

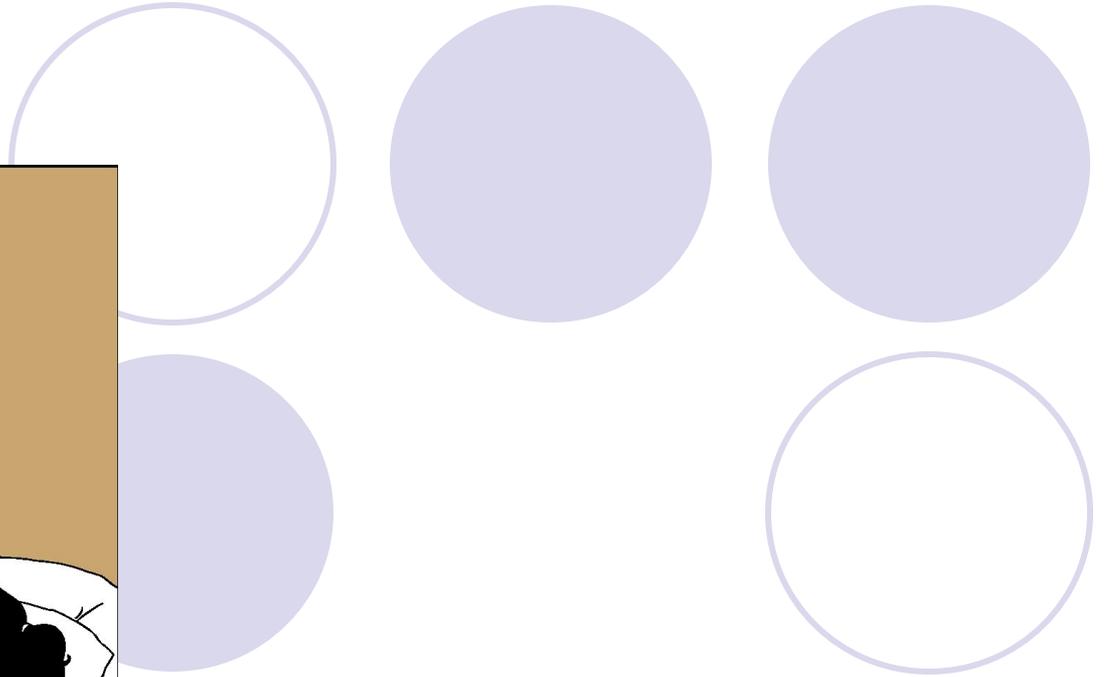


Преподаватель

математики

Ратникова Л.И.

ИНФУЗИЯ



Инфузия – метод



внутривенного

капельного

введения

лекарственного

препарата

Скорость инфузии – это

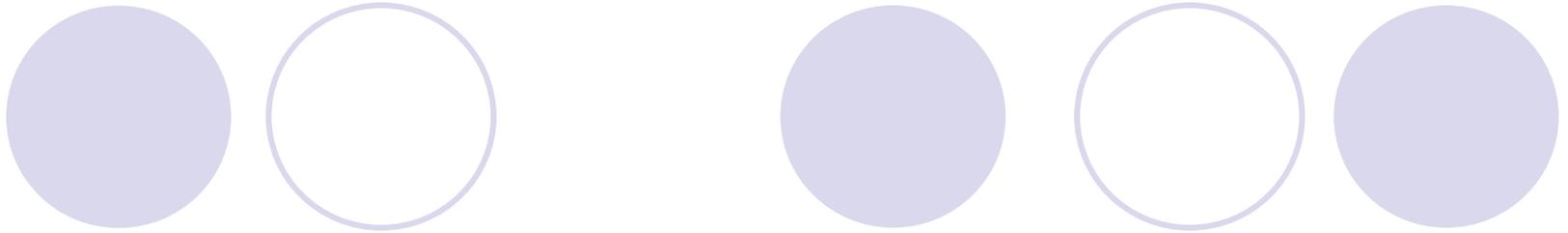


КОЛИЧЕСТВО

КАПЕЛЬ, ВВОДИМЫХ

ПАЦИЕНТУ В ОДНУ

МИНУТУ



Задача: Пациенту назначено введение 4,8 л раствора внутривенно в сутки.

Рассчитайте скорость инфузии, если известно, что 1 мл жидкости равен 20 каплям.

Решение:

1. Определите количество жидкости, вводимой в 1 час: $4800 : 24 = 200(\text{мл})$
2. Определите количество препарата, вводимого в 1 минуту: $200 : 60 = 3,3(\text{мл})$
3. Определите число капель: $3,3 \cdot 20 = 66(\text{кап/мин})$

Ответ: скорость инфузии 66 капель в минуту

Решите задачи

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

Задача 1

Пациенту назначено введение 7,2 л раствора внутривенно в сутки.

Рассчитайте скорость инфузии, если известно, что 1 мл жидкости равен 20 каплям.

Ответ: 100 кап/мин

Задача 2

Пациенту назначено введение 3,6 л раствора внутривенно в сутки.

Рассчитайте скорость инфузии, если известно, что 1 мл жидкости равен 20 каплям.

Ответ: 50 кап/мин

Задача 3

Пациенту назначено введение 2,4 л раствора внутривенно в сутки.

Рассчитайте скорость инфузии, если известно, что 1 мл жидкости равен 20 каплям.

Ответ: 33 кап/мин

Задача 4

Пациенту назначено введение 1,5 л раствора внутривенно за 6 часов.

Рассчитайте скорость инфузии, если известно, что 1 мл жидкости равен 20 каплям.

Ответ: 82 кап/мин

Задача 5

Пациенту назначено введение 0,9 л раствора внутривенно за 3 часов.

Рассчитайте скорость инфузии, если известно, что 1 мл жидкости равен 20 каплям.

Ответ: 100 кап/мин

Задача 6

Сколько жидкости можно перелить больному за сутки, если скорость инфузии 25 кап/мин?

(1 мл жидкости содержит 20 капель)

Ответ: 1,7 л

Задача 7

Сколько жидкости можно перелить больному за 6 часов, если скорость инфузии 90 кап/мин?

(1 мл жидкости содержит 20 капель)

Ответ: 1620 мл

Задача 8

Сколько жидкости можно перелить больному за 5 часов, если скорость инфузии 120 кап/мин?

(1 мл жидкости содержит 20 капель)

Ответ: 1,8 л

Задача 9

Пациенту назначено внутривенно 900 мл лекарственного раствора. Медсестра установила капельницу со скоростью инфузии 60 кап/мин. Через какое время закончится инфузия?

Ответ: через 5 часов

Задача 10

Пациенту назначено внутривенно 1200 мл лекарственного раствора. Медсестра установила капельницу со скоростью инфузии 50 кап/мин. Через какое время закончится инфузия?

Ответ: через 8 часов

