

— Василий Иванович, какие меры принимаются для обучения медицинского персонала правильному обращению с цитостатиками?

— В Европе уже давно разработана программа по защите здоровья медперсонала, частью которой является обучение персонала безопасной работе с цитостатиками. Внедрить эту программу в России нам помогает австрийская компания «ЭБЕВЕ Фарма». В рамках этой программы создан специальный обучающий фильм, который уже демонстрировали на всероссийском уровне, а именно на сестринской секции состоявшегося в ноябре 2008 года онкологического конгресса. Фильм обучает медицинских работников правильно и безопасно готовить растворы цитостатических препаратов. Очень хотелось бы, чтобы фильм был показан персоналу во всех онкологических диспансерах страны. Также, кроме знаний и навыков, для правильной работы с цитостатиками важно всегда иметь в наличии все необходимое оборудование и расходные материалы. Тут опять будет справедливо отметить компанию «ЭБЕВЕ Фарма», которая, четко следуя европейским стандартам, вместе со своей продукцией бесплатно поставляет специальные устройства для безопасного приготовления растворов цитостатических препаратов. Уже сегодня медицинский персонал при работе с препаратами «ЭБЕВЕ Фарма» активно использует устройство Chemo Mini-Spike и комплект для экстренного устранения последствий разлива цитостатических веществ — Spill Kit. Chemo Mini-Spike представляет собой устройство, которое позволяет безопасно готовить растворы для химиотерапии, обеспечивает герметичное соединение между флаконом и шприцом, позволяет достичь полного опорожнения даже небольших флаконов. Также предусмотрен воздушный фильтр 0,2 микрона, удерживающий аэрозоли цитостатических препаратов. В комплект Spill Kit входит защитная одежда в соответствии с европейскими нормами и набор для ликвидации разлива цитостатических препаратов. Использование комплекта в случае чрезвычайной ситуации позволяет предотвратить попадание цитостатических веществ на кожу, исключить вдыхание аэрозоля цитостатических веществ, защитить глаза, удалить разлившийся цитостатик, собрать



остатки поврежденного флакона, безопасно упаковать загрязненные материалы.

— Почему соблюдение правил безопасности при работе с цитостатиками столь важно?

— При надлежащем обращении ни один препарат, используемый для химиотерапии, не представляет опасности для медицинских работников. Другое дело, если не соблюдать правила обращения с цитостатиками, то, конечно, можно столкнуться с рядом побочных эффектов этих препаратов. Основные риски попадания цитостатиков в организм связаны с вдыханием аэрозолей сухих веществ при их разведении, попаданием на кожу и на слизи-

## Работа с противоопухолевыми препаратами. Европейские стандарты

**Для успешного лечения онкологических пациентов необходимо не только использовать наиболее эффективные и безопасные препараты, но и уметь правильно с ними обращаться. Многие противоопухолевые препараты могут оказывать не только лечебное воздействие, но и быть, при неправильном обращении, небезопасными для медицинского персонала. О европейских стандартах работы с цитостатиками мы беседуем с заместителем главного врача по химиотерапии Московского онкологического клинического диспансера, лауреатом премии Правительства РФ, заслуженным врачом РФ, профессором, доктором медицинских наук Василием Ивановичем БОРИСОВЫМ.**

стые оболочки пищеварительного тракта и глаз, контаминации цитостатическими веществами при неосторожном вскрытии или повреждении флакона. При местном воздействии возможны поражение склер при попадании в глаза, контактные дерматиты, локальные некрозы кожи, аллергические дерматозы, язвы желудочно-кишечного тракта.

— Что рекомендуется делать медперсоналу для предупреждения токсического воздействия цитостатиков на организм?

— Только специально обученный персонал (врачебный или сестринский) должен осуществлять разведение химиотерапевтических

препаратов в специально отведенном для этого помещении, снабженном ламинарным либо вытяжным шкафом. Также важно использовать специальные системы для забора и введения препарата, которые предотвращают попадание аэрозоля препарата в воздух. В целях защиты от контакта медперсонала с лекарственными препаратами необходим специальный костюм, минимальным обязательным набором которого являются: халат, шапочка, маска, перчатки, очки.

— Что вы можете сказать о компании «ЭБЕВЕ Фарма» и о ее продукции?

— EBewe Pharma — признанный европейский лидер в производстве наиболее полного портфеля готовых к применению онкологических препаратов. Препараты EBewe на российском рынке появились около тридцати лет назад. Они поставляются для льготной категории больных, получающих химиотерапию в амбулаторных условиях и ЛПУ, и отлично себя зарекомендовали. Сегодня многие отечественные химиотерапевты, онкологи и гематологи хорошо знакомы и активно используют цитостатики производства «ЭБЕВЕ Фарма». Опыт работы подтверждает, что результат терапии всегда прогнозируем. Программа «ЭБЕВЕ Фарма» по производству противоопухолевых препаратов учитывает современные возможности и требования химиотерапии:

- готовые к употреблению стабильные инфузионные растворы или концентраты для приготовления инфузионного раствора;
- отсутствие консервантов;
- широкий спектр различных дозировок (от 2,5 мг до 5000 мг) ориентирован на наиболее эффективные схемы лечения;
- производство цитостатиков в прокальваемых флаконах обеспечивает рациональное дозирование, простоту в употреблении и высокую безопасность при манипуляциях. Это отличный способ оптимизировать затраты на лечение.

В заключение хочу поблагодарить компанию «ЭБЕВЕ Фарма» за всестороннюю поддержку программы безопасного использования цитостатических веществ и активную позицию во внедрении этой программы среди персонала онкологических клиник России.



**И.В. Лившиц (руководитель отдела госпитальных препаратов фирмы «ЭБЕВЕ Фарма»):**

Австрийская фармацевтическая фирма EBewe Pharma («ЭБЕВЕ Фарма») была создана в 1934 году. Собственная научно-исследовательская база и совершенные производственные мощности, а также развитая цепь снабжения делают EBewe одним

из крупнейших центров по лекарственному обеспечению населения Австрии и Центральной Европы. Важнейшим направлением деятельности фирмы является производство

лекарств для лечения неврологических, онкологических и сердечно-сосудистых заболеваний. Сегодня компания представляет свою продукцию на четырех континентах в шестидесяти странах мира.

В настоящее время компания выпускает более 100 наименований фармацевтических препаратов в различных дозировках и упаковках (250 видов продукции) и является одним из крупнейших производителей в Европе. Лекарственные препараты «ЭБЕВЕ Фарма» применяются в различных областях медицины: онкологии, неврологии, кардиологии, гастроэнтерологии. «ЭБЕВЕ Фарма» — ведущий европейский производитель высококачественных противоопухолевых препаратов. Компания представляет наиболее полную и многостороннюю линию препаратов для онкологии в

Европе. Основная деятельность компании также связана с производством уникального ноотропного препарата Церебролизин®. Производство всех препаратов компании «ЭБЕВЕ Фарма» соответствует стандартам FDA (США) и GMP (Евросоюз). Стабильный высокий уровень очистки продуктов контролируется и документируется согласно стандартам ISO 9001. Широкий портфель препаратов и широкий спектр различных дозировок ориентирован на наиболее фармакоэкономически выгодные схемы лечения. Все цитостатические препараты поставляются в виде стабильных растворов (готовых к применению или концентратов). Это уменьшает риски медперсонала, связанные с возможной аэролизацией активного вещества. Все производимые препараты имеют подтвержденную эффективность.

**EBEWE ONCOLOGY**  
Ebewe Pharma • Austria

# Готовые решения...



[www.ebewe.com](http://www.ebewe.com) • [oncology@ebewe.com](mailto:oncology@ebewe.com)

Эбеве Фарма Гес.м.б.Х.Нфг.КГ  
Представительство компании: Россия, Москва, ул. Бутырский Вал, 68/70, стр. 1  
Телефон: (495) 933-87-02, факс: (495) 933-87-15