

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ  
ХАРАКТЕРИСТИКА ФЕРМЕНТНЫХ  
ПРЕПАРАТОВ, СОДЕРЖАЩИХ  
ПАНКРЕАТИН, РАЗЛИЧНЫХ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ**

---

# ПАНКРЕАТИН

---

- ▣ **Ферментный препарат из поджелудочной железы свиней и крупного рогатого скота. В кислой среде желудка панкреатин быстро теряет активность, поэтому обычно выпускается в кишечнорастворимой оболочке.**

# **ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ:**

---

- **Восполняет дефицит ферментов поджелудочной железы.**
- **Входящие в состав панкреатические ферменты (липаза, амилаза, протеаза) способствуют расщеплению белков, жиров углеводов и облегчают их полную абсорбцию в тонкой кишке.**
- **Капсулы, покрытые кишечнорастворимой оболочкой, быстро растворяются в желудке, высвобождая миникросферы, которые перемешиваются с кишечным содержимым и тем самым *обеспечивают лучшее распределение ферментов внутри кишечного содержимого.***

# ПОКАЗАНИЯ:

---

- **Заместительная терапия при внешесекреторной недостаточности поджелудочной железы: хронический панкреатит, панкреатэктомия, рак поджелудочной железы, протоковая обструкция вследствие новообразования (в т.ч. обструкция протоков поджелудочной железы, общего желчного протока),**
- **синдром Швахмана-Даймонда (врожденная гипоплазии поджелудочной железы), старческий возраст.**
- **Симптоматическая терапия нарушений пищеварения: состояние после холецистэктомии, частичная резекция желудка (Бильрот-I/II), тотальная гастрэктомия, дуодено- и гатростаз, холестатический гепатит, цирроз печени, болезнь Крона, дисбактериоз.**

# ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

---

- ▣ **Гиперчувствительность,**
- ▣ **острый панкреатит,**
- ▣ **обострение хронического панкреатита.**

# СИНОНИМЫ

---

- Гастенорм форте
- Гастенорм форте 10000
- Креон 10000
- Креон 25000
- Креон 40000
- Мезим 20000
- Мезим форте
- Мезим форте 10000
- Нормозэнзим
- Нормозэнзим форте
- Панзинорм 10000
- Панзинорм форте 20 000

# СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕПАРАТОВ

## ПО АКТИВНОСТИ ФЕРМЕНТОВ

Торговые наименования	МНН	Состав
<u><b>Нормознзим</b></u>	Панкреатин + Желчи компоненты + Гемицеллюлаза	панкреатин - 200 мг (ферментативные активности: протеолитическая активность - 300 ЕД , амилолитическая активность - 5000 ЕД, липолитическая активность - 6000 ЕД), желчь крупного рогатого скота сухая - 25 мг, гемицеллюлаза - 50 мг;
<u><b>Нормознзим форте</b></u>	Панкреатин + Желчи компоненты + Гемицеллюлаза	панкреатин - 338,8 мг (ферментативные активности: протеолитическая активность - 600 ЕД амилолитическая активность - 9000 ЕД, липолитическая активность -12000 ЕД), желчь крупного рогатого скота сухая - 25 мг, гемицеллюлаза - 50 мг;
<u><b>Фестал</b></u>	Панкреатин + Желчи компоненты + Гемицеллюлаза	Панкреатин - 192 мг эквивалентно (амилаза - 4500 ЕД, липаза - 6000 ЕД, протеаза - 300 ЕД); Гемицеллюлаза - 50 мг; Желчи компоненты - 25 мг;
<u><b>Панкреофлат</b></u>	Диметикон+ Панкреатин	Панкреатин - 170 мг с энзимной активностью: протеолитической - 400 Ед амилолитической - 5500 Ед липолитической - 6500 Ед Диметикон - 80 мг

Торговые наименования	МНН	Состав
<u><b>Гастенорм форте</b></u>	Панкреатин	панкреатин с минимальной ферментативной активностью: амилазы 4 200 ЕД FIP*, липазы 3 500 ЕД FIP, протеазы 250 ЕД FIP
<u><b>Гастенорм форте 10000</b></u>	Панкреатин	Панкреатин 225 мг с минимальной ферментативной активностью липазы 10000 ЕД; амилазы 750 ЕД; протеазы 375 ЕД
<u><b>Креон 10000</b></u>	Панкреатин	панкреатин – 150 мг, что соответствует: липазы 10000 ЕД Евр.Ф., амилазы 8000 ЕД Евр.Ф., протеазы 600 ЕД Евр.Ф.
<u><b>Креон 25000</b></u>	Панкреатин	панкреатин – 300 мг, что соответствует: липазы 25000 ЕД Евр.Ф., амилазы 18000 ЕД Евр.Ф., протеазы 1000 ЕД Евр.Ф.
<u><b>Креон 40000</b></u>	Панкреатин	панкреатин – 400 мг, что соответствует: липазы 40000 ЕД Евр.Ф., амилазы 25000 ЕД Евр.Ф., протеазы 1600 ЕД Евр.Ф.
<u><b>Мезим форте</b></u>	Панкреатин	Панкреатин с минимальной: -липолитической активностью - 3 500 ЕД Ph.Eur. -амилолитической активностью - 4 200 ЕД Ph.Eur. -общей протеолитической активностью - 250 ЕД Ph.Eur.
<u><b>Мезим форте 10000</b></u>	Панкреатин	Панкреатина порошок –137,5 мг с минимальной ферментативной активностью: липазы 10000 ЕД Ph. Eur. амилазы 7500 ЕД Ph. Eur.



Торговые наименования	МНН	Состав
<u><b>Панзинорм 10000</b></u>	Панкреатин	Панкреатин порошок (свиной, в форме пеллет) 96,6 - 123,9 мг соответствующий: - активности липазы: 10 000 Ед.Евр.Ф. - активности амилазы: не менее 7 200 Ед.Евр.Ф. - общей протеолитической активности: не менее 400 Ед.Евр.Ф.
<u><b>Панзинорм форте 20000</b></u>	Панкреатин	панкреатин (свиной) (с ферментной активностью: липазы 20 000 Ед.Евр.Фарм., амилазы 12 000 Ед.Евр.Фарм. и протеазы 900 Ед.Евр.Фарм.) 269,12 мг- 279,44 мг
<u><b>Панкреатин</b></u>	Панкреатин	панкреатин с энзимной активностью протеолитической - 200 ЕД ФИП, амилаолитической - 3500 ЕД ФИП, липолитической - 4300 ЕД ФИП.
<u><b>Панкреатин форте</b></u>	Панкреатин	панкреатина 384 мг с активностью амилаолитических не менее 10000 МЕ, липолитических 14000 МЕ, протеолитических 800 МЕ;
<u><b>Панкреатин-ЛекТ</b></u>	Панкреатин	Панкреатин 90 мг с ферментативной активностью: липазы не менее 3 500 ЕД амилазы не менее 3 500 ЕД протеаз 200 ЕД

# ОПИСАНИЕ ФЕРМЕНТНЫХ ПРЕПАРАТОВ, СОДЕРЖАЩИХ ПАНКРЕАТИН

## ГАСТЕНОРМ ФОРТЕ И ГАСТЕНОРМ ФОРТЕ 10 000



### Фармакологическое действие

- Препарат компенсирует недостаточность внешнесекреторной функции поджелудочной железы.
- Входящие в состав панкреатина ферменты липаза, амилаза и протеаза облегчают переваривание жиров, углеводов и белков, что способствует их более полному всасыванию в тонком кишечнике.

### Показания к применению

- — недостаточность внешнесекреторной функции поджелудочной железы (хронический панкреатит, муковисцидоз и пр.);
- — хронические воспалительно-дистрофические заболевания желудка, кишечника, печени, желчного пузыря. Состояния после резекции или облучения этих органов, сопровождающиеся нарушением переваривания пищи, метеоризмом, диареей (в составе комбинированной терапии);
- — для улучшения переваривания пищи у пациентов с нормальной функцией ЖКТ в случае погрешностей в питании, а также при нарушениях жевательной функции, вынужденной длительно иммобилизации, малоподвижном образе жизни;
- — подготовка к рентгенологическому и ультразвуковому исследованию органов брюшной полости.

## Противопоказания к применению

- ▣ — острый панкреатит;
- ▣ — обострение хронического панкреатита;
- ▣ — детский возраст до 3 лет;
- ▣ — повышенная чувствительность к компонентам препарата.

## Применение

- ▣ Доза определяется индивидуально в зависимости от степени нарушения пищеварения.
- ▣ Во время еды, запивая достаточным количеством воды

## Побочное действие

- ▣ При *длительном применении в высоких дозах* возможно развитие гиперурикозурии, повышение уровня мочевой кислоты в плазме крови.
- ▣ При *муковисцидозе в случае превышения необходимой дозы* возможно развитие стриктур (фиброзной колонопатии - стеноз восходящей толстой кишки ).
- ▣ При *применении панкреатина в высоких дозах у детей* возможно возникновение перианального раздражения и раздражения слизистой оболочки полости рта.



**Фармакологическое действие:**

- ▣ Пищеварительное ферментное средство, восполняет дефицит ферментов поджелудочной железы, оказывает протеолитическое, амилалитическое и липолитическое действие. Входящие в состав панкреатические ферменты (липаза, амилаза, протеаза) способствуют расщеплению белков, жиров углеводов и облегчает их полную абсорбцию в тонкой кишке. Капсулы, покрытые кишечнорастворимой оболочкой, быстро растворяются в желудке, высвобождая микросферы, которые перемешиваются с кишечным содержимым и тем самым обеспечивают лучшее распределение ферментов внутри кишечного содержимого.

**Показания:**

- ▣ Заместительная терапия при внешнесекреторной недостаточности поджелудочной железы: муковисцидоз, хронический панкреатит, панкреатэктомия, рак поджелудочной железы, протоковая обструкция вследствие новообразования (в т.ч. обструкция протоков поджелудочной железы, общего желчного протока), синдром Швахмана-Даймонда, старческий возраст. Симптоматическая терапия нарушений пищеварения: состояние после холецистэктомии, частичная резекция желудка (Бильрот-I/II), тотальная гастрэктомия, дуодено- и гатростаз, билиарная обструкция, холестатический гепатит, цирроз печени, болезнь Крона, дисбактериоз и колит.



## **Противопоказания:**

**Гиперчувствительность, острый панкреатит, обострение хронического панкреатита.**

---

## **Режим дозирования:**

**Внутрь, дозы подбирают индивидуально в зависимости от тяжести заболевания и диеты; 1/2 или 1/3 дозы принимают в начале еды, а остальную часть - во время еды; капсулы следует проглатывать целиком, запивая большим количеством жидкости (вода, фруктовые соки); при затруднении глотания капсулы можно вскрыть и их содержимое добавить в жидкой пище.**

## **Побочные эффекты:**

**Аллергические реакции, редко - диарея или запор, тошнота, дискомфорт в эпигастральной области. При длительном применении в высоких дозах у больных муковисцидозом потенциально возможны стриктуры подвздошной, слепой кишки**

# МЕЗИМ ФОРТЕ

## Фармакологические свойства:

- ▣ Препарат компенсирует недостаточность внешнесекреторной функции поджелудочной железы.
- ▣ Входящие в состав панкреатина ферменты липаза, амилаза и протеаза облегчают переваривание жиров, углеводов и белков, что способствует их более полному всасыванию в тонком кишечнике.

## Показания к применению:

- ▣ - Недостаточность внешнесекреторной функции поджелудочной железы, (хронический панкреатит, муковисцидоз и пр.)
- ▣ - Хронические воспалительно - дистрофические заболевания желудка, кишечника, печени, желчного пузыря. Состояния после резекции или облучения этих органов, сопровождающиеся нарушениями переваривания пищи, метеоризмом, диареей (в составе комбинированной терапии).
- ▣ - Для улучшения переваривания пищи у пациентов с нормальной функцией желудочно- кишечного тракта в случае погрешностей в питании.
- ▣ - Подготовка к рентгенологическому и ультразвуковому исследованию органов брюшной полости.



## **Противопоказания:**

- ▣ **Острый панкреатит, обострение хронического панкреатита.**
- 

## **Способ применения и дозы:**

**Доза определяется индивидуально в зависимости от степени нарушения пищеварения.**

**Взрослые: по 1 – 2 таблетки перед едой, не разжевывая и запивая водой.**

**При необходимости дополнительно во время еды принимают еще 1 - 4 таблетки.**

**У детей препарат применяется по назначению врача.**

**Продолжительность лечения может варьироваться от нескольких дней (при нарушении процесса пищеварения вследствие погрешностей в диете) до нескольких месяцев или лет (при необходимости постоянной заместительной терапии).**

## **Побочное действие:**

- ▣ **Аллергические реакции, диарея или запор, тошнота, дискомфорт в эпигастральной области. При длительном применении в высоких дозах возможно развитие гиперурикозурии, повышение уровня мочевой кислоты в плазме крови.**

## МЕЗИМ ФОРТЕ 10 000

### Фармакологические свойства

- **Ферментный препарат, улучшающий пищеварение.**
- Панкреатин представляет собой порошок из свиных поджелудочных желез, в котором наряду с внешнесекреторными панкреатическими ферментами – липазой, амилазой, протеазой, трипсином и химотрипсином содержатся и другие ферменты.
- Панкреатические ферменты, входящие в состав препарата, облегчают расщепление белков, жиров и углеводов, что приводит к их более полной абсорбции в тонкой кишке. Трипсин подавляет стимулированную секрецию поджелудочной железы, оказывая анальгезирующее действие. Максимальная ферментативная активность препарата отмечается через 30-45 мин после перорального приема.

### Показания к применению

- - заместительная терапия при внешнесекреторной недостаточности функций поджелудочной железы (в т.ч. хронический панкреатит, муковисцидоз);
- - хронические воспалительно-дистрофические заболевания желудка, кишечника, печени, желчного пузыря;
- - состояния после резекции или облучения органов ЖКТ, сопровождающиеся нарушением переваривания пищи, метеоризмом, диареей (в составе комбинированной терапии);
- - расстройство ЖКТ функционального характера (при кишечных инфекционных заболеваниях, синдроме раздраженного кишечника и т.д.);
- - для улучшения переваривания пищи у пациентов с нормальной функцией ЖКТ в случае погрешностей в питании;
- - подготовка к рентгенологическому и ультразвуковому исследованиям органов брюшной полости.





## **Противопоказания**

- острый панкреатит;
- обострение хронического панкреатита;
- наследственная непереносимость галактозы, недостаток лактазы или синдром глюкозо-галактозной мальабсорбции;
- детский возраст до 3 лет (неделимая лекарственная форма).

## **Способ применения и дозы**

**Доза препарата Мезим® форте 10000 устанавливается индивидуально в зависимости от степени выраженности заболевания и состава пищи.**

**Если нет других указаний, средняя разовая доза для взрослых составляет 2-4 таблетки Мезим® форте 10000 на приём пищи. Рекомендуется принимать половину или треть разовой дозы в начале еды, а остальную часть во время её. Препарат принимают внутрь, не разжевывая и запивая достаточным количеством жидкости**

## **Побочное действие**

**Не выявлено развития побочных эффектов или осложнений даже при длительном и регулярном применении препарата Мезим® форте 10000 у пациентов с нарушенной функцией поджелудочной железы.**

# НОРМОЭНЗИМ

## Фармакологические свойства

- ❑ **Нормоэнзим - комбинированный ферментный препарат, улучшающий пищеварение, действие которого обусловлено компонентами, входящими в его состав.**
- ❑ **Оказывает протеолитическое, амилалитическое и липолитическое действие.**
- ❑ **Имеет защитную оболочку, которая не растворяется до попадания в тонкий кишечник, что защищает ферменты от разрушающего действия желудочного сока.**
- ❑ **Препарат компенсирует недостаточность функции поджелудочной железы и желчевыделительной функции печени.**
- ❑ **Способствует быстрому и полному перевариванию пищи, устраняет симптомы, возникающие вследствие нарушения пищеварения (чувство тяжести и переполнения желудка, метеоризм, диарею).**
- ❑ **Входящие в состав препарата ферменты - амилаза, липаза и протеаза - облегчают переваривание углеводов, жиров и белков, что способствует более полному их всасыванию в тонком кишечнике.**
- ❑ **Компоненты желчи действуют желчегонно, способствуют эмульгированию жиров, ускоряют переваривание жиров, способствуют выделению липазы поджелудочной железой, улучшают всасывание жиров и жирорастворимых витаминов А, Е, К.**
- ❑ **Фермент гемицеллюлаза расщепляет целлюлозу (составная часть растительных оболочек), что также способствует улучшению пищеварительных процессов, уменьшает брожение и образование газов в кишечнике.**



## Показания

- ▣ · недостаточность внешнесекреторной функции поджелудочной железы (хронический панкреатит, фиброз);
- ▣ · хронические воспалительно-дистрофические заболевания желудка (хронический гастрит), кишечника (энтероколиты), печени, желчного пузыря;
- ▣ · состояния после резекции или облучения органов пищеварения, сопровождающиеся нарушением переваривания пищи, метеоризмом, диареей (в составе комбинированной терапии);
- ▣ · для улучшения переваривания пищи у пациентов с нормальной функцией ЖКТ в случае нарушения в диете, а также при нарушениях жевательной функции, вынужденной длительной иммобилизации, малоподвижном образе жизни;
- ▣ · подготовка к рентгенологическому и ультразвуковому исследованию органов брюшной полости;
- ▣ · метеоризм, диарея неинфекционного генеза.

## Противопоказания

- ▣ Острый панкреатит, обострение хронического панкреатита, гепатит, печеночная недостаточность, печеночная кома или прекома, механическая желтуха, гипербилирубинемия, желчнокаменная болезнь, эмпиема желчного пузыря, кишечная непроходимость, детский возраст (до 3 лет).

## Способ применения и дозы

- **Внутрь по 1-3 таблетки 3 раза в сутки во время или сразу после еды. Проглатывают целиком, разжевывать нельзя. Продолжительность курса лечения может изменяться от нескольких дней (при затруднении пищеварения в связи с погрешностями в питании) до нескольких месяцев или лет (при необходимости постоянной заместительной терапии). Перед рентгенологическим исследованием и УЗИ - по 2 таблетки 2-3 раза в сутки за 2-3 дня до исследования.**

## Побочное действие

- **Редко при длительном применении возможны аллергические реакции при повышенной чувствительности (гиперемия кожи, чиханье, слезотечение), снижение синтеза собственных желчных кислот, диарея, тошнота, боль в животе (в т.ч. кишечная колика). При длительном применении высоких доз препарата возможно развитие гиперурикемии и гиперурикозурии.**

# ПАНЗИНОРМ 10 000

## Фармакологические свойства

- **Препарат компенсирует недостаточность внешнесекреторной функции поджелудочной железы**
- **Имеет защитную оболочку, благодаря которой активные ферменты высвобождаются в тонком кишечнике, где действуют панкреатические ферменты.**
- **Входящие в состав панкреатина ферменты липаза, амилаза и протеаза облегчают переваривание жиров, углеводов и белков, что способствует их более полному всасыванию в тонком кишечнике.**
- **Устраняет симптомы, возникающие вследствие нарушения пищеварения (чувство тяжести и переполнения желудка, метеоризм, чувство нехватки воздуха, одышку, обусловленные скоплением газов в кишечнике, диарею).**
- **Улучшает процесс переваривания пищи у детей; стимулирует выделение собственных ферментов поджелудочной железы, желудка и тонкого кишечника, а также желчи.**



## Показания к применению

- **Недостаточность внешнесекреторной функции поджелудочной железы.**
- **Для улучшения переваривания пищи у пациентов с нормальной функцией желудочно-кишечного тракта в случае погрешностей в питании.**

## Противопоказания

- ▣ Повышенная чувствительность к свиному белку или другим компонентам препарата;
- ▣ ~~Острый панкреатит, обострение хронического панкреатита;~~
- ▣ Дети до 3-х лет (для данной лекарственной формы) и дети до 15 лет, страдающие муковисцидозом.
- ▣ *С осторожностью:* беременность.

## Способ применения и дозы

Внутри, принимать во время еды или легкой закуски. Капсулы следует принимать целиком, не разжевывая с достаточным количеством жидкости. Доза и длительность терапии определяется индивидуально в зависимости от возраста, степени недостаточности функции поджелудочной железы и диеты.

Взрослым Панзинорм 10 000 рекомендуют принимать в начале лечения минимальные дозы: по 1-2 капсулы 3 раза в день, во время каждого основного приема пищи (завтрак, обед, ужин) и по 1 капсуле во время каждой легкой закуски. При необходимости разовую дозу постепенно увеличивают. Эффективная суточная доза составляет от 4 до 15 капсул Панзинорма 10000.

## Побочные эффекты

Панзинорм 10 000 редко вызывает нежелательные эффекты.

## ПАНЗИНОРМ ФОРТЕ 20 000

### Преимущества ПАНЗИНОРМ ФОРТЕ 20 000:

- Единичная доза - активное вещество содержится в одной таблетке, покрытой кишечнорастворимой оболочкой
- Полная защита ферментов от инактивации кислотой желудочного сока - высокая активность пищеварительных ферментов
- Быстрое высвобождение в месте действия (в верхних отделах тонкой кишки) - быстрое начало действия
- Оптимальная комбинация ферментов
- Обеспечивает облегчение боли при хроническом панкреатите
- Уменьшает симптомы и улучшает качество жизни пациентов, страдающих хроническим панкреатитом и циррозом печени

### Показания к применению:

- Для купирования боли при хроническом панкреатите. Для заместительной терапии экзогенной недостаточности ПЖ при: раке ПЖ; холестатическом гепатите; циррозе печени; постгастрорезекционных расстройствах; дискинезии ЖВП; дуодено- и гастростазе

### Противопоказания:

- Гиперчувствительность, голодание.



# ПАНКРЕОФЛАТ

## Фармакологическое действие:

- ▣ Комбинированный препарат. Пищеварительное ферментное средство. Компенсирует недостаточность внешнесекреторной функции поджелудочной железы. Входящие в состав панкреатина ферменты амилаза, липаза и протеаза облегчают переваривание углеводов, жиров и белков, что способствует их более полному всасыванию в тонком кишечнике.
- ▣ Диметикон уменьшает газообразование в кишечнике.

## Показания:

- ▣ Недостаточность внешнесекреторной функции поджелудочной железы (хронический панкреатит, муковисцидоз и пр.). Хронические воспалительно-дистрофические заболевания желудка, кишечника, печени, желчного пузыря; состояния после резекции или облучения этих органов, сопровождающиеся нарушениями переваривания пищи, метеоризмом, диареей (в составе комбинированной терапии). Для улучшения переваривания пищи у пациентов с нормальной функцией ЖКТ в случае погрешностей в питании. Подготовка к рентгенологическому исследованию и УЗИ органов брюшной полости





## **Противопоказания:**

- Гиперчувствительность, острый панкреатит, обострение хронического панкреатита. С осторожностью. Беременность, детский возраст (только по назначению врача).

## **Побочные действия:**

- Аллергические реакции. При длительном применении в высоких дозах - урикозурия, гиперурикемия.

## **Способ применения и дозы:**

- Внутрь, не разжевывая, во время или после еды. Взрослые - по 2-4 таблетки с каждым приемом пищи.

# ФЕСТАЛ

## Фармакологическое действие:

Комбинированный препарат, действие которого обусловлено компонентами, входящими в его состав.

Оказывает протеолитическое, амилалитическое и липолитическое действие.. Способствует быстрому и полному перевариванию пищи, устраняет симптомы, возникающие вследствие нарушения пищеварения (чувство тяжести и переполнения желудка, метеоризм, чувство нехватки воздуха, одышку, обусловленные скоплением газов в кишечнике, диарею). Улучшает процесс переваривания пищи у детей; стимулирует выделение собственных ферментов поджелудочной железы, желудка и тонкого кишечника, а также желчи.

Экстракт желчи действует холеретически, способствует эмульгированию жиров, увеличивает активность липазы, улучшает всасывание жиров и жирорастворимых витаминов А, Е, К.

Гемицеллюлаза - фермент, способствующий расщеплению растительной клетчатки.

## Показания:

- Внешнесекреторная недостаточность поджелудочной железы, желудка, кишечника, печени, желчного пузыря, метеоризм, диарея неинфекционного генеза;
- муковисцидоз.
- Для улучшения переваривания пищи у лиц с нормальной функцией ЖКТ в случае погрешностей в питании (употребление жирной пищи, большого количества пищи, нерегулярное питание);
- при нарушениях жевательной функции (повреждение зубов и десен, в период привыкания к искусственной челюсти);
- малоподвижном образе жизни; длительной иммобилизации.
- Подготовка к рентгенологическому исследованию и УЗИ органов брюшной полости.
- Как вспомогательное ЛС для скорейшего усвоения некоторых ЛС (ПАСК, сульфаниламиды, антибиотики).



▣ **Противопоказания:**

Гиперчувствительность; гипербилирубинемия; острый панкреатит, хронический панкреатит (обострение), гепатит, печеночная недостаточность, печеночная кома или прекома, эмпиема желчного пузыря, холелитиаз, механическая желтуха, кишечная непроходимость.

▣ **Режим дозирования:**

Внутрь, по 1 драже (таблетке с кишечнорастворимой оболочкой) 3 раза в день во время или сразу после еды. Проглатывают целиком, разжевывать нельзя. При необходимости разовую дозу увеличивают в 2 раза. Продолжительность лечения - от нескольких дней (при нарушении пищеварения вследствие погрешностей в питании) до нескольких месяцев и лет (при необходимости постоянной заместительной терапии). Перед рентгенологическим исследованием и УЗИ - по 2 драже 2-3 раза в сутки за 2-3 дня до исследования.

▣ **Побочные эффекты:**

Аллергические реакции (гиперемия кожи, чиханье, слезотечение), диарея, тошнота, боль в животе (в т.ч. кишечная колика), гиперурикемия, гиперурикозурия. У детей (при приеме в больших дозах) - перианальное раздражение, раздражение слизистой оболочки полости рта.