

طرز محاسبه و تنظیم دوز دارو با سرنگ پمپ

۱. دوپامین:

۶۰ دقیقه × حجم سرنگ × وزن بیمار kg × دوز تجویز شده بر حسب ماکروگرم

$$\text{سی سی در ساعت} = \frac{\text{مقدار داروی اضافه شده به سرنگ بر حسب ماکروگرم}}{\text{مثال: } 5 \text{ mcg/kg/min (وزن بیمار 70 kg)}}$$

مقدار داروی اضافه شده به سرنگ بر حسب ماکروگرم

مثال: 5mcg/ kg /min دوپامین انفوزیون شود. (وزن بیمار 70 kg)

$$5 \times 70 \times 50 \times 6$$

$$\text{سی سی در ساعت} = \frac{\text{سی سی در ساعت}}{200 \times 1000} = 4/3$$

$$200 \times 1000$$

۲. دوبوتامین:

۶۰ دقیقه × حجم سرنگ × وزن بیمار kg × دوز تجویز شده بر حسب ماکروگرم

$$\text{سی سی در ساعت} = \frac{\text{مقدار داروی اضافه شده به سرنگ بر حسب ماکروگرم}}{\text{مثال: } 10 \text{ mcg/kg/min (وزن بیمار 50 kg)}}$$

مقدار داروی اضافه شده به سرنگ بر حسب ماکروگرم

مثال: 10 mcg / kg /min دوبوتامین انفوزیون شود. (وزن بیمار 50 kg)

$$10 \times 50 \times 50 \times 60$$

$$\text{سی سی در ساعت} = \frac{\text{سی سی در ساعت}}{250 \times 1000} = 6$$

$$250 \times 1000$$

۳. TNG:

۶۰ دقیقه × حجم سرنگ × دوز تجویز شده بر حسب ماکروگرم

$$\text{سی سی در ساعت} = \frac{\text{مقدار داروی اضافه شده به سرنگ بر حسب ماکروگرم}}{\text{مثال: } \text{TNG } 5 \text{ mcg/min انفوزیون شود.}}$$

مقدار داروی اضافه شده به سرنگ بر حسب ماکروگرم

مثال: TNG 5 mcg /min انفوزیون شود.

$$5 \times 50 \times 60$$

$$\text{سی سی در ساعت} = \frac{\text{سی سی در ساعت}}{5 \times 1000} = 3$$

$$5 \times 1000$$

۴. آمیودارون:

۶۰ دقیقه × حجم سرنگ × دوز درخواستی

سی سی در ساعت = _____

مقداری داروی کشیده شده در سرنگ بر حسب میلی گرم

مثال: 1mg/min آمیودارون انفوزیون شود.

$$\frac{1 \times 50 \times 60}{300} = 10$$

توجه: دو عدد آمپول در سرنگ کشیده شده است.

۵. لیدوکائین:

۶۰ دقیقه × حجم سرنگ × دوز درخواستی

سی سی در ساعت = _____

مقدار لیدوکائین کشیده شده در سرنگ بر حسب میلی گرم

مثال: 1mg/min لیدوکائین انفوزیون شود.

$$\frac{1 \times 50 \times 60}{200} = 15$$

توجه: دو آمپول لیدوکائین ۲٪ در سرنگ کشیده شده است هر آمپول لیدوکائین 2% 100 mg می باشد.

۶. هپارین:

حجم سرنگ × دوز درخواستی در ساعت

سی سی در ساعت = _____

مقدار هپارین کشیده شده در سرنگ بر حسب واحد

مثال: 1000u/h هپارین انفوزیون شود.

$$\frac{10000 \times 50}{10000} = 5$$

توجه: ۱۰۰۰۰ واحد هپارین در سرنگ 50 CC کشیده شده است.