

ГОО ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ.М.ГОРЬКОГО»

Оптимизация интраоперационной дозы фентанила в различных разделах хирургии

Докладчики: доц. Коваленко В.Л., доц. Коровка С.Ю.,
Коровка С.Я., Коваленко Л.В., Паниев С.Ю.

Роль фентанила.

На сегодняшний день фентанил самый широко используемый во время наркоза наркотический анальгетик.

Как дозируется фентанил

Как и любой лекарственный препарат используемый в современной медицине фентанил имеет так называемое «терапевтической окно» в рамках которого он может быть использован.

Парадокс дозирования фентанила

Парадокс дозирования фентанила состоит в том, что дозы широко применяемые в современной анестезиологии минимальны или вообще выходят за терапевтическое окно в «минус», а само терапевтическое окно в разных источниках значительно отличается.

Максимальные дозы фентанила

В медицинских литературных источниках практически невозможно найти максимально допустимую одноразовую и суточную дозу фентанила при эндотрахеальным наркозе.

Почему?

В свое время фентанил использовался для проведения такого вида наркоза как центральная анальгезия с эндотрахеальной управляемой ИВЛ. Разовые (50–100 мкг/кг) и суточные дозы фентанила при этом виде наркоза многократно превышали современно рекомендованные при эндотрахеальном наркозе.

Недостатки центральной анальгезии.

**Необходимость в длительной
послеоперационной ИВЛ в связи с
поздним восстановлением
самостоятельного дыхания.**

Современные дозы фентанила.

При комбинированном эндорахеальном наркозе в среднем однократно 1-5 мкг/кг или 2-10 мкг/кг в час.

Фентанил в дозе 10 мкг/кг в час

Экстубация на $28 \pm 3,4$ мин.

Время до дополнительного обезболивания $72 \pm 10,9$ мин.



Благодарю

за

ВНИМАНИЕ