

Западно-Казахстанский Государственный  
Медицинский Университет им. М.Оспанова

**ПРИМЕНЕНИЕ НЕСТЕРОИДНЫХ  
ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ  
(НПВП) РАЗНОЙ ХИМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ  
ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОЙ БОЛИ:  
РАНДОМИЗИРОВАННОЕ ПРОСПЕКТИВНОЕ  
КЛИНИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ**

*Выполнила: Айтжанова М.А.*

*Проверила: Кошмагамбетова Г.К.*

## АКТУАЛЬНОСТЬ

- ▶ Одним из важнейших этапов стоматологического лечения является качественное обезболивание. В современных условиях под местной анестезией выполняется большая часть стоматологических манипуляций, включая хирургические. Поэтому проблема лечения послеоперационной боли остается актуальной как в нашей стране, так и за рубежом [1]. От выраженного болевого синдрома в послеоперационном периоде страдают от 30 до 75% пациентов [2].

Цель:

**Сравнить анальгетический эффект перорального применения эторикоксиба в дозе 90мг и нимесулида в дозе 100мг в послеоперационном периоде на стоматологическом хирургическом приеме.**



Вопрос:

Сможет ли применение высокоселективных НПВП в амбулаторной хирургической стоматологии значительно снизить количество общесоматических осложнений, сохраняя адекватный уровень анальгезии?

- 
- ▶ **P** – пациенты, которым назначили НПВС для купирования болевого синдрома после хирургического вмешательства;
  - ▶ **I** – эторикоксиб в таблетках по 90мг 1 раз в день;
  - ▶ **C** – нимесулид в таблетках по 100мг 2 раза в день;
  - ▶ **O** – Применение эторикоксиба после применения хирургических стоматологических вмешательств обеспечивает быстрый, хорошо выраженный и длительный анальгетический эффект
- T** – Препараты пациенты принимали в течение трех дней, после хирургического вмешательства,

*Дизайн исследования:*

**РАНДОМИЗИРОВАННОЕ  
КОНТРОЛИРУЕМОЕ  
ПРОСПЕКТИВНОЕ  
КЛИНИЧЕСКОЕ  
ДВОЙНОЕ СЛЕПОЕ  
ИССЛЕДОВАНИЕ**

*Выборка: вероятностный метод, простая случайная выборка.*

## Задачи:

- ✓ Отобрать пациентов, которым назначили НПВС для купирования болевого синдрома после хирургического вмешательства;
- ▶ Разделить на 2 группы и назначить в течение 3 дней, одной группе –эторикоксиб, другой- нимесулид
- ✓ Оценка снижения боли проводилась на основе анкетирования пациентов в первые и третьи сутки после операции удаления зуба при помощи визуально- аналоговой шкалы (ВАШ).
- ✓ Сравнить частоту рецидивов болевого синдрома у двух групп.

Критерии включения: мужчины и женщины в возрасте от 20 до 60 лет, испытывающие боль после операции удаления зуба.

---

Критерии исключения: пациенты с декомпенсированным течением заболеваний почек, печени, сердечно-сосудистой системы, эндокринными заболеваниями, аллергическими реакциями на НПВП, беременные.

## Этические аспекты:

- **Одобрено КЭ**
- **Информированное согласие (ознакомлены с протоколом, со всеми аспектами исследования);**
- **Честность;**
- **Справедливость;**
- **Имеют право отказаться от участия (в любое время);**
- **Польза для пациента и общества;**
- **Не нанести вред пациентам;**
- **Улучшение качества жизни;**

THE USE OF NSAIDS OF DIFFERENT CHEMICAL STRUCTURE FOR THE TREATMENT OF POSTOPERATIVE PAIN: A RANDOMIZED PROSPECTIVE CLINICAL STUDY Kostina I.N., Ognev M.Yu. Ural State Medical University, Ekaterinburg, Russian Federation

Abstract

Importance NSAIDs take one of the leading places in drug therapy for postoperative pain relief. They are among the most common medicines used in clinical practice of a dentist. The article presents a comparative clinical evaluation of NSAID analgesic effect in postoperative period of dental surgical techniques.

Objective Is to compare the etoricoxib analgesic effect of oral administration in a dosage of 90 mg and nimesulide in dosage of 100 mg in the postoperative period of dental surgical techniques.

Methods Randomized prospective study included 46 patients aged from 20 to 59 years. Two groups of 23 patients (10 men, 13 women in each group) were formed. They were prescribed medications for the pain relief after surgery. Etoricoxib in tablets of 90 mg 1 time a day was prescribed to the patients of the first group. In the second group nimesulide tablets of 100 mg were taken 2 times a day. The patients had taken the pills for three days.

Results Reduction of pain syndrome took place in the first and third day after tooth extraction. The comparison is performed by using visual analogue scale (VAS).

Conclusions Using of etoricoxib as symptomatic treatment of pain syndrome relief after application of surgical dental procedures provides fast, pronounced and long lasting analgesic effect. The drug is effective for preemptive analgesia and also for prevention of inflammatory complications in ambulatory surgical dentistry. It has a favorable safety profile that allows using it extensively in postoperative pain relief.

Keywords: postoperative pain syndrome, preventive analgesia, etoricoxib, nimesulide

# Вопрос и PICO

---

Сможет ли применение высокоселективных НПВП в амбулаторной хирургической стоматологии значительно снизить количество общесоматических осложнений, сохраняя адекватный уровень анальгезии?

**P** – пациенты после хирургического стоматологического вмешательства, с выраженным болевым синдромом;

**I** – блокада болевого синдрома высокоселективными противовоспалительными средствами местного применения (эторикоксиб)

**C** – пероральное применение противовоспалительных средств (нимесулид)

**O** – уменьшение интенсивности картины боли по бальной шкале, улучшение качества жизни.



## **Дизайн исследования:**

Проспективное рандомизированное контролируемое исследование

## **Выборка:**

Простая случайная