

## КЛАССИФИКАЦИЯ АНАЛЬГЕТИКОВ

**Няненкова О.А., Няненков А.А. – студенты факультета  
ветеринарной медицины и биотехнологий  
Научный руководитель – Ермолаев В.А., доктор ветеринарных  
наук, профессор  
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** анальгетик, обезболивающее, ненаркотические анальгетики, аспирин, наркотические средства, парацетамол*

В статье дано определение анальгетика. Особое внимание обращается на то, каких типов он бывает. Рассмотрены побочные эффекты различных анальгетиков. Сделаны выводы, в которых указаны рекомендации по применению анальгетиков

**Ведение.** В нашей повседневной жизни мы страдаем от стольких проблем, одна из которых включает в себя какую-то физическую боль, и для ее преодоления мы в конечном итоге едим обезболивающие, которые являются не чем иным, как анальгетиками.

Анальгетик простыми словами можно объяснить как разновидность обезболивающего. Это любой член группы лекарств, который дает обезболивание, т.е. неспособность чувствовать боль при использовании различных лекарств.

Они по-разному воздействуют на периферическую нервную систему и центральную нервную систему.

Это такие типы химических веществ, которые помогают уменьшить или устранить боль, не вызывая каких-либо нарушений, таких как потеря сознания, спутанность сознания, нарушение координации или паралич, или некоторые другие нарушения нервной системы.

**Как правило, они бывают двух типов:**

- Ненаркотические (не вызывающие привыкания) анальгетики
- Наркотические средства

**Ненаркотические (не вызывающие привыкания) анальгетики**

Это те виды анальгетиков, которые не вызывают никакой зависимости после употребления. Аспирин и парацетамол относятся к классу ненаркотических анальгетиков.

Аспирин является одним из наиболее известных примеров. Он подавляет синтез соединений, известных как простагландины, которые стимулируют воспаление в тканях и вызывают боль. Препараты эффективны для облегчения скелетной боли, вызванной артритом. Аспирин также был очень популярен, потому что он обладает жаропонижающими, т. е. понижающими температуру свойствами. В настоящее время аспирин также используется для профилактики сердечного приступа из-за его антикоагулянтного действия.

Кроме того, многие другие потенциальные области применения аспирина, которые в настоящее время изучаются, включают осложнения, связанные с беременностью, вирусное воспаление у больных СПИДом, болезнь Альцгеймера, деменцию.

### **Наркотические анальгетики**

Наркотические анальгетики – это те виды веществ или лекарств, которые вызывают сон и потерю сознания после употребления. Например, морфин и его производные кодеин, героин, марихуана используются при сильной боли в качестве анальгетиков. Известно, что они формируют привычки и в некоторых контекстах могут изменять настроение или поведение. При использовании в лекарственных дозах они снимают боль и способствуют сну. Однако, если принимать чрезмерно в количестве, т.е. в чрезмерных (ядовитых) дозах, этот ступор вызывает кому, судороги и в конечном итоге приводит к смерти. Эти наркотики также называются опиатами, потому что они получены из опийного мака.

**Дальнейшая классификация анальгетиков основана на их “механизме действия”.**

- Парацетамол (ацетаминофен)
- Ингибиторы ЦОГ-2
- Опиоиды
- Алкоголь
- Медицинский каннабис
- Комбинации
- Альтернативная медицина
- Адьюванты

- Другие наркотики

Некоторые, из которых обсуждаются ниже:

1. Парацетамол (ацетаминофен) – является одним из анальгетиков, который также известен как ацетаминофен или АРАР. Это тип лекарства, которое используется при лечении боли и лихорадки.

2. Опиоиды – это вещества, которые оказывают аналогичное действие на опиум. Морфин и его различные производные используются в качестве наркотических анальгетиков.

3. Алкоголь – представляет собой органическое соединение, такое как этанол, которое содержит гидроксильную функциональную группу (-ОН). Он имеет множество эффектов, таких как биологические, психические и социальные эффекты, которые влияют на последствия употребления алкоголя для обезболивания.

#### **Побочные эффекты различных анальгетиков:**

- Эйфория, дисфория, возбуждение, судороги, галлюцинации.
- Снизилось кровяное давление и частота сердечных сокращений.
- Мышечная ригидность и сокращения.
- Тошнота и рвота. Неаллергический зуд.
- Сексуальная дисфункция.
- Задержка мочи.
- Успокоительное.
- Головокружение.
- Тошнота.
- Рвота.
- Запор.
- Физическая зависимость.
- Толерантность.
- Угнетение дыхания.

Таким образом если вы принимаете опиоиды в течение длительного времени, у вас может развиться зависимость по мере того, как ваш организм привыкает к препарату. Некоторые люди также становятся зависимыми от опиоидов. Когда вы впервые начинаете принимать опиоиды, вам, возможно, придется избегать вождения — или выполнения других задач, требующих бдительности, — пока вы не узнаете, как вы реагируете на лекарство.

**Библиографический список:**

1. Ваисов, С. Б. Наркотическая и алкогольная зависимость. Практическое руководство по реабилитации детей и подростков / С.Б. Ваисов. - М.: Наука и техника, 2021. - 272 с.
2. Харкевич, Д. А. Фармакология / Д. А. Харкевич. - М. : ГЭОТАР МЕД, 2001. – С. 148–239.
3. Машковский, М. Д. Лекарственные средства : в 2 т. / М. Д. Машковский. – М. : Новая волна, 2001. – Т. 1. – С. 16–177.

**CLASSIFICATION OF ANALGESICS**

**Nyanenkova O.A., Nyanenkov A.A.**

**Keywords:** *analgesic, analgesic, non-narcotic analgesics, aspirin, narcotic drugs, paracetamol*

*The article defines an analgesic, what types it is, as well as the side effects of various analgesics*