

Лекция №21
Средства, влияющие на
функцию органов
пищеварения

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

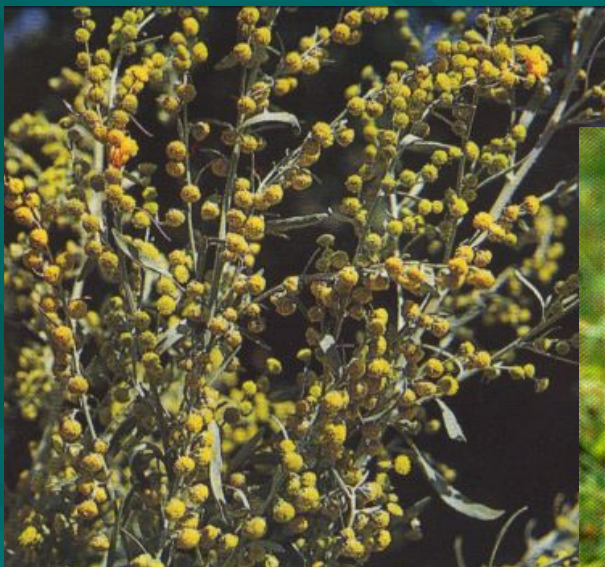
- средства, влияющие на аппетит;
- рвотные и противорвотные средства;
- средства, используемые при нарушении функции желез
- гепатотропные средства;
- средства, используемые при нарушении экскреторной функции поджелудочной железы
- проносные средства;
- средства, влияющие на моторную функцию кишечника

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

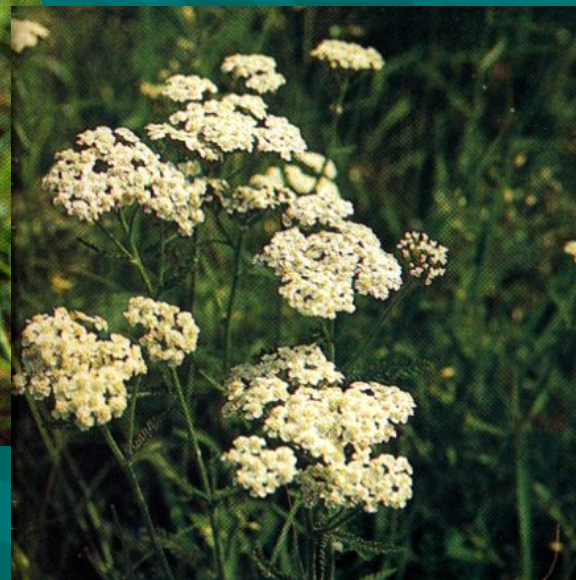
Средства,
которые
понижают
аппетит



Полинь горькая

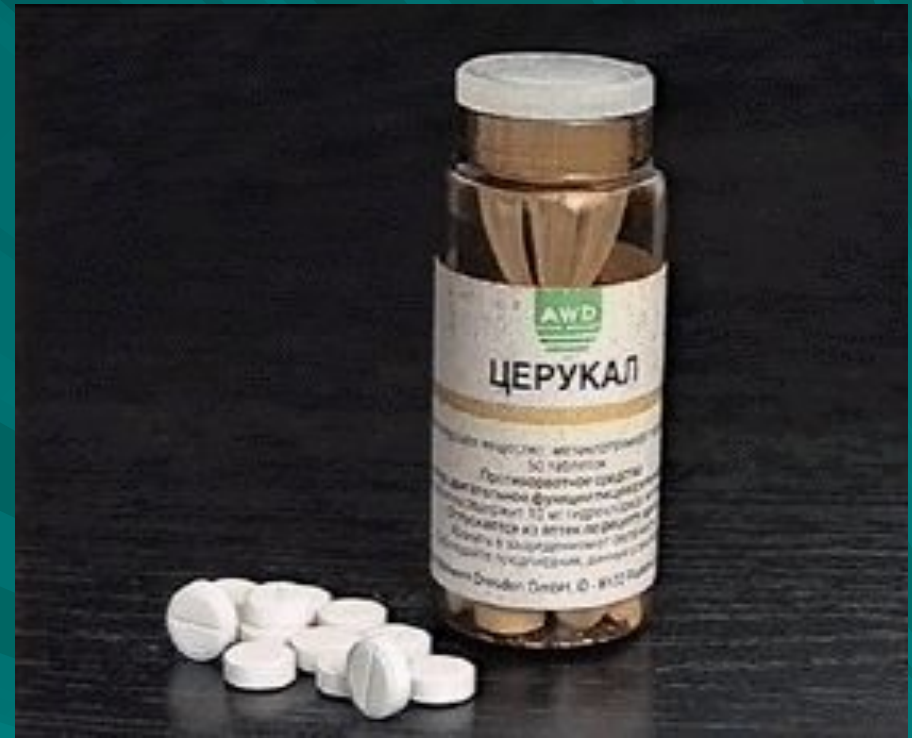


Золототысячник
малый



Тысячелистник
обычный

Горечи



Метоклопрамид (Metoclopramide), реглан или церукал

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



Фепранон (Pherpanonum) .
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*
 - М₁-холиноблокаторы выборочного действия (селективные холинолитики): *гастроцепин*
 - Ганглиоблокаторы: *пирилен, бензогексоний*
- Средства, блокирующие гистаминовые-Н₂-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.



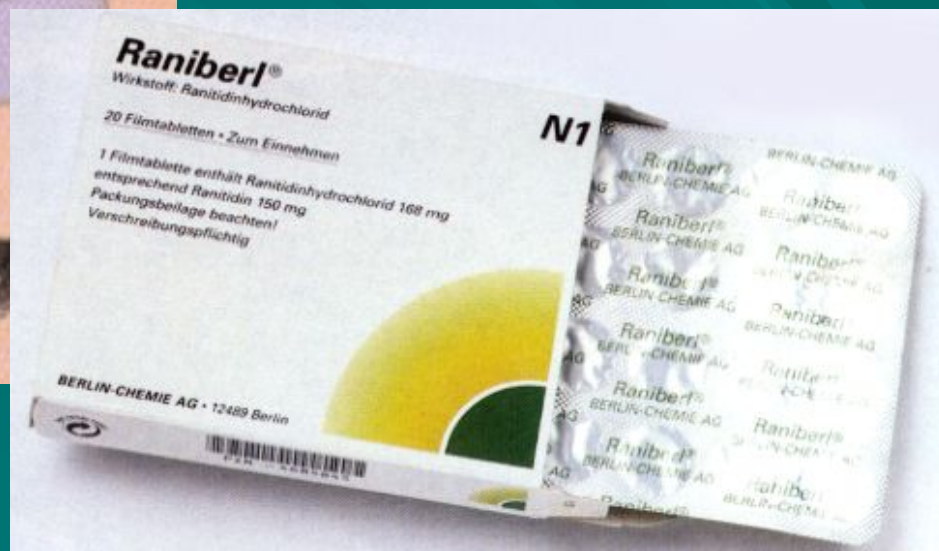
Гастроцепин (Gastroserinum)

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)

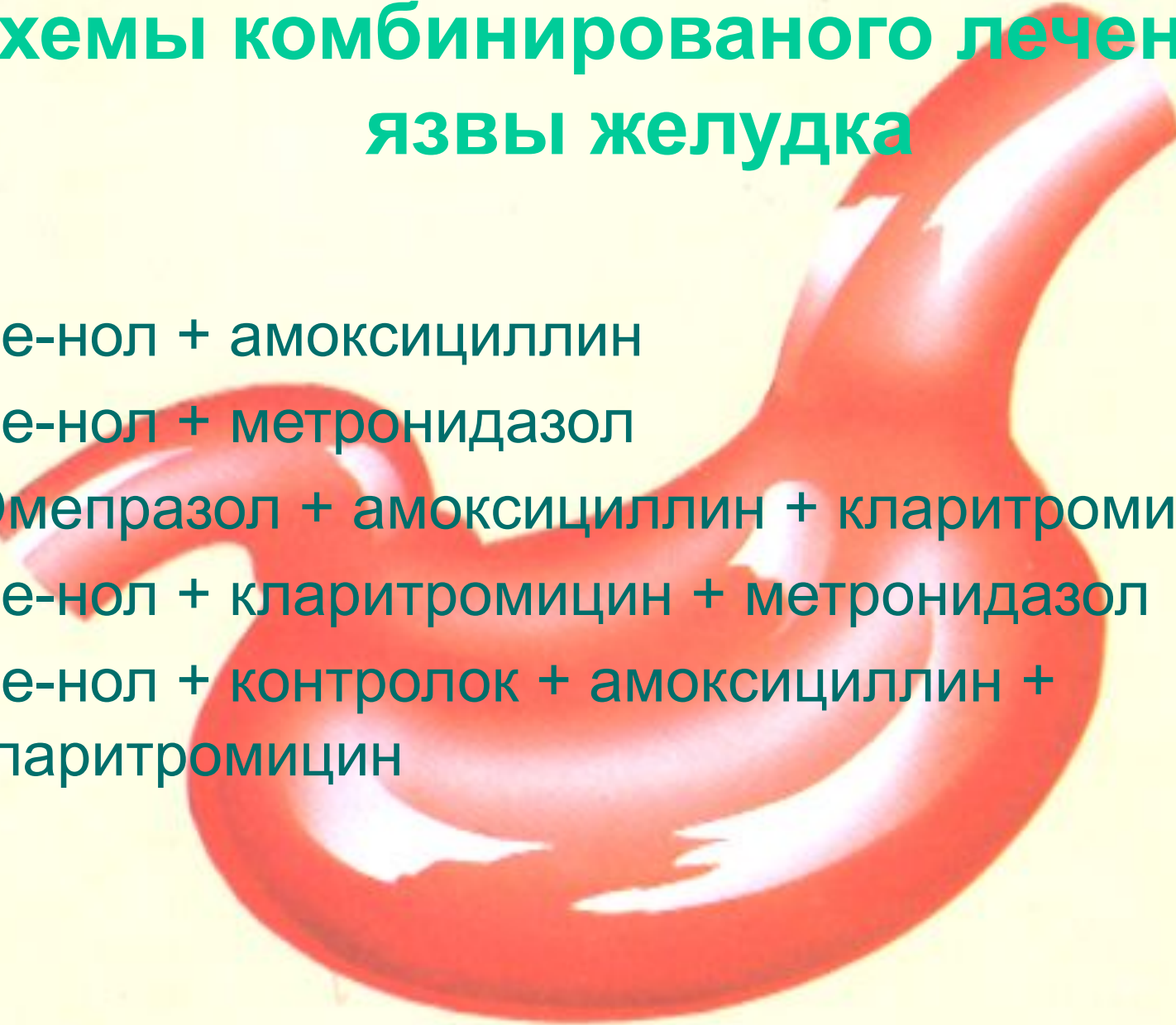
Форма выпуска: таблетки по 0,12г.



Пилораст

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:

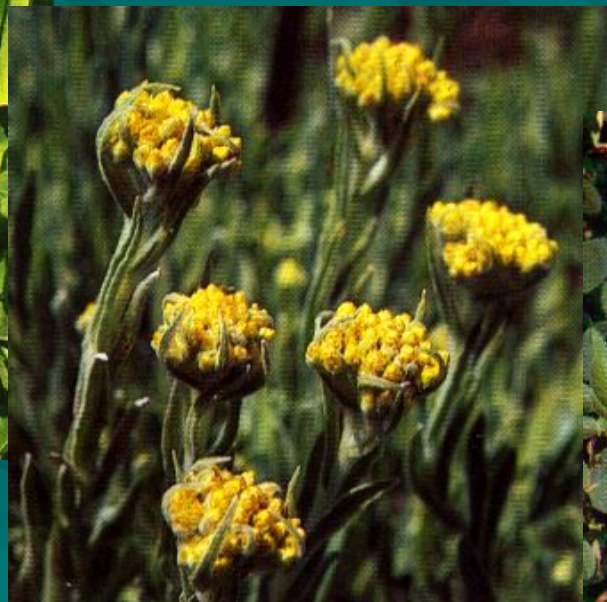
- **Препараты, усиливающие образование желчи (холеретики, холесекретики)**
- Препараты, усиливающие секрецию желчи и стимулируют образование желчных кислот (*истинные холеретики*)
 - а) препараты, содержащие желчные кислоты (*аллохол, холензим*)
 - б) синтетические препараты (*никодин, оксафенамид*)
 - 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**

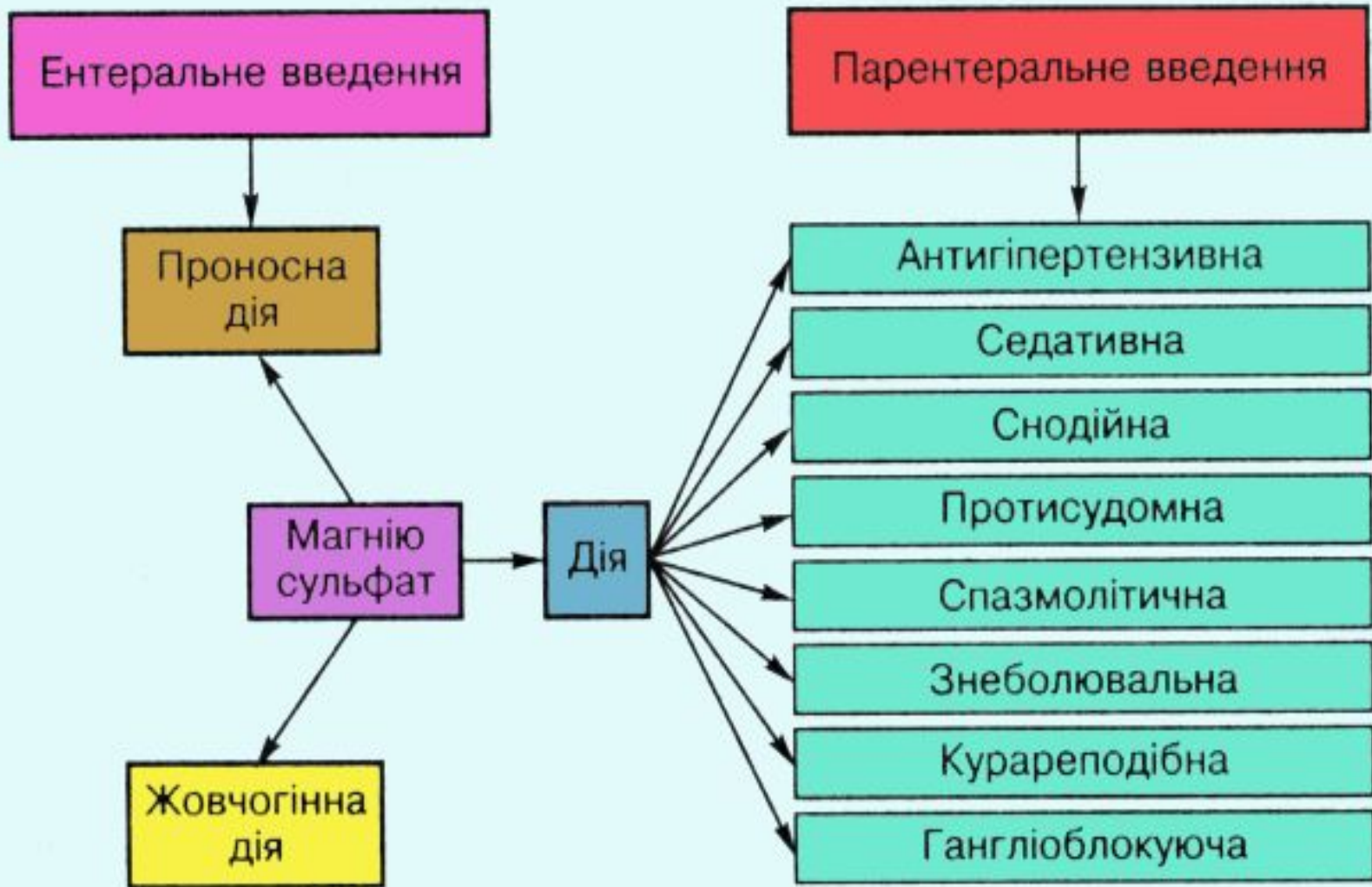


Шиповник

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.



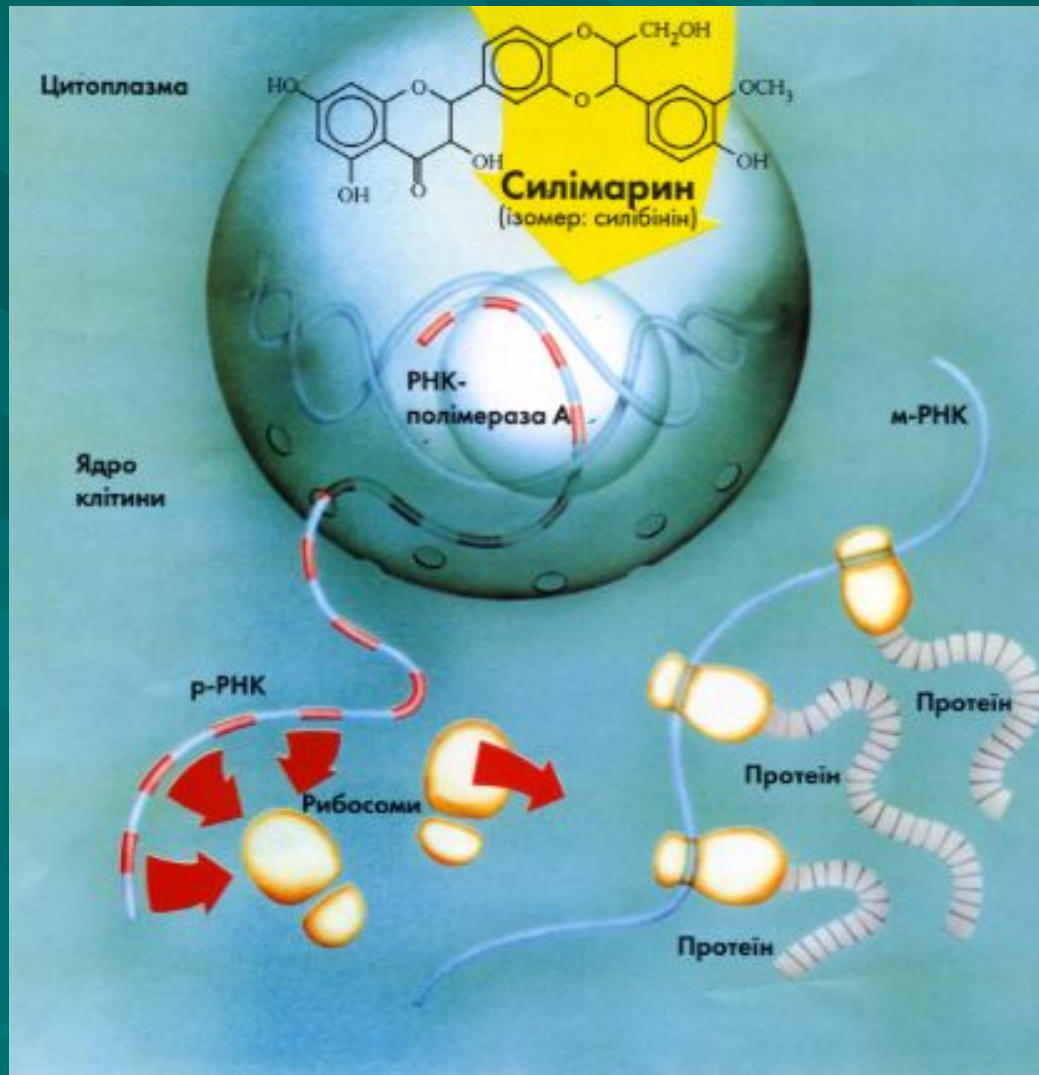
Розтропша пятнистая



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



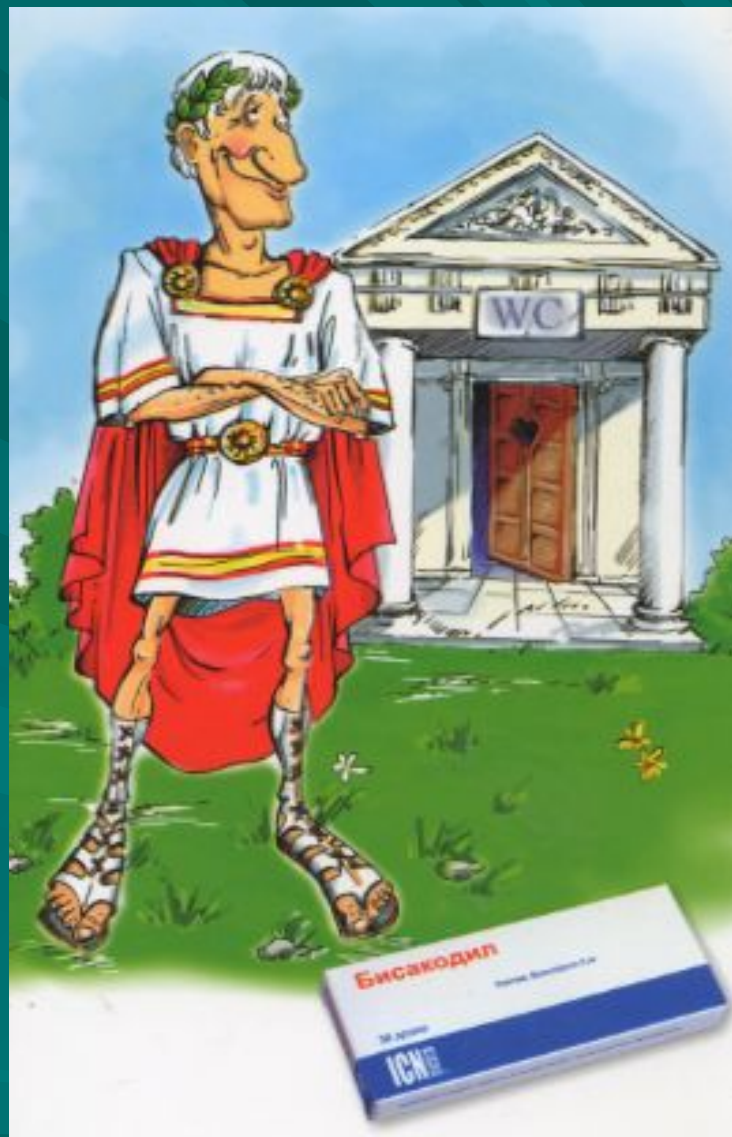
Но-шпа, никошпан



Баралгин



Крушина обыкновенная



Бисакодил



Гутталакс



Плоды черники



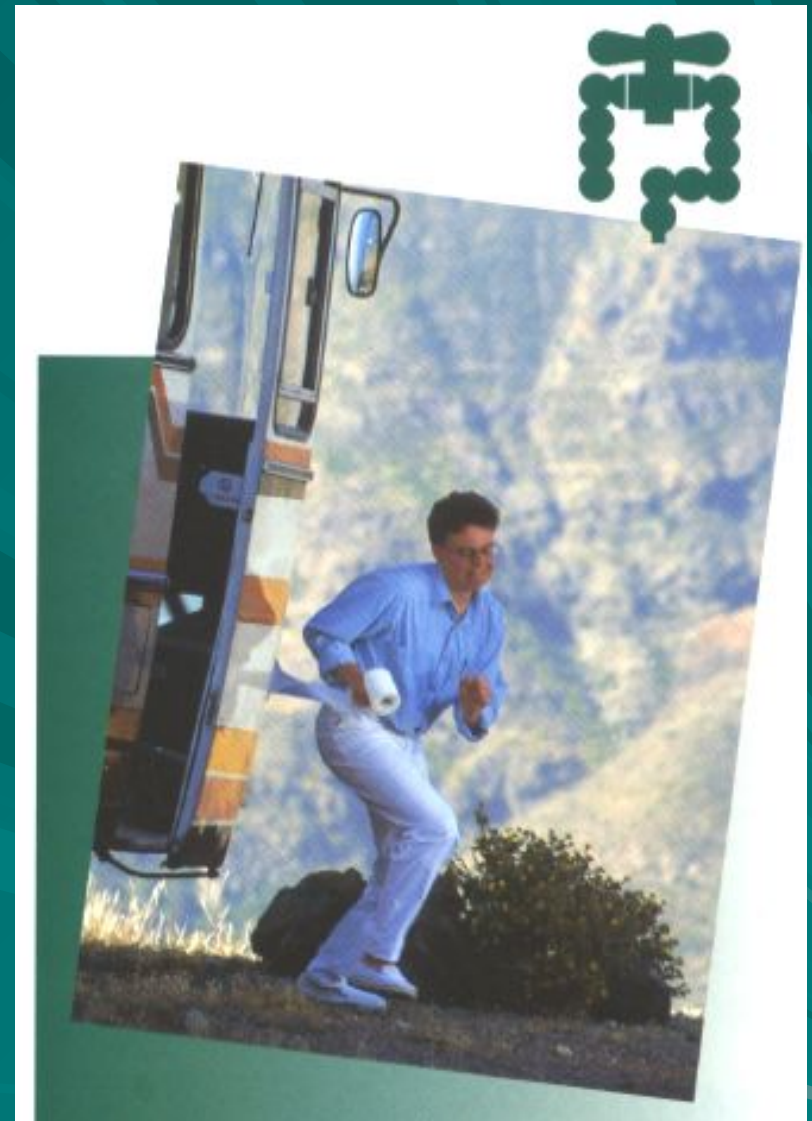
Трава зверобоя



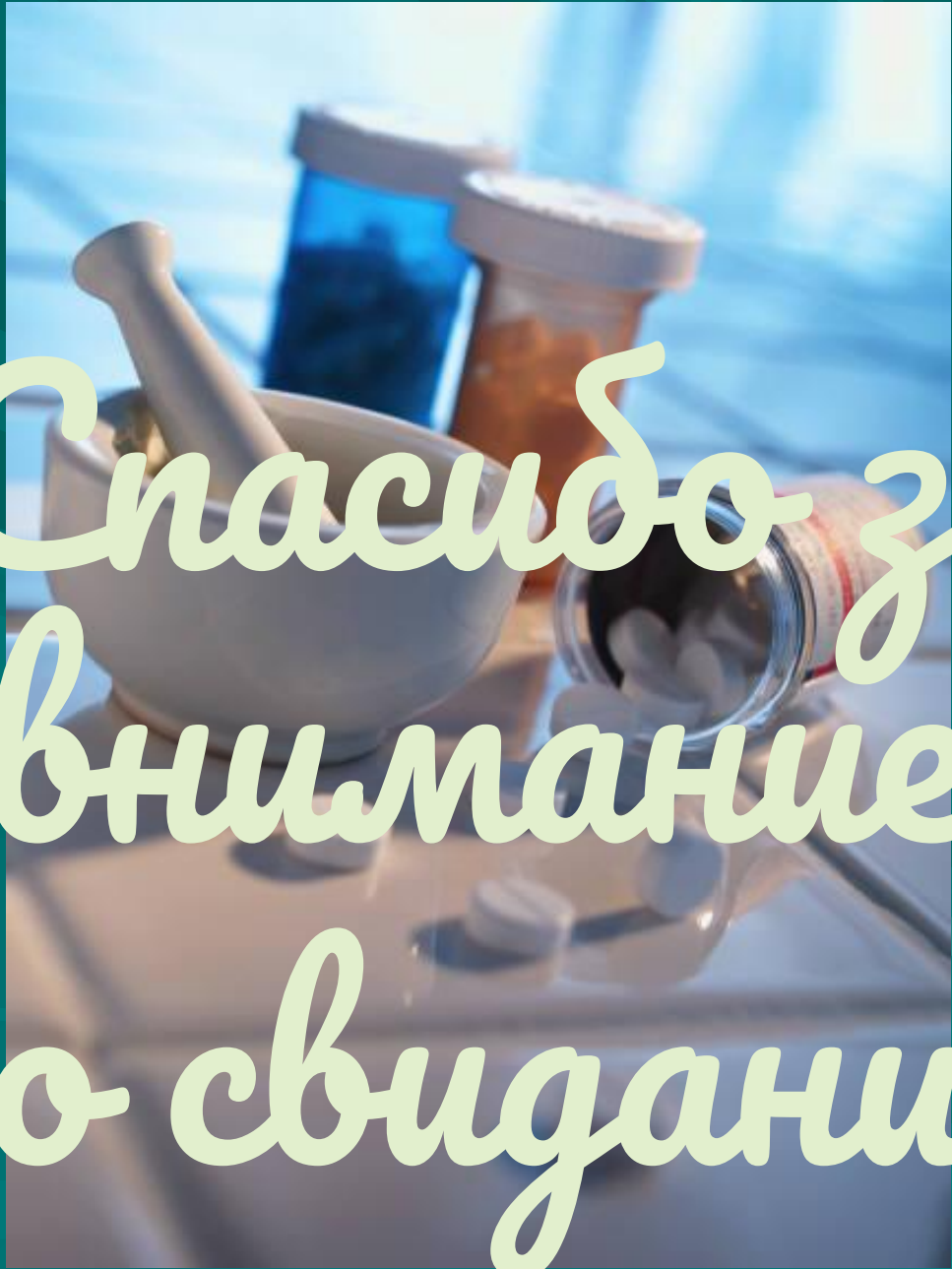
Мята перечная



Ромашка аптечная



Имодиум



Спасибо за
внимание!

До свидания!