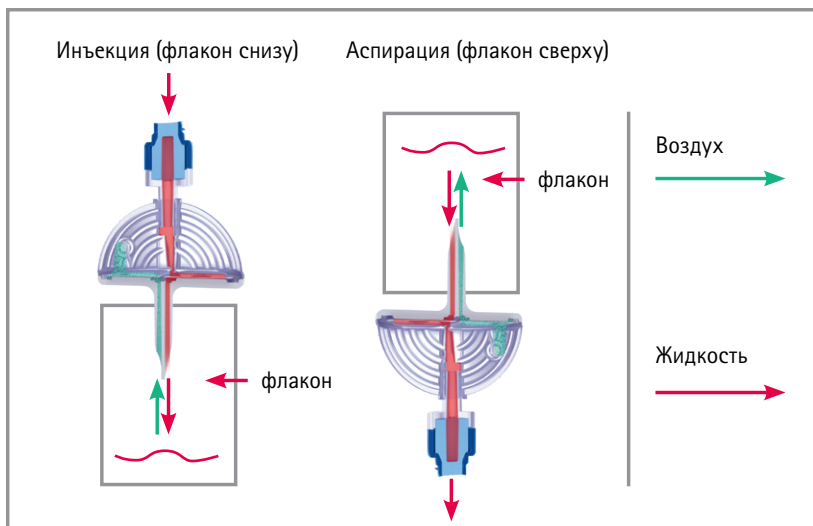


Памятка по принципу действия канюль «Мини-Спайк» (Mini-Spike) для приготовления жидких лекарственных форм


Канюля Мини-Спайк® имеет два отдельных канала: жидкостный канал — для введения и аспирации жидкости, воздушный канал — для уравнивания давления между флаконом и внешней средой. После прокола наконечником канюли резиновой пробки флакона эти каналы позволяют перемещать жидкость между шприцем, соединенным с канюлей через верхний коннектор (Люэр Лок) и флаконом.



При уравнивании давления происходит воздухообмен между флаконом и внешней средой. Чтобы исключить загрязнение лекарства во флаконе (напр., бактериями, спорами, ...) и для сведения к минимуму высвобождения токсичных аэрозолей (напр., при приготовлении цитостатиков или антибиотиков), в воздушный канал канюль встроен воздушный фильтр.




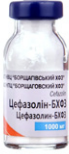




Памятка по принципу действия канюль «Мини-Спайк» (Mini-Spike) для приготовления жидких лекарственных форм

Отличия Мини-Спайков по фильтрам для использования с разными видами ЛС

Изображение	Описание
	Канюли Мини-Спайк зеленого цвета имеют ТОЛЬКО воздушный фильтр 0,45 мкм для защиты раствора от микробов, бактерий. Подходит для растворителей, например, БАЗОВЫЕ РАСТВОРЫ (0,9% NaCl, 5% Глюкоза, вода для инъекций).
	Канюли Мини-Спайк Фильтр синего цвета имеют воздушный фильтр 0,45 мкм И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ жидкостный фильтр 5 мкм для очистки раствора от мелких частиц стекла, резины, пластика, нерастворенных частиц лекарственного средства. Подходит для порошковых форм, например, АНТИБИОТИКИ.
	Канюли Мини-Спайк Хемо красного цвета имеют ВОЗДУШНЫЙ фильтр 0,2 мкм и жидкостный фильтры для очистки раствора от мелких частиц стекла, резины, пластика, нерастворенных частиц лекарственного средства. Подходит для токсичных препаратов, например, ЦИТОСТАТИКИ.

Памятка по принципу действия канюль «Мини-Спайк» (Mini-Spike) для приготовления жидких лекарственных форм

Отличия Мини-Спайков по конфигурации для использования с разными видами флаконов ЛС

Изображение	Описание	
	Если корпус канюли БЕЛЫЙ, значит такие канюли можно использовать либо со стеклянными флаконами, либо с пластиковыми.	
	Если вариант канюли с микро-наконечником «Микро-тип» для прокола резиновой пробки флакона, его необходимо использовать с флаконами малого объема от 3 мл для забора без остатка.	
	Если корпус ПРОЗРАЧНЫЙ «V», значит такие канюли можно использовать с полиэтиленовыми пакетами/мешками или с любыми флаконами, подвешенными на стойку. Встроенный в канюлю, двухсторонний клапан предотвращает вытекание жидкости из подвешенного флакона с установленной в него канюлей.	
	Если вместо крышки – коннектор с встроенной силиконовой мембраной, значит можно использовать с любыми типами флаконов. Клапан автоматически закрывается при отсоединении шприца, нет риска случайной потери лекарства, распыливания химически опасных лекарств. Коннектор легко дезинфицируется спиртовой салфеткой для снижения рисков ИСМП.	

Памятка по принципу действия канюль «Мини-Спайк» (Mini-Spike) для приготовления жидких лекарственных форм

Научная литература

1. Санитарные правила и нормы СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней» от 28.01.2021.
2. ГОСТ Р 52623.4-2015 ТЕХНОЛОГИИ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОСТЫХ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ ИНВАЗИВНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ (Технология выполнения простой медицинской услуги "Внутримышечное введение лекарственных средств").
3. Институт Гигиены и Экологической Медицины Медицинского Университета Любека «Снижение риска контаминации при многократной аспирации медикаментов из флакона.» Результаты клинического и экспериментального исследований аспирационной канюли Мини-Спайк Плюс.