

Приложения на еластомерните помпи CareVis®



За какви терапии са подходящи инфузионните помпи CareVis ?

CareVis е предназначен за инфузия на химиотерапия, антибиотична терапия, аналгетична или хидратираща терапия и други общи интравенозни, подкожни, интраартериални, епидурални, перинеурални и интралезионни приложения.

Коя инфузионна помпа е подходяща за онкология/химиотерапия?

CareVis OncO е предназначен за инфузионна химиотерапия основно с 5-флуороурацил. Микрофлуидният чип на ограничителя на потока в ширококанална технология предотвратява забавяне на скоростта на потока поради утаяване на 5-FU. За други онкологични инфузии обикновеният модел CareVis с непрекъсната скорост на потока е еднакво подходящ.

Може ли CareVis да се използва за вливане на животоподдържащи лекарства?

Не! Еластомерните помпи не дават аларма или сигнал, когато възникне прекъсване на потока. Следователно еластомерните помпи не трябва да се използват за вливане на животоподдържащи лекарства.



Как да разбера, че CareVis изпомпва?

В зависимост от терапията може да отнеме между часове и няколко дни, докато помпата се изпразни напълно. Поради това лекарството може да работи толкова бавно, че напредъкът на изпомпването може да се види само на по-дълги интервали от време. Възвратно-постъпателно бутало и лесно четливата скала на прозрачния корпус на помпата показват нивото на пълнене. Това дава възможност да се определи дали лекарството наистина тече за по-дълъг период от време.

Колко висок е рискът от запушване?

Инфузионните помпи CareVis имат устойчива на прегъване инфузионна линия. Луменът на линията е триъгълен и следователно е устойчив на прегъване и оклузия. Запушване на достъпа до пациента би било възможна причина за спиране

на помпата. За да сте сигурни, че инфузията може да се приложи правилно, трябва да се внимава достъпът да е устойчив на прегъване.

Може ли балонът на еластомерните помпи да се спуска?

Нечупливият, твърд корпус на помпата на CareVis предпазва балона от външни влияния. Тъй като балонът се направлява от възвратно-постъпателно бутало, той не може да се разширява неравномерно и следователно не може да възникне свръхразширяване на едно място. По принцип силиконовите балони много рядко се пукат.

Какво се случва, ако CareVis случайно бъде изпуснат?

Корпусът на еластомерните помпи CareVis е изработен от твърд, устойчив на счупване материал. Това предпазва балона, ако помпата бъде изпусната. Инфузията може да продължи, както е планирано.

Осигурява ли CareVis защита срещу въздушни емболии?

Всички модели CareVis имат вграден филтър с размер на порите от 0,2 микрона, непрониклив за бактерии принудителен вентилационен отвор. Резервоарът на еластомерните помпи няма мъртво пространство. Ако попадне малко въздух, когато помпата е пълна, той се отстранява напълно от вградения филтър с принудително обезвъздушаване.

Колко може да се различава скоростта на потока при температурни колебания?

Промяната в температурата има пряко пропорционален ефект върху действителния дебит. Дебитът намалява или се увеличава с приблизително 2 % на 1 °C спад или повишаване на температурата. Температурата на разтвора в тялото на помпата е стайна температура от 23 °C. Температурата на ограничителя на дебита на чисто непрекъснати помпи като например CareVis, CareVis_OncO е калибриран при 32 °C, което е температурата, когато ограничителят е в контакт с кожата.

Дистрибутор на PROMECON GmbH за Р България: Стерамед ООД

За повече информация и условия за доставка, сме на ваше разположение, на координатите по-долу.