

**Уважаемые коллеги!**

В этом номере журнала мы продолжаем публикацию цикла статей о работе с цитостатиками. Предлагаю вашему вниманию раздел на тему «Техника разведения и применения противоопухолевых или иммунобиологических препаратов».

**О.В. Пименова,**  
главная медицинская сестра  
НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева

<https://doi.org/10.21682/2311-1267-2019-6-3-83-84>



## Техника разведения и применения противоопухолевых или иммунобиологических препаратов

**Д.В. Литвинов, Н.В. Мякова, Ю.А. Шифрин, О.В. Пименова**

ФГБУ «НМИЦ ДГОИ им. Дмитрия Рогачева» Минздрава России; Россия, 117997, Москва, ул. Саморы Машела, 1

Контактные данные: Ольга Владимировна Пименова [olga.pimenova@fccho-moscow.ru](mailto:olga.pimenova@fccho-moscow.ru)

### Technique for the cultivation and use of antineoplastic or immunobiological preparations

**D.V. Litvinov, N.V. Myakova, Yu.A. Shifrin, O.V. Pimenova**

Dmitry Rogachev National Medical Research Center of Pediatric Hematology, Oncology and Immunology, Ministry of Health of Russia;  
1 Samory Mashela St., Moscow, 117997, Russia

Сегодня речь пойдет о технике разведения и применения противоопухолевых и иммунобиологических препаратов.

Все материалы представлены с описанием шагов, действий и ответственных за них сотрудников.

Жду ваши вопросы, комментарии, предложения, пожелания, темы для будущего обсуждения.

#### Техника разведения и применения противоопухолевых или иммунобиологических препаратов

1. Приготовление инфузионных растворов противоопухолевых и иммунобиологических препаратов производится на предназначенной для этого свободной рабочей поверхности вытяжного шкафа, которую предварительно протирают дезинфицирующим раствором (см. соответствующую инструкцию «Правила работы в ламинарном шкафу»).

2. Перед разведением лечащий/дежурный врач еще раз контролирует ФИО пациента, терапевтическую (лечебную) дозу, пересчитывая ее согласно площади поверхности тела и дозе, необходимой по протоколу.

3. Приготовление растворов осуществляется медицинскими сестрами по суточным листам врачебных назначений, полученным от лечащего врача, в присутствии лечащего/дежурного врача.

4. Перед сбором инфузионных растворов противоопухолевых и иммунобиологических препаратов необходимо проверить по таблице «Надлежащее разведение и применение противоопухолевых и иммунобиологических препаратов» требуемый растворитель, восстановитель, данные по стабильности препарата, необходимый расходный материал.

5. Затем, исходя из существующих стандартных концентраций препаратов, рассчитывается количество препарата в миллиграммах/граммах, если это необходимо, производится расчет количества флаконов, требующихся для приготовления нужной дозы.

6. В назначенное время медицинская сестра процедурной или дежурная медицинская сестра отделения в вытяжном шкафу, используя необходимый расходный материал, применяемый для пригото-

ния цитостатиков, а также средства индивидуальной защиты (одноразовый халат/фартук, одноразовые нитриловые перчатки, стерильные перчатки для приготовления растворов для люмбальных пункций, маску, защитные очки) готовит необходимый раствор противоопухолевого или иммунобиологического препарата в присутствии лечащего (дежурного) врача.

7. На подготовленной инфузии следует указать наименование препарата, дозу и количество в миллилитрах/граммах, фамилию, имя пациента, дату, время и способ введения (на шприце/флаконе/пакете).

8. При единовременном наборе препарата для 2 и более пациентов из многодозового флакона нужно использовать Мини-Спайк Хемо V с воздушным фильтром и колпачком для защиты от контаминации, шприц следует менять. На вскрытых многодозовых флаконах разведенных препаратов следует указывать

дату и время вскрытия, остаток дозы, ФИО медицинской сестры.

9. Следует соблюдать стабильность раствора и условия хранения вскрытых многодозовых флаконов, указанные производителем.

10. Во время транспортировки противоопухолевых или иммунобиологических препаратов из процедурного кабинета в палату пациента в связи с их токсичностью должны быть предприняты все необходимые меры, чтобы снизить риск повреждения инфузионного контейнера и последующей утечки раствора с противоопухолевым или иммунобиологическим препаратом.

11. Медицинская сестра, лечащий врач/дежурный врач делают запись в журнале разведения противоопухолевых или иммунобиологических препаратов и в суточном листе врачебных назначений с указанием ФИО и подписями.

Статья поступила в редакцию: 27.08.2019. Принята в печать: 02.09.2019.

Article was received by the editorial staff: 27.08.2019. Accepted for publication: 02.09.2019.

**B|BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

## МИНИ-СПАЙК ХЕМО V

Аспирационные канюли для многократного забора раствора



Идеальное решение для безопасного разведения противоопухолевых препаратов!

- Встроенный воздушный фильтр 0,2 мкм задерживает токсические аэрозоли, тем самым снижая риск химической контаминации при приготовлении лекарственных средств

- Фильтр тонкой очистки раствора 5 мкм задерживает твердые частицы

- Дополнительный встроенный клапан предупреждает вытекание раствора после отсоединения шприца

- Мини-Спайк Хемо V минимизирует потерю даже незначительного количества дорогостоящих лекарственных препаратов!

ООО «Б.Браун Медикал» | [www.bbraun.ru](http://www.bbraun.ru)

196128, Санкт-Петербург, а/я 34

E-mail: [office.spb.ru@bbraun.com](mailto:office.spb.ru@bbraun.com)

Тел.: +7 (812) 320-40-04, факс:

+7 (812) 320-50-71

117246, Москва, Научный проезд, д. 17

Тел.: +7 (495) 777-12-72,

факс: +7 (495) 745-72-32