

## Цель:

2

**2019 г.**

•

.

•

## ЗАДАЧИ:

•

•

3

, 37 ,

20-

20-

100 / .. , . ,  
37,4 .

1. \_\_\_\_\_,

2.

(напишите свой ответ в чат, в конце лекции мы с вами подробно разберем случай)

4


•  
•  
•  
•  
•  
•  
•  
•  
•  
•  
•  
•  
•  
•  
•

□ □

□ □

,

( )

□ □

2

**Мальдигестией:**

»

22

(80%

•

Механизм возникновения диареи	
I.	
II.	

13

/ ) ( 30-40	
	-1- -2-
•	
•	
•	
Плюригландулярная недостаточность	

14

	I	II	III
Снижение массы	5-10	10	10
Симптомы			
Нарушение питания			
Rg-логически			

15

( )			
( )			
	( )		
( )		Na, Cl (хологенная диарея)	
( )		, (рефлюкс-илеит)	



### 1. Клинический анализ крови

• - ,

### 2. Клинический анализ мочи

- 
- 
- 

### 3. Клинический анализ кала:

“ ”			5,5
			-

17

### 4. Биохимическое исследование крови

( 30-40 / )

- -1- : -2-
- - -
- 

- 
- 
- 

- 
- 12

18

### 5. Активность ферментов

	В дуоденальном соке (ед/мл)		В кале (ед/г)	
<b>Энтерокиназа</b>				
<b>Щелочная фосфатаза</b>				

### 6. Активность ферментов щеточной каймы энтероцитов ( )

--	--	--	--	--

### 7. Активность панкреатических ферментов адсорбированных на энтероцитах ( )

a-		
----	--	--

19

### 8. Косвенные методы определения всасывательной функции тонкой кишки

<b>Проба с D-ксилозой</b>	5 D-	( =30 %)
<b>Проба с лактозой</b>	50	(<20%)
<b>Проба с альбумином</b>	—35S	

#### 8.1. Алиментарная жировая нагрузка

		(1 /1 )

20

8.2. Метод Тремольера

--	--

8.3. Метод Ван де Камера

	50—100		5 /
--	--------	--	-----

8.4. Дыхательная проба с С-14 — гликохололатом

	6	—
-14		

8.5. Тест с нагрузкой витамином В12, меченным 58Со

12, (2 20 )		50% 20
----------------	--	--------

8.6. Тест с нагрузкой хлоридом кальция

20 5% 200	Ca+ 1—2 ( )	Ca+ 6—7 ( )
--------------	-------------------	----------------

- ) ( ,
- 
- ( ) -
- 
- ) (
- 

9. Изучение состава микрофлоры кишечника

Нормальный состав кишечной микрофлоры	
Бифидобактерии	> 10 <sup>10</sup> 1
Кишечная палочка (КП) общая 200 млн/г:	
➤	3%.
➤	6%
Лактозо-негативные энтеробактерии	3%.
Кокковые формы	12%.
Гемолизирующий стафилококк	0%
Протей	0%
Грибы рода Candida	0%

9. Изучение состава микрофлоры кишечника

Фазы дисбактериоза
1 фаза
↓
↓
2 фаза
↑↑
↑↑
Появляются:

25

9. Изучение состава микрофлоры кишечника

Фазы дисбактериоза
3
- :
↑↑ гемолитических кишечных палочек
↑↑ гемолитических стафилококков
↑↑ стрептококков
4
Протей : Синегнойная палочка
↑↑ -
: Бифидобактерий Кишечной палочки

10. Рентгенологический метод исследования

Нарушения двигательной функции      Морфологические изменения

•	•
	—
•	•
•	•
•	•

27

11. Эндоскопическое исследование

:	:

28

Дифференциация хронического энтерита и хронического неязвенного колита

Признаки	Хронический энтерит	Хронический неязвенный колит
	6—8	10—15
	20%	50%
	( 300 / )	
(« » )		
.		
		1/3 ,

Дифференциация хронического энтерита и хронического неязвенного колита

Признаки	Хронический энтерит	Хронический неязвенный колит
( , .)		
, ,		

Дифференциация хронического энтерита и хронического неязвенного колита

Признаки	Хронический энтерит	Хронический неязвенный колит
	, ,	, , ,

ОСЛОЖНЕНИЯ ХРОНИЧЕСКОГО ЭНТЕРИТА

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
-



## ЛЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ЭНТЕРИТА

: 4, 4 . ,

5-6

### 1. Восстановление зубиоза кишечника

#### стафилококковом

<b>Эритромицин</b>	0.25	3-4	7-10
<b>Олеандомицин</b>	0.25	3-4	7-10
<b>Тетрациклин</b>	0.2	4-5	
<b>Ампициллин</b>	0.2	4-5	
<b>Канамицин</b>	0.2	4-5	
<b>Бисептола -480</b>	1	2 .	
<b>Фталазол</b>	1-2	4-6	

33

## ЛЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ЭНТЕРИТА

### 1.

#### иерсиниозе

<b>Левомецетин</b>	0.5 3	7-10
<b>Бисептол -480</b>	1 2 .	10-12

#### При протейном дисбактериозе

<b>Интестопан</b>	1 3 /	7-10	8-
<b>Энтеросептол</b>	1 3 /	7-10	
<b>Мексаформ</b>	1 3 /	7-10	
<b>Энтероседив</b>	1 3 /	7-10	
<b>Фуразонал</b>	0.15 4	7-10	
<b>Фуразолин</b>	0.15 4	7-10	
<b>Фурагин</b>	0.15 4	7-10	
<b>Фуразолидон</b>	0.15 4	7-10	
<b>Фуракрилин</b>	0.15 4	7-10	
<b>Протейный бакте риофаг</b>	25 2 3 4	3	

## ЛЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ЭНТЕРИТА

### 1.

#### синегнойной

<b>Полимиксин М</b>	500,000 ЕД 6 .	10
<b>Гентамицин /</b>	40-80 3 /	
<b>Карбенициллин /</b>	1-2 4 /	

#### лямблиозе

<b>Метронидазол</b>	0.25 3-4	2-3
<b>Фуразолидон</b>	0.15 4	10-14

#### анаэробной флоре

<b>линкомицин</b>	0.5 4	
<b>клиндамицин</b>	0.30-0.45 4	
<b>Метронидазол</b>	0-25 4	

#### патогенных грибов

<b>Нистатин</b>	500,000 3-4 .	10-14
<b>Леворин</b>	500,000 3-4 .	10-14

35

## ЛЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ЭНТЕРИТА

### 2.

(1-1,5 )

<b>Леофилизированный колибактерин</b>	2-4	4
<b>Бифидумбактерин</b>	1 (5 )	2-3
<b>Бификол</b>	1 (5 )	2
<b>Лактобактерин</b>	3-6 3	
<b>Бактисубтил</b>	0.2 3	

### 3.

<b>Танальбин</b>	0.5 3-4	
<b>Висмута нитрат</b>	0.5 30	3-4
<b>Кальция карбонат</b>	0.5 30	3

### 4.

<b>Энтеродез</b>	5 1-2	2-7	100
<b>Уголь активированный</b>	0.5 — 2-3	3-4	/ 3-5

<b>Полифепан</b>	1 3	5-7
<b>Беласорб</b>	1 3	5-7

36

## ЛЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ЭНТЕРИТА

5.

панкреатин	дигестал	мезим-форте	ораза
панзинорм	фестал	солизим	нигедаза
	энзистал		сомилаза

эфедрин	0.025-0.05	3
L-ДОФА (леводопа)	100-200	2-3
сустак	1	2-3
нитронг	1	2-3

37

## ЛЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ЭНТЕРИТА

### 6. Препараты, блокирующие моторику кишечника

Реласек	1-2 (2.5 ) 3	
Лоперамид (имодиум)	0.002	
	1 6	

### 7. Нормализация моторной функции кишечника

но-шпа	0.04 3		
галидор	0.1 3		
феникаберан	0.02 3		
церукал	0.01 3 .		

## ЛЕЧЕНИЕ ХРОНИЧЕСКОГО ЭНТЕРИТА

### 8. Коррекция нарушений белкового обмена

неробол (метандростенолон)	0.005	2-3
нероболлил, ретаболил	0.01	2-3
10%—	100-150	400
Полиамин	\	200 400
Альвезин «Новый»	\	200 400
Аминоплазмол	\	200 400
Аминокровин	\	200 400
Амиотроф		

39

- : ,
- 
- 
- ,
- 
- : ,
- 
- 
- 
- 

4 4

( )

- IgA
- 
- 

2- 12-

( )

1. (15-30 / .)

- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

12

6.  $\begin{pmatrix} 12 & - \\ & 10^5 & -1 \end{pmatrix}$

1.  $\vdots$  (2-3 )

—  
—  
—  
—  
—  
— /

42

T

2

(10-40 / .)

12

5

( )

20%

3

Rg-

30-60%  
lg

4

( )

4 7

1.

2.

3.

( ) ( , )

4 8

— ,  
80% , 40–50 .  
• — Tropheryma Whippelii.«  
Actinomyces.  
»  
• ,  
• 10 — , , ,  
• ,  
• 2/3 ( ).  
• 33–50% - ,  
• —  
• : ,  
— :  
• , — . 4 9

•  
• : , .  
• (5–6 )  
( , , ,  
• / 1–1,5 , - 20–40 160 2  
•  
• • •  
• , | .  
•  
•  
• 50

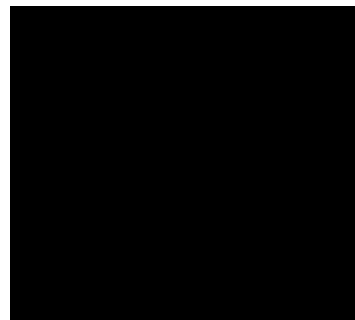
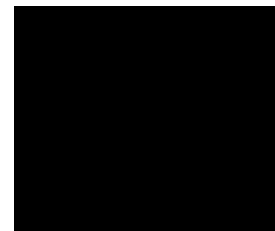
• Clostridium difficile (CD- )  
•  
• . .  
• -  
• Clostridium difficile  
•

## Неспецифический язвенный колит

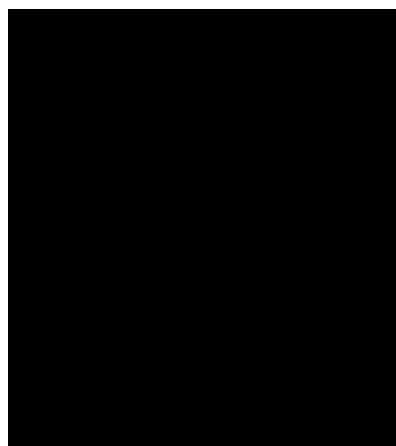
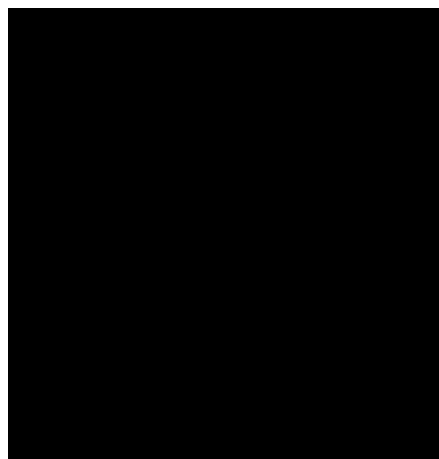


( )

- 
- 90-100%
- ( , , .)
- ( ) 65-70% -
- ( , , .)
- ( “ ”
- , , , ).
- ,
- 
- 
- 



47



55

## Болезнь Крона

50



## Болезнь Крона

> 4

1. :

113

> 4

III. 3

- 4- **Shigella, Salmonella, Campylobacter, Yersinia, Escherichia coli**

#### IV. :

- 4- <200 1 .

$$V_{\bullet} =$$

- MAC- (*Mycobacterium avium*).
- A
- 
- (*Cryptosporidia*, *Cyclospora*, *Isospora*),
- 
- *Microsporidia*,
- (*Giardia*).



## 2

2

## 3

3

•

•



## ПАТОФИЗИОЛОГИЯ ДИАРЕИ

## ПАТОФИЗИОЛОГИЯ ДИАРЕИ

2-4

## ПАТОФИЗИОЛОГИЯ ДИАРЕИ

## ПАТОФИЗИОЛОГИЯ ДИАРЕИ

## ХАРАКТЕРИСТИКА АНТИДИАРЕЙНЫХ СРЕДСТВ И ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ ДИАРЕИ

,

:

- 
- 
- 

,

.

( , ),

, . .

,

:

## ХАРАКТЕРИСТИКА АНТИДИАРЕЙНЫХ СРЕДСТВ И ПРИНЦИПЫ ЛЕЧЕНИЯ ДИАРЕИ

-			
			3
3			3
			3

			Saccharomyces boulardii
( )			( ) :

( )

/

3

3

- ( , ).
- .
- .
- .
- 1/3 ( 69,9%)

:

Боль	дискомфорт	
■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■	

Тип 1 Отдельные твердые комки, как орехи (труднопроходящие)



Тип 2 Колбасовидный, но комковатый



Тип 3 Колбасовидный, но с трещинами на поверхности



Тип 4 Колбасовидный или змеевидный, гладкий и мягкий

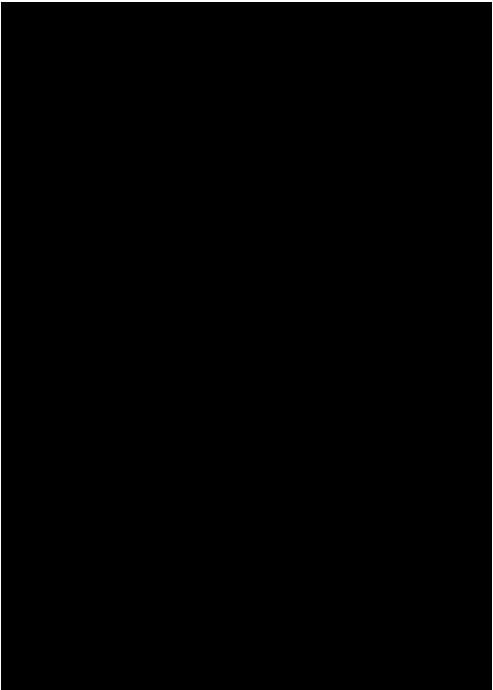


Тип 5 Мягкие комочки с четкими краями (легкопроходящий)



Тип 7 Водянистый, без твердых кусочков, целиком жидкость





I. :

- - 
  - 
  - 
  - 
  - 
  -
- ) ( , , ,

II. :

	<b>Пинавериум бромид (дицетел)</b>
	<b>Мебеверин (дюспаталин)</b>
	40-80 3 ,
	80
-	40-80 1-3
	40-60 3-5

II. :

’	
’	+ ( 60 300 ) 1 . 2-3
- :	0,1-0,6 / 10-20 2-3 1 2-3 /
-	2-4 / 2-3

III. :

:	<b>Мукофальк</b> 5-30 / <b>Пшеничные отруби</b> 1-8
,	<b>Форлак</b> , 10–20 , <b>Макроголь</b> 4000 2 2 <b>Лактулоза (дюфалак)</b> 15–30 , <b>Жженая магнезия, морская капуста, агар-агар, псиллиум (фиберлак), поликарбофил кальция, льняное семя).</b>

III. :

	<b><i>B. bifidum, B. infantis, B. longum B. animalis.</i></b>  <b>(фруктоолигосахариды, галактоолигосахариды, лактулоза)</b>
	<b>Бисакодил</b> 0,005-0,015 . <b>Гутталакс</b> ( ) 30 .

III. :

-  
- - 30 ) + (20 400  
, (200 1 30 ) +  
- 250 = 1 .  
100 - 2  
- 30 ) + (50 400  
1 30 )+ (500 3  
125 - 100 =  
- 2  
-  
-  
-  
:  
,  
.

#### IV.

:

- , - ,
- - , ,
- , .
- :
- , ( 3 ) (2-4 ) .

93

#### V.

:

- ( ) -
- : ( ) , - ( , ) , - ( - , , , ) .
- 5 : (  $\frac{1}{4}$  . 2 ) , ( , ) . ( 50-200 / ) .
- - , , .

9

#### VI.

- 5- 3- : -
- ( , 5- 4- ( ) ) - .
- - . ( ) .
- - , , .
- ( ) , ( - ) S-100 .
- , , ,

95

1. : . 2 . / . . .
2. . 2- . . . " . 2013
3. . 2- . . . " . 2012
4. ( ) - N°139, 2013 .
5. . . . IV , 2017
6. . . . , 2017
7. Sjoberg M., Walch A., Meshkat M., Gustavsson A., Jarnerot G., Vogelsang H., et al. Infliximab or cyclosporine as rescue therapy in hospitalized patients with steroidrefractory ulcerative colitis: a retrospective observational study. Inflamm Bowel Dis 2012; 18(2)

96



, 37 , ,

, , ,

, 20- -

, ,

, ,

, ,

.

:

,

100 / ..

, ,

,

.

37,4 .

1. ,

.

2. .

