

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**