

Западно-Казахстанский Государственный Медицинский
Университет имени Марата Оспанова

Комбинирование Кетамина и Пропофола для уменьшения послеоперационных болей после операции ЭРХПГ

Выполнил: Асанханов А.М. 103 группа
Проверила: Кошмаганбетова Г.К.

Актобе 2017

Актуальность

- Эффективное послеоперационное обезболивание является важной проблемой после операции ЭРХПГ.
- Целью работы явилось проверить эффективность комбинирования Кетамина+Пропофола на уменьшение послеоперационных болей после операции ЭРХПГ по сравнению стандартной общей анестезии.

Вопрос

- Эффективно ли применение комбинирование Кетамина+Пропофола у пациентов перенесших ЭРХПГ для уменьшения послеоперационных болей по сравнению со стандартной общей анестезией?

- ⊙ Р – пациентов перенесших ЭРХПГ
- ⊙ I – комбинирование Кетамина+Пропофола
- ⊙ С – стандартная общая анестезия
- ⊙ О – уменьшение интенсивности послеоперационной боли в исследуемой группе по сравнению с контрольной

Цель

- Оценить эффективность применения комбинации Кетамина+Пропофола на изменение степени послеоперационных болей у пациентов перенесших операцию ЭРХПГ

Задачи

- Отобрать мужчин и женщин, направленных на ЭРХПГ, получить информированное согласие у пациентов, которые соответствуют критериям включения.
- Определить основную(Кетамин+Пропофол) и контрольную группу(стандартная общая анестезия)

Материалы и методы

- В исследование включены 80 человек, с планируемой операцией ЭРХПГ, в возрасте от 18-65 лет, ASA 1-3.
- Разделены на 2 группы по 40 человек методом случайных чисел. Основной группе получала Кетамин+Пропофол, контрольная группа получала стандартную общую анестезию.

Дизайн исследования

- ⊙ Проспективное, РКИ
- ⊙ простое слепое.

Выборка

- ⊙ Простая случайная.
- ⊙ Пациенты были разделены на две группы по 40 пациентов в случайном порядке (генератором случайных чисел), где 40% пациентов в обеих группах были женщинами, а остальные 60% были мужчины .

Критерий включения

- ⊙ Пациенты с планируемой операцией ЭРХПГ, возрастом от 18 до 65 лет, Общим анестезиологическим риском по ASA 1-3

Критерии исключения

- ⊙ Отказ пациента
- ⊙ Аллергические реакции на используемые местные анестетики

Этические аспекты

Одобрено КЭ

Информированное согласие с полным раскрытием всей необходимой информации

Имеют право отказаться от исследования в любое время

Действие в интересах человека

Полезность для пациента и общества

A comparison between the effects of propofol-fentanyl with propofol-ketamine for sedation in patients undergoing endoscopic retrograde cholangiopancreatography outside the operating room.

Abstract

BACKGROUND:

The efficient and secure techniques of anesthesia and sedation have always been needed for. One of these procedures is endoscopic retrograde cholangiopancreatography (ERCP), due to its painfulness and long duration, has high sensitivity. We compare the effects of propofol-fentanyl (PF) with propofol-ketamine (PK) to sedate patients undergoing ERCP.

METHODS:

In this clinical trial, patients were divided into two groups of 49 people. A group received a pharmaceutical combination of PK, and another group received a pharmaceutical combination of PF. Vital signs of patients, Ramsey Sedation Score, and pain of patients were assessed. The total dosage of used propofol was also recorded.

RESULTS:

There was no significant difference seen in the patients' hemodynamic characteristics in both groups. Pain at the end of surgery and an hour after it in the PK group was less that was not statistically significant. By Ramsey Sedation Score also significant differences were not seen between groups ($p = 0.68$). By using total dose of propofol used also a significant difference was not observed between the two groups ($p = 0.36$). Rate of apnea in PK group was 32% and in the PF group was 63%, which this difference was statistically significant ($p < 0.05$).

CONCLUSION:

A comparison between the two drugs combination shows that although in terms of hemodynamic and sedation criteria both groups were similar, but because of the lower amount of pain and apnea in the PK group, this combination may generally in the ERCP procedure is more efficient and safer.

- ⊙ Эффективна ли сочетания Кетамина+Профола у пациентов перенесших операцию ЭРХПГ для уменьшения послеоперационных болей по сравнению сочетания Фентанил+Профола?
- ⊙ Р – пациенты перенесшие операцию ЭРХПГ
- ⊙ I – сочетания Кетамина+Профола
- ⊙ С – Фентанил+Профола
- ⊙ О – уменьшение интенсивности послеоперационной боли в исследуемой группе по сравнению с контрольной / эквивалентные показатели

Дизайн исследования

- ⦿ Проспективное рандомизированное контролируемое исследование

Выборка

- ⦿ Простая случайная