**Памятка: Титрование допамина через инфузомат**

Параметры инфузии:

– объём

– время

– скорость

Для проведения инфузии достаточно задать любые 2 из 3 возможных параметров. Для инфузии допамина через шприцевой дозатор проще всего задать объём и время.

Возьмём шприц 20 мл, и наберем в него 1 мл 4% раствора допамина. Оставшийся объём заполним 0,9% раствором NaCl.

Начальная скорость введения допамина обычно составляет 5 мкг/кг/мин (увеличивает почечный кровоток и диурез). Пусть пациент весит 65 кг. Основываясь на весе пациента, рассчитаем, с какой фактически скоростью он должен получать допамин:

65 кг \* 5 мкг/кг/мин = 325 мкг/мин

Допустим, что мы хотим давать ему начальную дозу в течение 5 минут, после чего перейдем к средней дозе 10 мкг/мин (увеличивает почечный кровоток, ЧСС, сократимость миокарда и сердечный выброс). В 20 мл нашего раствора находится 40000 мкг допамина. Тогда, рассчитаем объём, который должен получить наш пациент за 5 минут:

40000 мкг / 325 мкг/мин = 123 минуты

Таким образом, на инфузомате необходимо выставить:

Объём: 20 мл

Время: 2 часа 3 минуты

После того, как мы закончим с этим этапом, необходимо наладить введение со скоростью 10 мкг/кг/мин:

65 кг \* 10 мкг/кг/мин = 650 мкг/мин

40000 / 650 мкг/мин = 62 минуты

Для этого остановим инфузию и введём новые параметры:

Объём: 20 мл

Время: 62 минуты

Таким образом**, для того, чтобы управлять скоростью введения допамина, нужно лишь перерасчитывать время инфузии, не меняя при этом другие параметры.**

**= Время инфузии**

**Доза допамина в шприце в мкг\_\_\_\_\_\_\_\_**

**(Вес пациента \* Скорость введения допамина)**