

и на неоантигены. Таким образом, несмотря на гипергаммаглобулинемию, функциональное состояние В-системы иммунитета у больных ВИЧ-инфекцией сходно с состоянием, развивающимся на фоне выраженной гипогаммаглобулинемии. Установлено, что содержание В-лимфоцитов в периферической крови больных в стадии СПИД может быть в три с лишним раза ниже нормы.

Таким образом, функционирование В-лимфоцитов контролируется Т-лимфоцитами. Поэтому, вероятно, дисфункции В-системы в целом могут быть вторичными по отношению к дисфункции Т-хелперов и Т-регуляторов. Кроме того, ВИЧ способен прямо инфицировать В-лимфоциты и вызывать их разрушение.

**МЕДИКО-САНИТАРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ ВЗРЫВА
НА ЗАВОДЕ В ВЕНГРИИ В ОКТЯБРЕ 2010 ГОДА**

Мамаева А.Ф., Клековкина Н.В., Янова Е.С.

Волгоградский государственный медицинский университет, Волгоград, e-mail: albina902008@yandex.ru

В современном мире в связи с внедрением новых технологий на производстве возросло число техногенных аварий, представляющих опасность для всего живого. Именно поэтому необходимо располагать определенными силами и средствами для ликвидации последствий антропогенных катастроф.

Целями исследования являются выявление масштаба поражения и оценка медико-санитарных последствий. 4 октября произошел прорыв плотины на крупном заводе *Ajkaí Timfoldgyar Zrt* по производству алюминия в районе города Айка в Венгрии. Общий объем утечки из хранилища около 700 кубометров ядовитых веществ. Как заявляли эксперты Всемирного фонда охраны дикой природы, токсичные металлы убивают флору и фауну и могут вызвать загрязнение грунтовых вод. Красный шлам – высокотоксичное вещество, содержащее 110 мг/кг мышьяка, 1,3 мг/кг ртути и 660 мг/кг хрома. Всего в окружающую среду попало не менее 50 т мышьяка, что в 25 раз превышает норматив ЕС для питьевой воды. В зоне бедствия оказались 7 населенных пунктов, погибли 4 человека, 120 пострадали, 6 пропали без вести. На месте ЧП работали 30 машин скорой помощи и несколько пожарных бригад. Находиться в очаге можно было только в костюмах химзащиты. Помогали справиться с последствиями аварии около 100 солдат химических войск и четыре вертолета. Пострадавших (среди них люди с ожогами) доставляли в больницы, в том числе в Будапешт. В первые дни в Маркал было сброшено приблизительно 500-600 тонн гипса с целью не дать грязевому потоку распространиться. 12 октября представители ЕС привели в действие многосторонний механизм гражданской обороны, в котором помимо стран-членов ЕС, задействованы были также Исландия, Норвегия, Хорватия и другие страны.

Проблема техногенных аварий с каждым годом приобретает все большую актуальность, так как число и тяжесть последствий таких происшествий имеют общую тенденцию к возрастанию. Принципы предупреждения их возникновения заключаются в оценке и анализе риска аварий, контроле надежности и исправности оборудования, меры профилактики, технической учебы персонала и охраны предприятия.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ УРОВНЕЙ ФОРМУЛЯРНОЙ СИСТЕМЫ В УКРАИНЕ

Марьенко Н.И., Миронченко С.И.

Харьковский национальный медицинский университет, Харьков, e-mail: tana_zv@list.ru

Важную роль в улучшении качества оказания медицинской помощи на современном этапе развития

здравоохранения отводят формулярной системе (ФС), получившей государственную поддержку в Украине в 2008 г. Основным компонентом формулярной системы является Государственный формуляр лекарственных средств (ЛС). Национальное формулярное руководство включает ограничительный перечень ЛС, зарегистрированных в Украине, с доказанной эффективностью, допустимой безопасностью и экономически выгодным использованием на их закупку бюджета учреждений здравоохранения.

Украинская национальная формулярная система сформирована по трехуровневой системе: государственный уровень (центральный формулярный комитет), областной уровень (региональный формулярный комитет) и локальный уровень (фармакотерапевтическая комиссия учреждения здравоохранения). Центральный формулярный комитет обеспечивает разработку и обновление Государственного формуляра ЛС, его распространение в лечебных учреждениях и организацию оценки действенности ФС в стране. Региональный формулярный комитет, объединяющий ведущих медицинских и фармацевтических специалистов областных и районных управлений здравоохранения, на основе государственного формуляра разрабатывает региональный формуляр, постоянно его обновляет, контролирует обоснованность и соблюдение формуляров лечебными учреждениями, проводит мониторинг и оценку действенности ФС на уровне региона. Фармакотерапевтическая комиссия учреждения здравоохранения играет ключевую роль в обеспечении доступности ЛС и оптимизации лекарственного обеспечения на местном уровне. Соответственно статистики заболеваний населения в регионе, профилю организации, утвержденным стандартам и протоколам лечения комиссия на основе регионального формуляра составляет локальный список-формуляр, проводит мероприятия по соблюдению рациональной фармакотерапии, формирует первичную информацию о действенности ФС.

Таким образом, эффективное взаимодействие разных уровней ФС позволит перейти к применению ЛС с доказанной эффективностью и безопасностью и будет способствовать повышению качества лечения и оптимизации расходов медицинских учреждений на фармакотерапию.

НАРКОМАНИЯ И ВИЧ-ИНФЕКЦИЯ

Матынова Л.С., Шляпкинова Е.Б., Работников А.Ю.

ГОУ ВПО «Пермская государственная медицинская академия им. ак. Е.А. Вагнера Росздрава», Пермь

Наркомания – хроническое прогрессирующее заболевание, вызванное употреблением наркотиков. Для наркотической зависимости характерно фазное течение с наличием в структуре нескольких поэтапно формирующихся синдромов:

- 1) синдром измененной реактивности;
- 2) синдром психической зависимости;
- 3) синдром физической зависимости; эти три синдрома объединяются в общий наркотический синдром;
- 4) синдром последствий хронической наркотизации.

Разные наркотики вызывают разные типы зависимости. Одни наркотики вызывают сильную психологическую зависимость, не вызывая физической зависимости. Другие, напротив, вызывают сильную физическую зависимость. Различают позитивную привязанность – приём наркотика для достижения приятного эффекта и негативную – приём наркотика для избавления от напряжения и плохого самочувствия. Физическая зависимость означает тягостное, болезненное состояние при перерыве в постоянном приеме наркотиков. Около 550 тысяч людей в России состоят на официальном учете как потребители наркотиков. 71 % из них употребляют наркотики инъ-