой кумулятивной активностью, что свидетельствует о его слабой способности к хронической интоксикации. Отдаленных эффектов у ПГМГ-ГХ в экспериментах выявлено не было.

<...> НИИ дезинфектологии Роспотребнадзора <...> проводилось непосредственное воздействие дезинфицирующих препаратов — растворов ПГМГ-ГХ («Экстрасепт-1», «Хелиос»). <...> При этом следует подчеркнуть, что пероральный путь поступления в организм (питье) представляется абсурдным «способом» применения такой продукции».

Что до логики абсурда, то она, к сожалению, заменяет формальную логику для значительной части населения, которая весьма лояльно относится к питью «Экстрасепта» и прочих «Максимок».

Но главное, что следует из полученного нами ответа: в малых дозах ПГМГ не опаснее, чем поваренная соль (у хлорида натрия, между прочим, класс опасности 3). В антисептиках ПГМГ как раз содержится в

минимальных дозах. Если пить их литрами, умереть, конечно, можно, но скорее от передозировки этиловым спиртом.

Даже если предположить, что в некоторых жидкостях ПГМГ содержалось на порядок больше, чем положено, люди травились бы им сразу — с судорогами и нарушениями дыхания. Ни в одном случае, описанном медиками, такого не наблюдалось. Так что выводы авторов пресловутого информативного письма мало стыкуются с позицией ведущего НИИ того же Роспотребнадзора.

***P.S.** Полностью текст ответа НИИ дезинфектологии можно прочитать [здесь](#).*

Результаты анализа

Итак, версия Минздрава и Роспотребнадзора о том, что агентом массовых отравлений является полигексаметиленгуанидин гидрохлорид (ПГМГ), несостоятельна. Она противоречит выводам ведущих токсикологов, сертификатам, выданным самим Роспотребнадзором и его подведомственными учреждениями, а также какой бы то ни было логике и не объясняет, как тот же ПГМГ мог попасть в водку и коньяк, а люди травятся и ими тоже.

Массовое изъятие алкогольных суррогатов, которое проводит милиция в регионах, не приводит к уменьшению числа отравившихся. Скорее всего, потому, что проблема не в суррогатах, а в крупной партии спирта, содержащей неустановленный сильнодействующий яд, которая разошлась по регионам из одного источника и была использована для производства как непитьевых жидкостей, так и алкогольной продукции. Судя по мнению независимых экспертов, в состав спирта могли попасть крайне опасные хлористые соединения: или CCl_4 или дихлорэтан.

Абсолютно непонятно: почему служба, возглавляемая Геннадием Онищенко (которого в кулуарах уже прочат на место Зурабова), настойчиво выдвигает нежизнеспособную версию, вместо того чтобы выявить причину массовой гибели людей?



Комментарии специалистов

**Нина КОНДРОВА, заместитель руководителя Управления
Роспотребнадзора по Башкирии:**

«В продукции, которую изъяли правоохранные органы, было почти 95% спирта, а остальные пять процентов — различного вида добавки химических веществ. Были найдены бензоилхлорид, диэтилфталат и диметилфталат, четыре-пять веществ из группы фталатов. Ни один из поставщиков не указал, что он покупал именно водочные изделия. Это были дезинфицирующие средства и антисептические средства: «Антисептин», «Экстрасепт», «Настойка боярышника», «Настойка красного перца», «Черемичная вода». Последние три вида шли как лекарственные средства, но не как водочные, по сто миллилитров.

Наши данные — предварительные. Мы все отобранные пробы отправили в Москву, на более подробные исследования».

**Владимир АЛДОБАЕВ, руководитель отдела аналитической
химии и радиобиологии ФГУН НИИ токсикологии и гигиенической
регламентации биопрепаратов:**

«Диэтилфталат в больших концентрациях воздействует на центральную нервную систему. Какого-то особого токсического действия на печень диэтилфталат не оказывает. Мне кажется, надо искать где-то в другом месте.

А полигексаметиленгуанидин гидрохлорид практически безвреден для человека и теплокровных животных. Это основное действующее вещество современных дезинфицирующих средств, им моют какие-то емкости. Он относится к четвертому, самому низкому, классу опасности. Некроз печени совершенно точно ПГМГ вызвать не может. Во всяком случае, судя по тем данным, которые на сегодняшний день у нас есть, аналогичные препараты бывают финские и отечественного производства. Производятся они уже достаточно давно. ПГМГ продается в аптеках, входит в состав многих антисептических средств наружного применения, им также обрабатывают открытые раны. Во всех рецептурах он присутствует в очень малых концентрациях, и в таком количестве он заведомо нетоксичен.

У нас сейчас как раз идет международный проект. Мы рассматриваем не столько токсичность этого вещества, сколько возможность дополнительного применения в качестве пленочных поверхностей и прочее. Вообще его аналоги применяют давно в Америке и во всей Европе. Там он тоже давно изучен на токсичность. Им заменили хлорку, у которой, кстати, класс токсичности гораздо выше.

Бензоилхлорид является высокоагрессивным с точки зрения химии, и токсическое воздействие на печень очень возможно».

**Сергей БОЛОТОВ, генеральный директор ЗАО ГК
«Главмедфарм»:**

— *Ваша компания участвовала в разработке «Антисептина»?*

— Ну что их разрабатывать, Онищенко сам их рекомендует, он же их и разрабатывает.

«Антисептин» производим в том числе и мы. Но кто-то его производит, кто-то подделывает. Смешно сказать, мы производим и продаем за месяц 500 тысяч единиц продукции. Мы работаем как фармкомпания, по лицензии. Мы продаем «Антисептин» в больницы и компаниям с фармлицензией по 8—9 рублей, и там бизнес на этом делать кому-то тяжело, потому что суррогаты продаются по более низкой цене. У нас купить реально невозможно, для того чтобы пить — дорого. Поэтому, раз наша продукция дорогая, ее подделывают, клеят этикетку и продают. Пятилитровые канистры мы вообще не производим. То, что мы производим, — это капля в море, смешно говорить о таких объемах.

То, что они сейчас устроили, — это полный бред, в некоторых областях запретили продавать корвалол, потому что он содержит спирт. Еще они говорят, что все эти средства нельзя продавать оптовикам. А кому же их тогда продавать, если они не должны продаваться в компаниях с фармлицензией? Я даже на эту тему не хочу разговаривать. Устроили из этого концерт.

— *Может ли вызывать токсический гепатит «Биопаг-Д»?*

— «Биопаг-Д» безвреден, полигексаметиленгуанидин гидрохлорида в рецептуре наших препаратов 0,0135 мг. Для сравнения скажу, что в питьевой воде, в кране, куда «Биопаг» добавляют для обеззараживания, его почти в пять раз больше — 0,05. Гидрохлорид как основа содержится в «Фервексе». Видимо, люди пошли не в ту сторону, кто-то написал речь, что-то нужно было сказать.

— *Возможно ли, что в связи с отравлениями государство вплотную займется фармрынком?*

— Стране нужен кипиш, и она его имеет. Говорить по поводу реорганизации я тоже не вижу смысла. Если государство хочет, чтобы валокордин стоил в шесть раз дороже, я и буду его в шесть раз дороже продавать. Хочет или нет государство подмять под себя фармрынок? У них свое видение, это государственная машина.

— *Бывает, что она действует в чьих-то интересах...*

— Правильно, начинается передел рынка. Идет борьба за деньги. Займитесь изопропиловым спиртом, займитесь техническими спиртами, может, там вы что-нибудь найдете, а здесь ничего нет.

Владимир АЛЕХИН, заместитель прокурора города Пскова:

— Мы одни из первых забили тревогу и объявили чрезвычайную ситуацию. Оперативники в рамках операции «Алкоголь-2006» изымают суррогат и ловят продавцов. Сегодня сотрудники милиции и прокуратура ищут оставшиеся партии суррогата.

— *Количество отравленных людей, поступающих с диагнозом «токсический гепатит» в гастроэнтерологическое отделение, не уменьшается. Почему?*

— По нашим данным, люди поступают в больницу с таким диагнозом спустя несколько дней после приема спиртосодержащей жидкости. Сегодня практически весь суррогат изъят, а попадающие в больницу — это те, кто принимал его раньше.

— *Выяснили, чем же все-таки травились люди?*

— У нас есть подозрения на партии спиртосодержащей жидкости, которая поступала в город в пятилитровых пластиковых бутылках. Сначала они были с неаккуратно наклеенными этикетками, а потом и вовсе без каких-либо обозначений. Самое главное, что доказать умышленное нанесение вреда здоровью в данном случае тяжело, так как люди, продающие суррогат, утверждают, что не знали о его вредном действии. В целом мы не можем сказать окончательно, чем же все-таки травились люди, поэтому для выяснения состава отравляющего вещества мы отправили жидкости на подробное изучение в два профильных института Минздрава России: Москвы и Санкт-Петербурга.

[Я не WWW.PY](#)

«Вот и мне интересно, что за яд?»

Судмедэксперты задают этот вопрос друг другу на форумах

Большинство токсикологов и судмедэкспертов отказываются официально обсуждать ситуацию с массовыми отравлениями. Поэтому нам пришлось залезть на форумы, где общаются профессионалы: <http://chemister.pp.ru> и <http://www.sudmed.ru/>. Конечно, относиться к этой информации надо осторожно, но наши представления о проблеме она расширяет весьма основательно.

Выясняется, к примеру, что среди судмедэкспертов на местах нет даже единого мнения о том, что представляет собой токсический гепатит: причину смерти или последствие отравления. Еще меньше ясности с тем, как классифицировать подобные случаи: как заболевание печени или отравление суррогатами алкоголя. А это, сами понимаете, две разные статистики, что кардинальным образом меняет картину эпидемии, и во многих регионах предпочитают выбирать статистику «правильную». Федеральные органы-то судят о происходящем не по газетным

публикациям, а по отчетам с мест (и очень хочется, чтобы они не были волнующими). И если в отравившихся записывают только стоящих на учете алкоголиков, то понятно, почему государство борется только с «Максимками» и игнорирует водку и коньяк, от которой умирают **вполне приличные люди**. Отсюда и фраза г-на Онищенко о том, что от отравлений стали умирать меньше. Он не врет — просто пользуется своей статистикой.

Aleksandr:

У нас уже 24 умерших. Позавчера вышел из отпуска, и сразу такой случай попался. Кроме ярко выраженного токсического гепатита — поражение почек, желудка. Так что я ставлю диагноз «отравление», а «токсический гепатит» как морфологическое проявление отравления.

Remy:

Все-таки лучше остановиться на отравлении. А то у нас, как в СССР не было секса, так сейчас не будет алкоголизма и его проявлений. Алкогольную кардиомиопатию сейчас лукаво скрываем под общим названием «вторичная КМП». У нас строго-настрога запретили ставить алкогольную КМП, если человек при жизни не состоял на учете. Все наши алкоголики известны (городок небольшой), но они никогда к наркологу не ходили и не пойдут, если только не пообещать им по пузырьку «Трой». А когда-то можно было ставить «хронический алкоголизм» и расшифровывать формы как осложнения. Все боятся, что родственники могут подать в суд за «алкоголика».

Eugeni:

Какой ставить диагноз — вопрос не праздный. Если ставим в качестве основного заболевание «токсическое поражение печени», то случай уходит в «заболевания печени». Если клиницисты этим кодом зашифровали, появляется формальный повод выдать свидетельство о смерти без вскрытия. Поначалу, пока порядок не навели, так и было.

Сейчас этих «желтых» шифруем (и клиницистов заставляем) только как отравление неуточненным веществом.

Alts:

Сначала Москва говорила, что вроде как там содержится диметилфталат, затем — что дихлорэтан. Затем, похоже, эту инфу вообще закрыли, а количество умерших сократили раз в 20—30 — где-то всего до 20 человек, что явная ложь.

Клиника у этих больных такая: абсолютно нет никакой интоксикации и в целом ходят и чувствуют себя хорошо, а многие — так и вовсе отлично. Билирубин (желтый пигмент в крови, окрашивающий у больного глаза и кожу) у всех от 400 до 700 мкм/л (у двоих под 1000 даже доходил!) при норме до 21 мкм/л.

Но что самое главное — так это жуткий холестаз у всех без исключения больных: зуд кожи такой силы, что многие расчесываются до крови. Насколько мне помнится, хлорированные углеводороды подошли бы под эту картинку.

У нас «Максимку» не пил никто! У больных эту водку даже в палатах отбирали (они настолько хорошо себя чувствовали, что, оклемавшись за 3—5 дней, принимались за старое), но все инстанции отказываются ее анализировать. Думаю, всем это невыгодно. А что за гепатотоксичный яд в водке, мне бы лично крайне хотелось бы узнать.

Watcher:

У нас в городе в 1988—1989 годах также были массовые отравления со смертельными исходами, причем травилось не только синяче, но даже **целые свадьбы. Число летальных случаев одновременно насчитывало десятки**. Это гигант химиндустрии испытал новое средство против хищения технического спирта. Тогда у нас официально заключили, что это был этиленхлоргидрин. Хотя и раньше технический спирт воровали и сейчас продолжают, но пик смертей пришелся именно на те годы.

Toxicolog:

Если верить, что некоторые поступают в больницы сразу после употребления, то очень вероятно, что дихлорэтан. Очень широко распространен, свободная продажа, высокая токсичность (смертельная доза — от 5 мл), не исключен теракт. Лечится крайне затратно и сложно.

Под текст

Как Геннадий Онищенко сделал жидкости для очистки стекол питьевыми



Какая отравка попала в жидкости, которыми травится народ, до сих пор неясно. Зато точно известно одно: все они без исключения содержат пищевой этиловый спирт. Лучше всего это известно тем, кто его пьет. При этом ни один самый законченный алкоголик не выпьет нечто, если будет точно знать, что это метиловый спирт. Потому что от него быстро слепнут и умирают. Алкоголики знают это лучше химиков, потому что — на практике.


Между тем до 2000 года в некоторых технических жидкостях, например в стеклоочистителях, использовался именно метиловый спирт. Если ими травились, то случайно. Однако 23 мая 2000 г. главный санитарный врач России Геннадий Онищенко издал постановление № 4 «О запрещении использования стеклоомывающих жидкостей, содержащих метиловый спирт (метанол)». Прочитируем прелюбопытный документ: *«Учитывая низкий уровень культуры и гигиенического образования части населения, <...> увеличение в последнее время «социально сниженных лиц» без определенного места жительства <...>, постановляю: организациям и предприятиям запретить с 01.07.2000 производство и реализацию стеклоочищающих жидкостей, содержащих метанол».*

В девяти случаях из десяти метиловый спирт заменяют этиловым. Стеклоочистители автоматически становятся пригодными для питья на радость «социально сниженным лицам» и тем, кто продает им пойло. Спору нет, Геннадий Онищенко хотел сделать как лучше, но, видимо, не учел социальных реалий.

Материалы подготовила Юлия МАРТОВАЛИЕВА

23.11.2006

[ОБСУДИТЬ НА ФОРУМЕ](#)

 Производство и доставка питьевой воды