

طرز محاسبه و تنظیم دوز دارو با میکروست

۱. دوپامین

۶۰ قطره × حجم میکروست × وزن بیمار kg × دوز تجویز شده بر حسب ماکروگرم
تعداد قطرات در دقیقه = _____

مقدار داروی اضافه شده به میکروست بر حسب ماکروگرم
مثال: 10 mcg /Kg/min دوپامین انفوزیون شود. (وزن بیمار 70 kg)

$$10 \times 70 \times 1000 \times 60$$

تعداد قطرات در دقیقه = _____ = 21

$$200 \times 1000$$

۲. دوبوتامین:

۶۰ قطره × حجم میکروست × وزن بیمار kg × دوز تجویز شده
تعداد قطرات در دقیقه = _____

مقدار داروی اضافه شده به میکروست بر حسب ماکروگرم
مثال: 5 mcg / kg /min دوبوتامین انفوزیون شود. (وزن بیمار 60 kg)

$$5 \times 60 \times 1000 \times 60$$

تعداد قطرات در دقیقه = _____ = 7

$$250 \times 1000$$

۳. TNG

۶۰ قطره × حجم میکروست × دوز تجویز شده بر حسب ماکروگرم
تعداد قطرات در دقیقه = _____

مقدار داروی اضافه شده به میکروست بر حسب ماکروگرم

مثال: 10 mcg /min شروع شود.

$$10 \times 1000 \times 60$$

تعداد قطرات در دقیقه = _____ = 12

$$5 \times 1000$$

۴. آمیودارون:

۶۰ قطره × حجم میکروست × دوز درخواست

تعداد قطرات در دقیقه = _____

مقدار داروی اضافه شده در میکروست بر حسب میلی گرم

مثال: 1mg/min آمیودارون انفوزیون شود.

$$\frac{1 \times 100 \times 60}{300} = 20$$

توجه: دو آمپول به میکروست اضافه شده است.

۵. لیدوکائین:

۶۰ قطره × ۱۰۰ سی سی × دوز درخواستی

تعداد قطرات در دقیقه = _____

مقدار لیدوکائین اضافه شده به میکروست بر حسب میلی گرم

مثال: 1mg/min لیدوکائین انفوزیون شود.

$$\frac{1 \times 100 \times 60}{200} = 30$$

توجه: هر آمپول لیدوکائین 2% برابر 100mg می باشد و دو آمپول به میکروست اضافه شده است.

۶. هپارین:

حجم میکروست × دوز درخواستی در ساعت

تعداد قطرات در دقیقه = _____

مقدار هپارین اضافه شده به میکروست بر حسب واحد

مثال: 1000u/h هپارین انفوزیون شود.

$$\frac{1000 \times 100}{10000} = 10$$

توجه: ۱۰۰۰۰ واحد هپارین به میکروست اضافه شده است.