

Опыт использования новых миорелаксантов при лапароскопических оперативных вмешательствах

Клиника реанимации ГВКГ
Начальник ОРИТ
Бугай А А

Особенности анестезии при лапароскопических операциях

- Быстрое наступление релаксации
- Адекватность релаксации
- Управляемость релаксации
- Предсказуемость восстановления НМП

Аллоферин (алкурония хлорид)

- Недеполяризирующий миорелаксант с периферическим механизмом действия
- Применяется у взрослых и детей любого возраста
- Действие наступает через 30 секунд после первой инъекции, полная релаксация – через 2-3 минуты

Преимущества применения Аллоферина

- Миорелаксация не сопровождается начальными фасцикуляциями и послеоперационными мышечными болями
- Аллоферин не влияет на парасимпатический отдел нервной системы
- Применение Аллоферина не приводит к потере калия, сохраняя электролитный баланс
- Аллоферин не влияет на функцию миокарда
- Применение Аллоферина не сопровождается высвобождением гистамина
- Аллоферин не проникает через гемато-плацентарный барьер

Преимущества применения Аллоферина

- Применение Аллоферина не приводит к повышению внутриглазного давления
- Аллоферин не влияет на свертываемость крови
- При применении Аллоферина отсутствует ганглиоблокирующее действие
- Аллоферин не влияет на микроциркуляцию
- Наличие у пациента заболеваний печени практически не влияет на продолжительность действия Аллоферина

Дозы

Масса тела, кг	Начальная доза (0,15 мг/кг)	Последующие дозы (0,03 мг/кг)	Интервалы между дозами
40 - 50 кг	1,2 – 1,5 мл	0,24 – 0,30 мл	От 15 до 25 минут
50 - 60 кг	1,5 – 1,8 мл	0,30 – 0,36 мл	
60 - 70 кг	1,8 – 2,1 мл	0,36 – 0,42 мл	
70 - 80 кг	2,1 – 2,4 мл	0,42 – 0,48 мл	
80 - 90 кг	2,4 – 2,7 мл	0,48 – 0,54 мл	
90 - 100 кг	2,7 – 3,0 мл	0,54 – 0,60 мл	

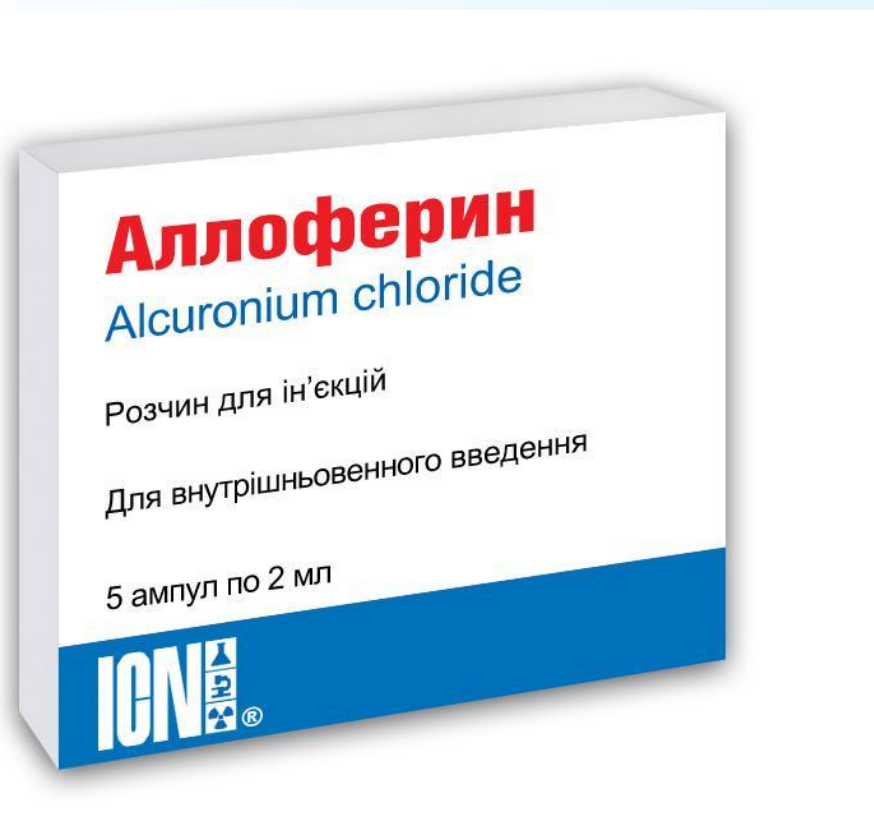
При применении наркоза с использованием барбитурата – закиси азота - галотана

Дозы

Масса тела, кг	Начальная доза (0,25 мг/кг)	Последующие дозы (0,03 мг/кг)	Интервалы между дозами
40 - 50 кг	2,0 – 2,5 мл	0,24 – 0,30 мл	От 15 до 25 МИНУТ
50 - 60 кг	2,5 – 3,0 мл	0,30 – 0,36 мл	
60 - 70 кг	3,0 – 3,5 мл	0,36 – 0,42 мл	
70 - 80 кг	3,5 – 4,0 мл	0,42 – 0,48 мл	
80 - 90 кг	4,0 – 4,5 мл	0,48 – 0,54 мл	
90 - 100 кг	4,5 – 5,0 мл	0,54 – 0,60 мл	

При проведении интубации

Форма выпуска



- Ампулы с готовым раствором по 2мл, 5мг/мл, 5 ампул в упаковке

Дозы и фармакокинетика недеполяризирующих миорелаксантов

	Алкуроний	Векуроний	Пипекуроний
Начальная доза, мг/кг	0,15-0,3	0,05	0,06-0,08
Начало действия, мин.	2-3	3-4	4-5
Длительность действия, мин.	20-40	15-25	30-50
Поддерживающая доза, мг/кг	0,03	0,015	0,01-0,02
Длительность действия после поддерживающей дозы	20-30	15	30-40

Аллоферин

Недеполяризирующий миорелаксант с периферическим механизмом действия для применения у взрослых и детей любого возраста

Швейцарская точность и качество

Наш опыт

- Используется в ГВКГ с 2006г
- Проведено анестезий -149
- Лапароскопических -112
- Монорелаксация -26