

**Лекция №21**  
**Средства, влияющие на**  
**функцию органов**  
**пищеварения**

## Среди веществ, влияющих на функции органов пищеварения, выделяют следующие группы лекарственных препаратов:

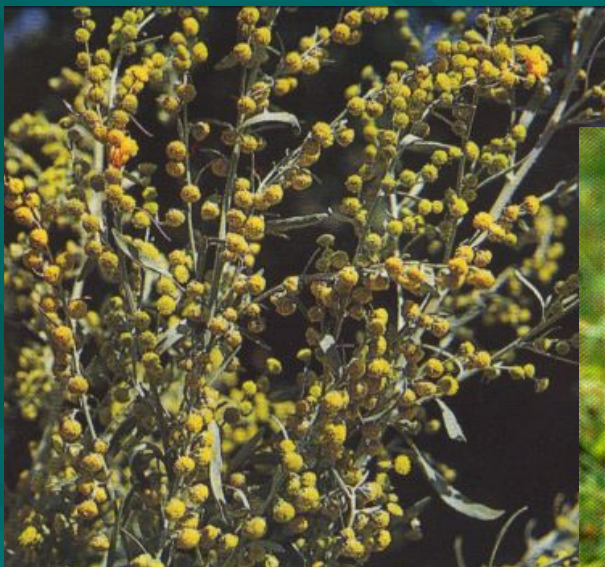
- средства, влияющие на аппетит;
- рвотные и противорвотные средства;
- средства, используемые при нарушении функции желез
- гепатотропные средства;
- средства, используемые при нарушении экскреторной функции поджелудочной железы
- проносные средства;
- средства, влияющие на моторную функцию кишечника

# Средства, влияющие на аппетит

```
graph TD; A[Средства, влияющие на аппетит] --> B[Средства, которые улучшают аппетит]; A --> C[Средства, которые понижают аппетит];
```

Средства,  
которые  
улучшают  
аппетит

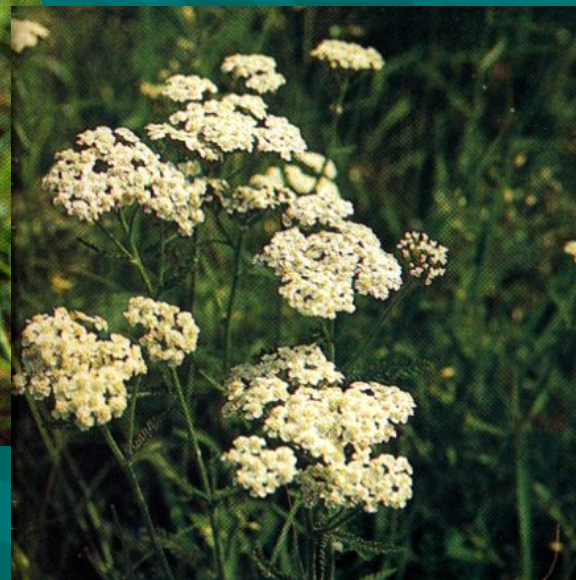
Средства,  
которые  
понижают  
аппетит



Полинь горькая

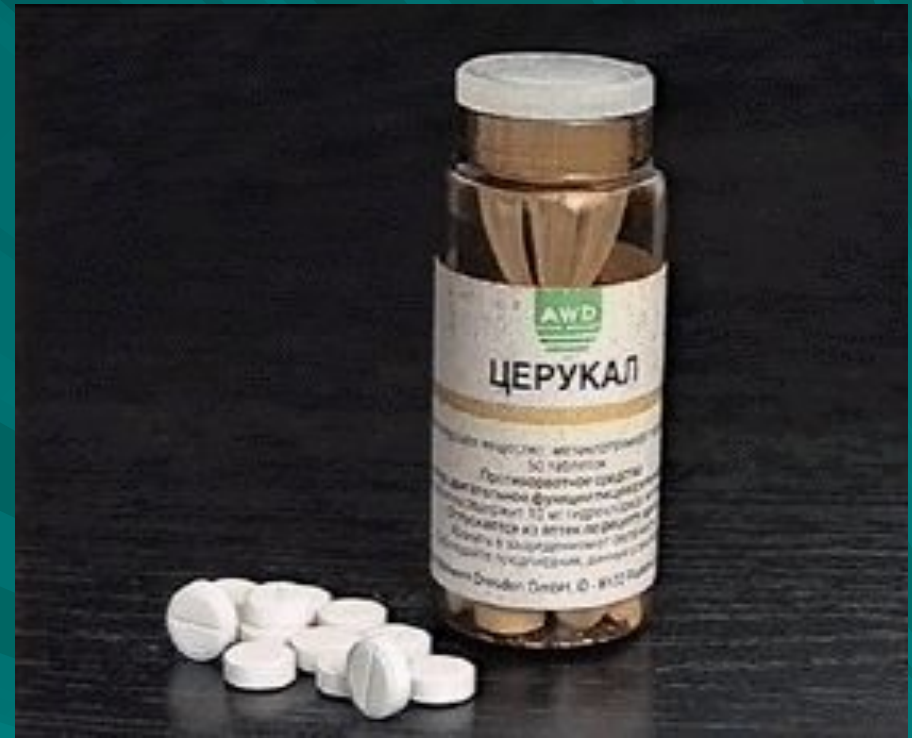


Золототысячник  
малый



Тысячелистник  
обычный

## Горечи



## Метоклопрамид (Metoclopramide), реглан или церукал

Форма выпуска: таблетки по 0,01 г, ампулы по 2 мл 0,5 % раствора.



**Фепранон (Phepranonum) .**  
Выпускается в таблетках по 0,025 г



**Мотилиум (Motilium) .**  
Выпускается в таблетках по 0,01 г

# Средства, стимулирующие секрецию желудка :

- **С диагностической целью:** кофеин, гистамин, гастрин.
- **С лечебной целью :** сок подорожника, плантаглюцит, желудочный сок, натуральный пепсин, хлористоводородная кислота.



# Средства, понижающие секрецию желудка :

- Средства, блокирующие холинорецепторы:
  - М-холиноблокаторы (неселективные холинолитики): *атропина сульфат*
  - М<sub>1</sub>-холиноблокаторы выборочного действия (селективные холинолитики): *гастроцепин*
  - Ганглиоблокаторы: *пирилен, бензогексоний*
- Средства, блокирующие гистаминовые-Н<sub>2</sub>-рецепторы: *циметидин, ранитидин, фамотидин, низатидин, роксатидин*
- Ингибиторы водородного насоса: *омепразол, контролок*
- Простагландины и их синтетические производные: *мизопростол*
- Антацидные средства:
  - Системные: *натрия гидрокарбонат*
  - Несистемные: *алюминия гидроокись, магния окись, альмагель, маалокс, ренни*
- Гастропротекторы:
  - Препараты, способствующие механической защите слизистой оболочки желудка: *сукралфат, де-нол*
  - Препараты, повышающие защитную функцию слизистого барьера и стойкость слизистой оболочки к действию агрессивных факторов: *карбеноксолон, мизопростол*



## **Атропина сульфат (Atropini sulfas).**

**порошок для приготовления 0,5 % і 1 % глазных капель, 1% глазная мазь, таблетки по 0,0005 г, ампулы по 1 мл 0,1 % раствора.**



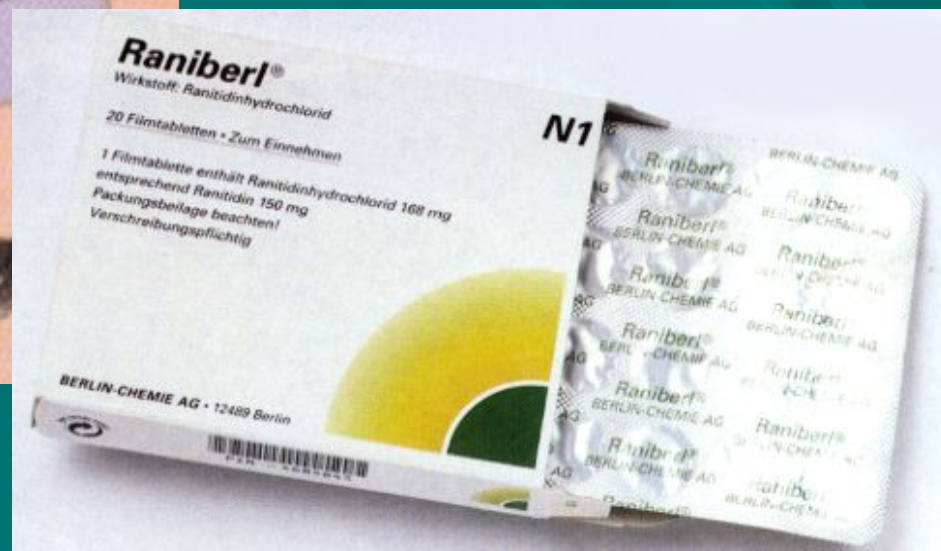
# Гастроцепин (Gastroserinum)

Формы выпуска: таблетки по 0,025 г і 0,05 г; ампулы по 0,01 г сухого вещества.



## Циметидин

Форма выпуска: таблетки по 0, 2 г.



## Ранитидин (Ranitidin)

Выпускается в таблетках по 0,15 г и 0,3 г и в ампулах по 2 мл 2,5 % раствора.



# Фамотидин (Famotidin)

Форма выпуска: таблетки по 0,02 г і 0,04 г.



**Омепразол (Omeprazole)**  
Форма выпуска– капсулы по 0,02 г.

# Антацидные средства

```
graph TD; A[Антацидные средства] --> B[Системные антациды]; A --> C[Несистемные антациды];
```

Системные антациды

Несистемные антациды





## **Альмагель (Almagel)**

**комбинированный препарат, в состав которого входит гель алюминия гидроксид, магния оксид и Д-сорбит.**

**Выпускается в флаконах по 170 мл.**



## Антацидные средства



## Маолокс (Maalox)

комбинированный препарат, в состав которого входит гель алюминия гидроксид, магния гидроксид.



## Сукральфат (Sucralfate )

Форма выпуска: таблетки по 1г



## Де-нол (De-nol)

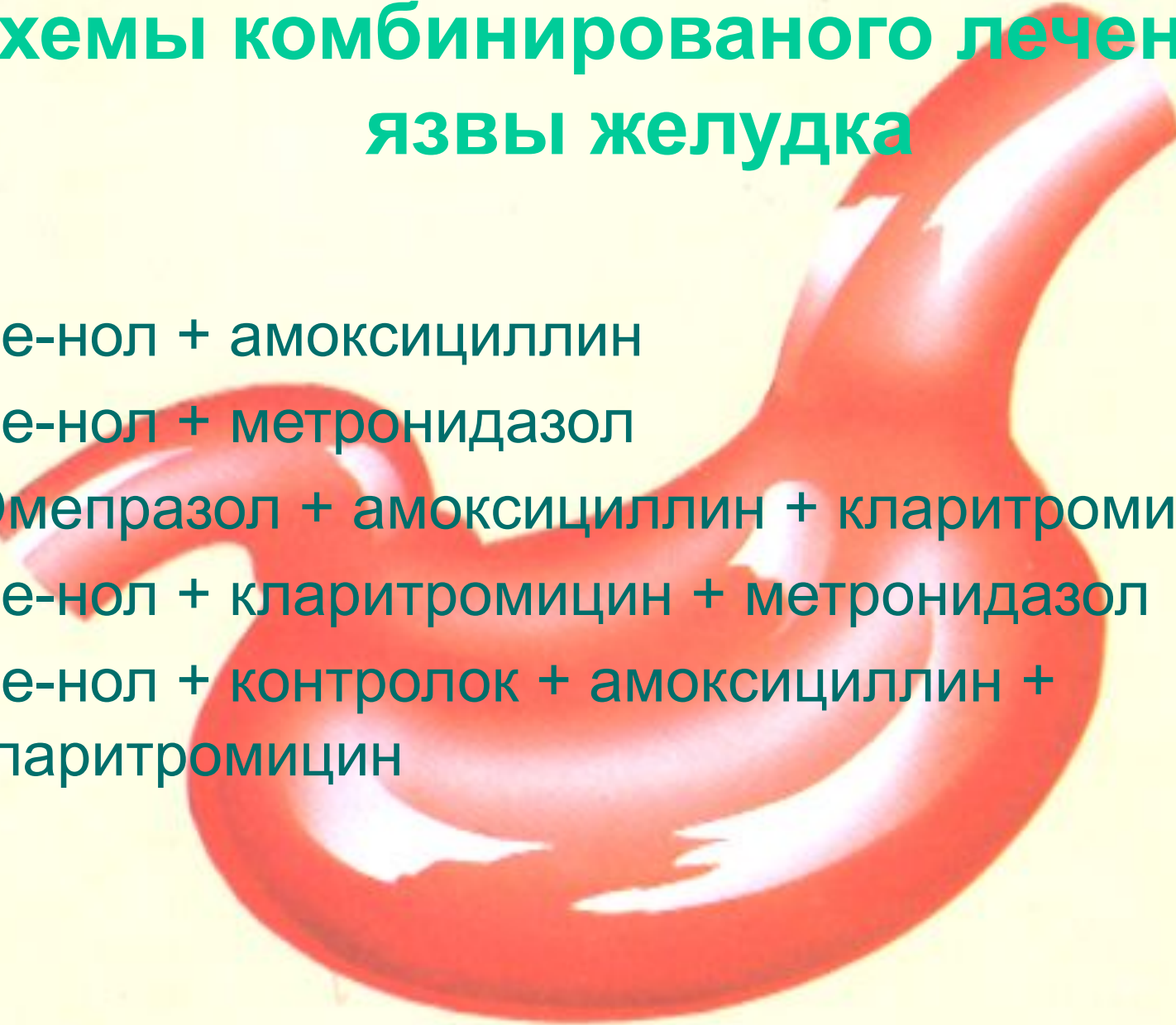
Форма выпуска: таблетки по 0,12г.



## Пилобакт

Омепразол + Кларитромицин + Тинидазол

# Схемы комбинированного лечения язвы желудка

- Де-нол + амоксициллин
  - Де-нол + метронидазол
  - Омепразол + амоксициллин + кларитромицин
  - Де-нол + кларитромицин + метронидазол
  - Де-нол + контролок + амоксициллин + кларитромицин
- 

## **Среди веществ, влияющих на функции органов пищеварения, выделяют следующие группы лекарственных препаратов:**

- средства, влияющие на аппетит;
- рвотные и противорвотные средства;
- средства, используемые при нарушении функции желез
- гепатотропные средства;
- средства, используемые при нарушении экскреторной функции поджелудочной железы
- проносные средства;
- средства, влияющие на моторную функцию кишечника



Гепатотропные  
средства

```
graph TD; A[Гепатотропные средства] --- B[Желчегонные]; A --- C[Гепатопротекторы]; A --- D[Холелитолитические]
```

Желчегонные

Гепатопротекторы

Холелитолитические

# Классификация желчегонных средств:

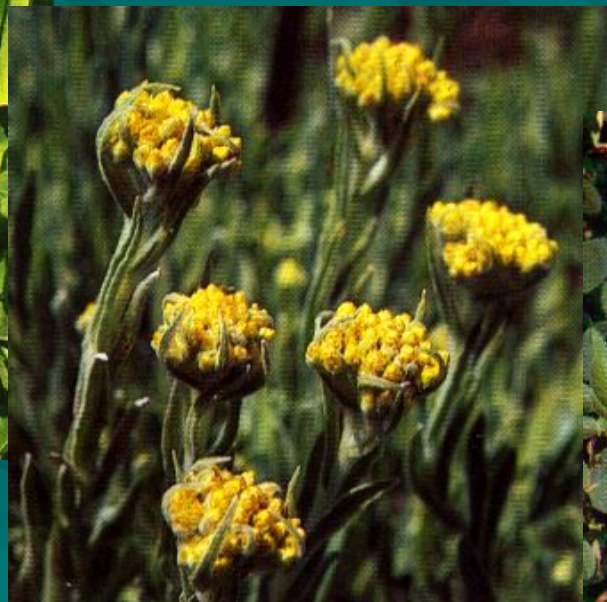
- **Препараты, усиливающие образование желчи (холеретики, холесекретики)**
- Препараты, усиливающие секрецию желчи и стимулируют образование желчных кислот (*истинные холеретики*)
- а) препараты, содержащие желчные кислоты (*аллохол, холензим*)
- б) синтетические препараты (*никодин, оксафенамид*)
- в) препараты растительного происхождения (*бессмертник песчаный, кукурузные рыльца, мята перечная, пижма, шиповник, холагол*)
- Препараты, увеличивающие секрецию желчи преимущественно за счет водного компонента (гидрохолеретики: *минеральные воды, препараты валерианы*)
- **Препараты, стимулирующие желчевыделение (холекинетики)**
- Препараты, вызывающие повышение тонуса желчного пузыря и снижение тонуса желчных путей (холекинетики: *сульфат магния, сорбит, барбарис обыкновенный*).
- Препараты, снижающие тонус желчных путей (холеспазмолитики: *M-холиноблокаторы, эуфиллин, нитроглицерин*).



Аллохол (Allocholium)



**Кукурузные  
рыльца**



**Бессмертник  
пещаный**

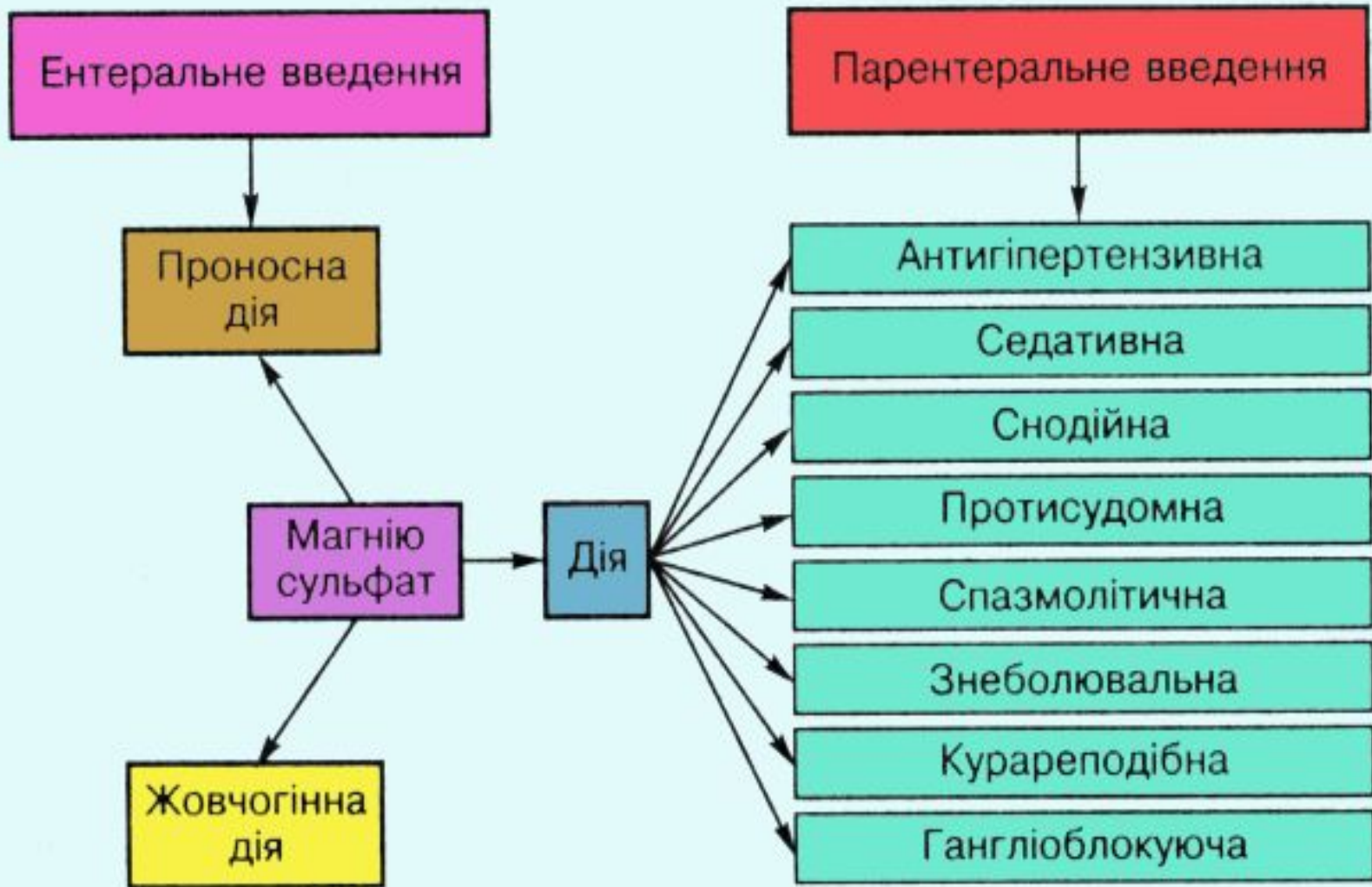


**Шиповник**

**Препараты растительного происхождения**



**Холагол**



Фармакодинаміка магнія сульфата в залежності  
от способу застосування

# Клиническая классификация антиоксидантов

## • Антиоксиданты прямого действия

- Препараты, содержащие витамин Е (*токоферола ацетат, аэвит*).
- Препараты витамина С (*аскорбиновая кислота, галаскорбин, аскорутин*).
- Биофлавоноиды (*легалон, фламин, флакумин, силибор, конвафлавин*).
- Препараты, содержащие тиоловые группы (*унитиол, тиосульфат натрия*).

## • Антиоксиданты непрямого действия

- Средства, регулирующие фосфолипидный состав клеточных мембран (*эссенциале, липин, ретинол, аэвит*).
- Предшественники пиридиннуклеотидов (*кислота никотиновая, никотинамид*).
- Предшественники глутатиона (*метионин, цистеин, кислота глютаминовая*).
- Препараты, индуцирующие глутатионпероксидазу (*селенсодержащие препараты*).
- Другие средства, повышающие антиокислительный потенциал крови и тканей (*кислота липоевая, липамид, органопрепараты печени*).



## Токоферола ацетат (Tocopheroli acetas)

Выпускается витамин Е в различных лекарственных формах, а именно в 5 %, 10 % и 30 % масляном растворах в флаконах по 10, 20 и 50 мл; в эластических капсулах по 0,1 и 0,2 мл 50 % растворе в масле; в ампулах по 1 мл 5 %, 10 % и 30 % масляного раствора.





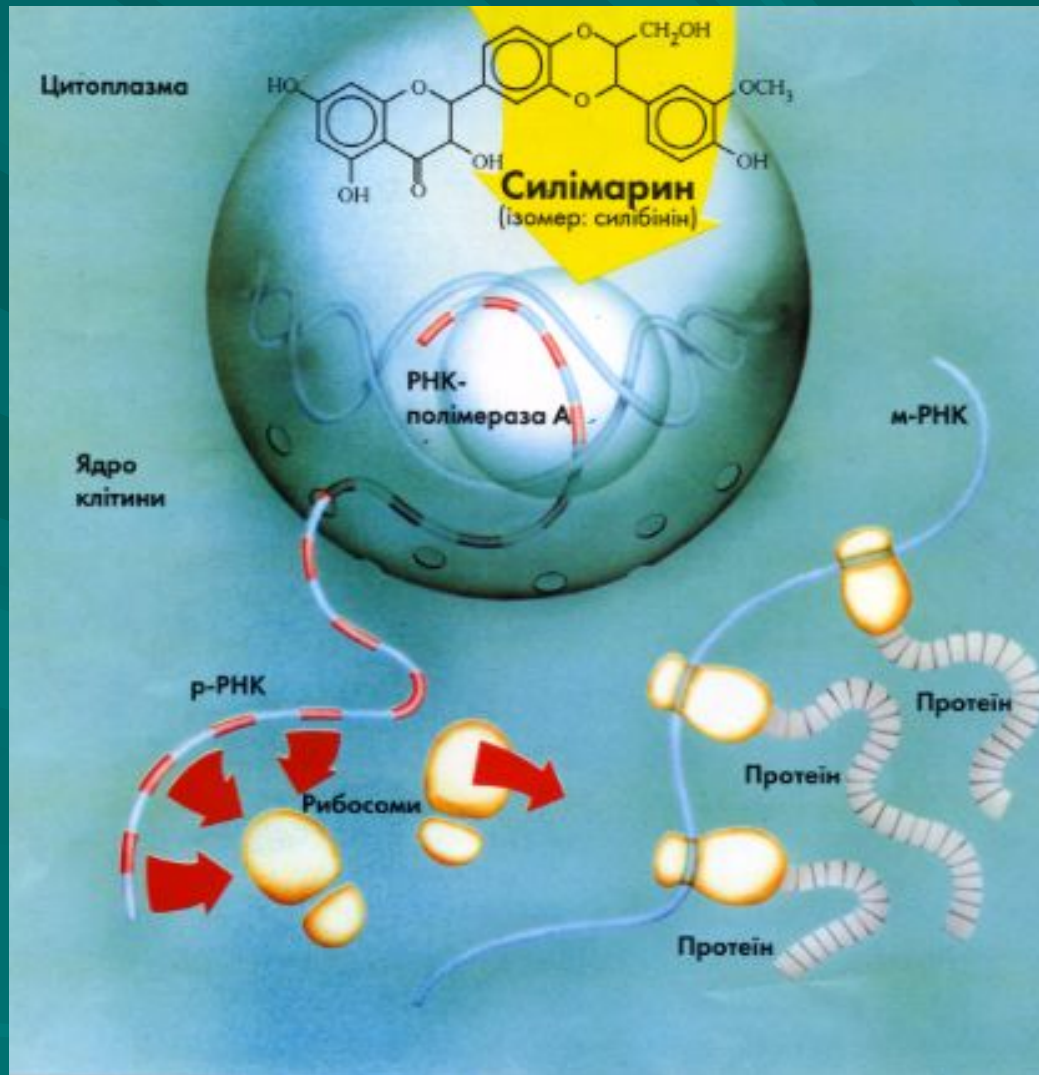
Розтропша пятнистая



**Карсил (Carsil)**



**Легалон (Legalon)**



## Механізм дії легалона



## Эссенциале (Essentiale)

Выпускается в ампулах по 5 мл и в капсулах



**Липостабил**



## Панкреатин (Pancreatinum)

Выпускается в драже (в таблетках) по 0,25 г и 0,5 г.



Панзинорм форте (Panzynorm forte)



Фестал, Энзистал,  
Мезим-форте





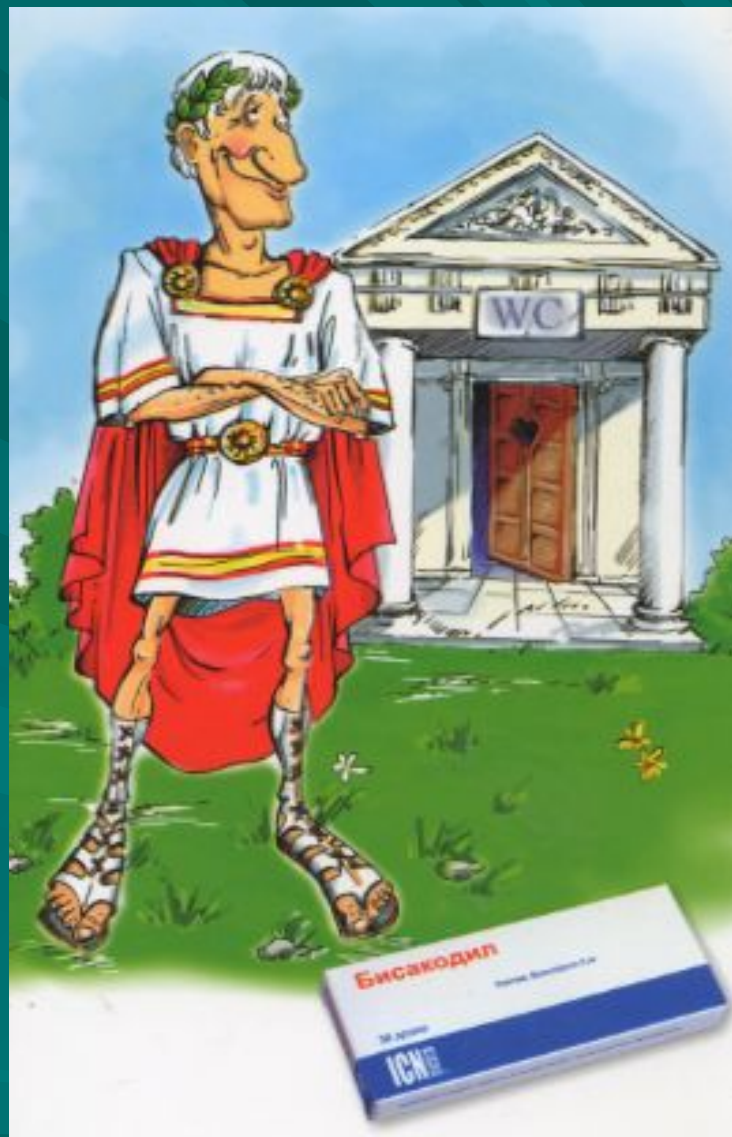
**Но-шпа, никошпан**



Баралгин



**Крушина обыкновенная**



**Бисакодил**



**Гутталакс**



**Плоды черники**



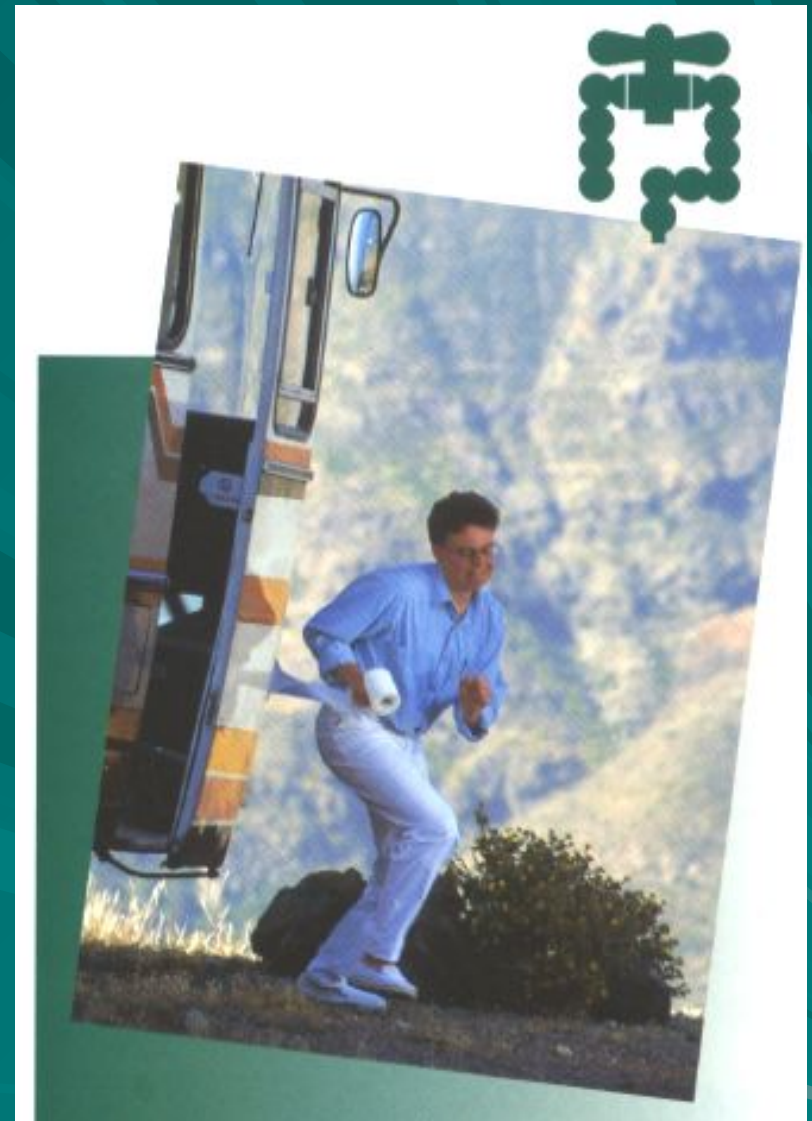
**Трава зверобоя**



**Мята перечная**

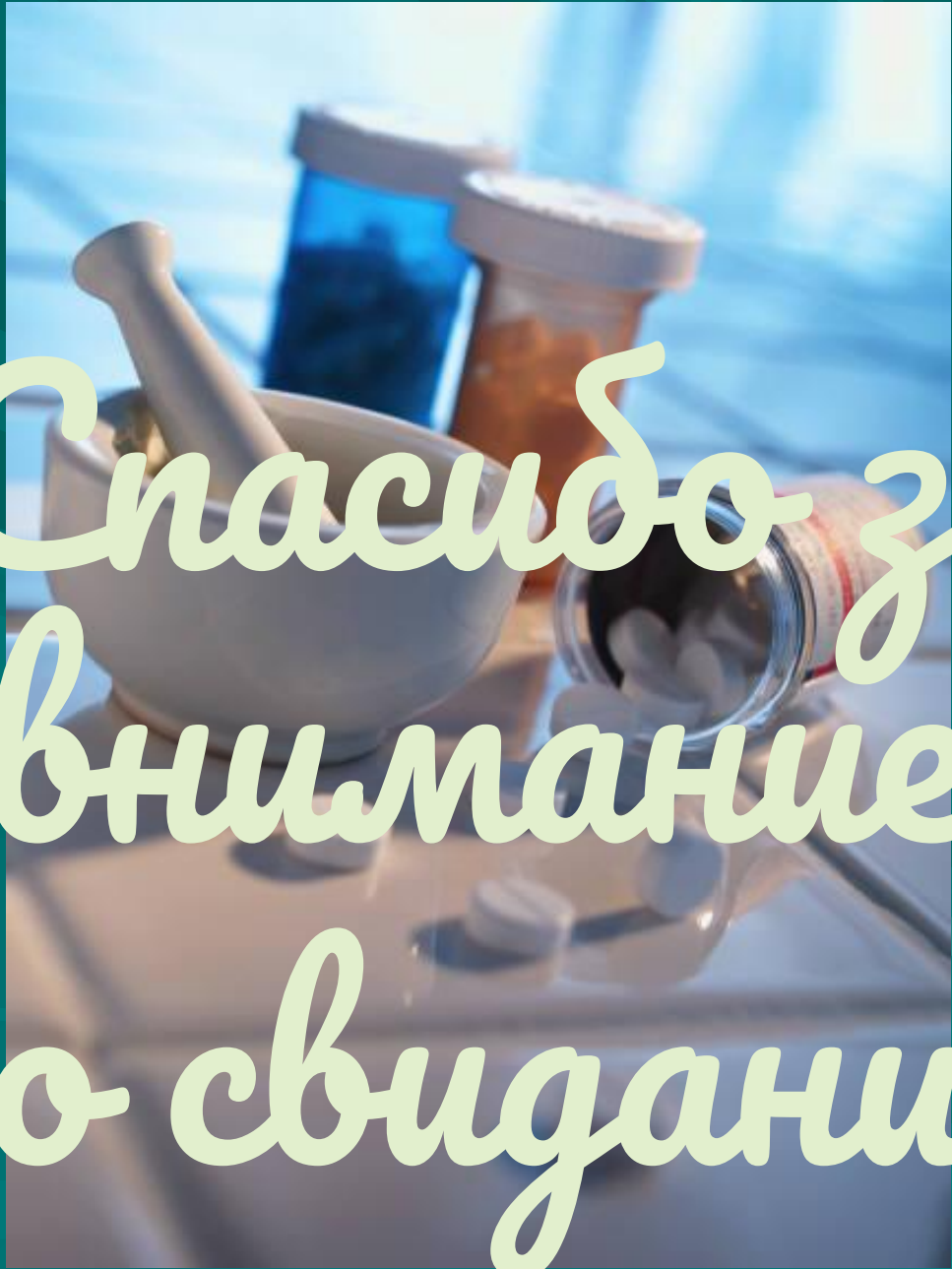


**Ромашка аптечная**



Имодиум





Спасибо за  
внимание!

До свидания!