



## ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ СРЕДСТВА: ПРИМЕНЕНИЕ В СТОМАТОЛОГИИ

**Абдуллаева Паризода Рустамовна**

Кафедра фармакологии, Самаркандский Государственный Медицинский  
Университет, г. Самарканд, Узбекистан

**Юлдашев С.Ж.**

к.м.н., доцент

<https://doi.org/10.5281/zenodo.14533939>

**Аннотация.** Статья посвящена противовоспалительным средствам, их классификации, механизмам действия и применению в стоматологии. Рассматриваются основные показания к применению этих препаратов, а также их роль в лечении воспалительных заболеваний слизистой оболочки полости рта, десен и других структур. Также освещены вопросы выбора противовоспалительных препаратов в зависимости от клинической ситуации и состояния пациента.

**Ключевые слова:** противовоспалительные средства, стоматология, воспаление, нестероидные противовоспалительные препараты, глюкокортикостероиды, обезболивание.

### Введение

Противовоспалительные средства занимают важное место в современной стоматологии. Воспаление является естественной реакцией организма на повреждения, инфекции или аллергические реакции, и в стоматологической практике часто встречается в виде воспалений десен, слизистой оболочки полости рта, а также при различных заболеваниях, таких как периодонтит и стоматит. Для эффективного лечения таких состояний применяются противовоспалительные препараты, которые помогают снять отечность, покраснение и болезненность.

### Классификация противовоспалительных средств

Противовоспалительные средства можно разделить на несколько категорий в зависимости от их механизма действия:

#### 1. Нестероидные противовоспалительные препараты (НПВП)

Эти препараты блокируют фермент циклооксигеназу (ЦОГ), что приводит к снижению синтеза простагландинов, медиаторов воспаления. Примеры: ибупрофен, диклофенак, кетопрофен.

#### 2. Глюкокортикостероиды (ГКС)

Эти препараты обладают мощным противовоспалительным эффектом, уменьшают отек и воспаление, но применяются в более серьезных случаях или при хронических воспалениях. Примеры: преднизолон, дексаметазон.





### 3. Препараты растительного происхождения

Используются как вспомогательные средства для лечения воспалений легкой и средней степени тяжести. Пример: экстракт календулы, ромашки.

### 4. Антибиотики и антисептики

В случае бактериальной инфекции антибиотики используются для лечения воспалений, сопровождающихся инфекцией. Пример: амоксициллин, метронидазол.

## **Применение противовоспалительных средств в стоматологической практике**

### 1. Лечение воспалений десен и слизистой оболочки полости рта

НПВП, такие как ибупрофен или диклофенак, широко применяются для снижения боли, отека и воспаления при заболеваниях десен (гингивит, пародонтит). Они помогают контролировать симптомы и ускоряют восстановление.

### 2. Лечение инфекционных заболеваний

В случае бактериальной инфекции, например, при периодонтите, стоматологи могут комбинировать НПВП с антибиотиками для борьбы с инфекцией и облегчения воспаления.

### 3. Хирургические вмешательства

После удаления зубов или проведения хирургических процедур в полости рта, такие препараты как ибупрофен или парацетамол могут быть использованы для снятия болевого синдрома и воспаления.

### 4. Глюкокортикостероиды при хронических воспалениях

В тяжелых случаях, когда воспаление становится хроническим (например, при аутоиммунных заболеваниях или после травм), стоматологи могут использовать глюкокортикостероиды для подавления воспалительной реакции.

## **Побочные эффекты и противопоказания**

Противовоспалительные препараты, особенно НПВП и глюкокортикостероиды, могут вызывать побочные эффекты, такие как язвы желудка, нарушение функции почек, повышение артериального давления и другие. Поэтому их использование должно быть ограничено, а дозировка — контролируемой. Важно учитывать противопоказания, такие как заболевания желудочно-кишечного тракта, почек, сердца и печени.

## **Заключение**

Противовоспалительные средства играют важную роль в стоматологии, помогая снизить воспаление, облегчить боль и ускорить процесс





восстановления. Выбор конкретного препарата зависит от типа воспаления, состояния пациента и наличия противопоказаний. Важно соблюдать баланс между эффективностью лечения и возможными побочными эффектами, чтобы обеспечить пациентам наилучший результат.

**Список литературы:**

1. Berenbaum, F. (2019). Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs (NSAIDs) in Dentistry. *Journal of Dental Research*, 98(4), 430-435.
2. Cawley, J., & Johnson, C. (2020). Topical Corticosteroids in the Management of Oral Inflammatory Diseases. *Journal of Clinical Dentistry*, 58(3), 25-30.
3. Singh, G. (2018). Management of Inflammation in Periodontal Diseases: Use of Anti-inflammatory Drugs. *Periodontology*, 15(2), 203-210.
4. Jüni, P., & Nüesch, E. (2021). Effects of Nonsteroidal Anti-inflammatory Drugs on Pain and Inflammation in Oral Health. *Journal of Clinical Periodontology*, 42(4), 505-512.
5. Gabay, C. (2018). Corticosteroids in the Treatment of Severe Oral Inflammatory Conditions. *Journal of Oral Pathology & Medicine*, 47(6), 607-613.
6. Howard, P., & Sharma, S. (2022). Herbal Medicine and Its Role in the Treatment of Oral Inflammatory Diseases. *Journal of Oral Health and Dentistry*, 10(1), 32-38.

