

# Острые и хронические гастриты

**2019 г.**

## Цель:

## ЗАДАЧИ:

## В конце лекции вы должны уметь:

3

## Клинический случай

55 . 2

## Методы профилактики развития эрозивного гастрита и желудочного кровотечения?

(Пожалуйста напишите ваши ответы в чате, в конце лекции мы с вами подробно разберем случай)

## Терминология

## Гастропатия

## Гастрит

## Острый гастрит

## Хронический гастрит -

5

## Определение

( )

,

■

■

•



•

•

MKБ 10

**K29.0 Острый геморрагический гастрит**

**K29.1 Другие острые гастриты**

7

## Классификация

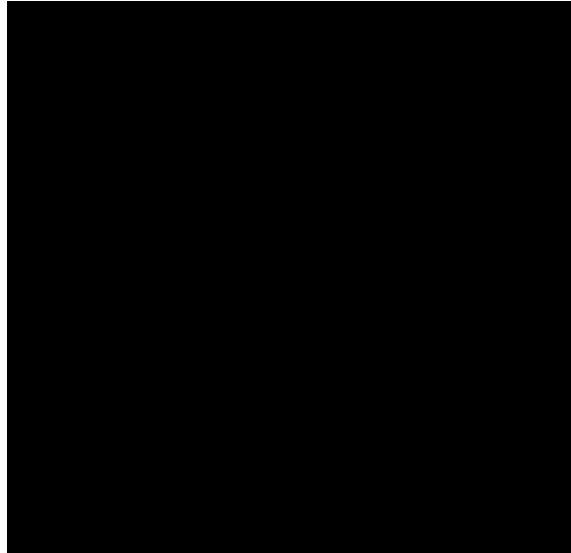
**Морфологическая классификация:**

6

## Классификация

### 5. Геморрагический гастрит

### 6. Эрозивный гастрит -



9

## Этиология различных видов острого гастрита

### 1. Катаральный

- 
- 

### 2. Эрозивный гастрит

- 
- 
- 

### 3. Фибринозный гастрит

- 
- 
- 

### 4. Коррозивный гастрит

- 
- 

10

## Этиология различных видов острого гастрита

### 5. Геморрагический гастрит

- 
- 
- 
- 
- 

### 6. Флегмонозный гастрит.

- 
- 
- Proteusspecies,
- Clostridium species,
- Escherichia coli.

11

## Этиология различных видов острого гастрита

### 6. Флегмонозный гастрит

#### ✓Первичный

#### ✓Вторичный:

- 
- 
- 

12

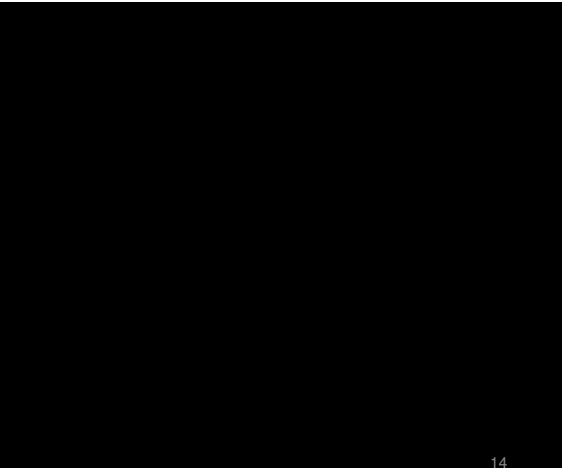
Классификация

II. Часто практикующие специалисты используют следующую классификацию:

- 1. :  
- ;  
- ;  
- ;
- 2. ( -  
H.pylori).
- 3. .

Классификация

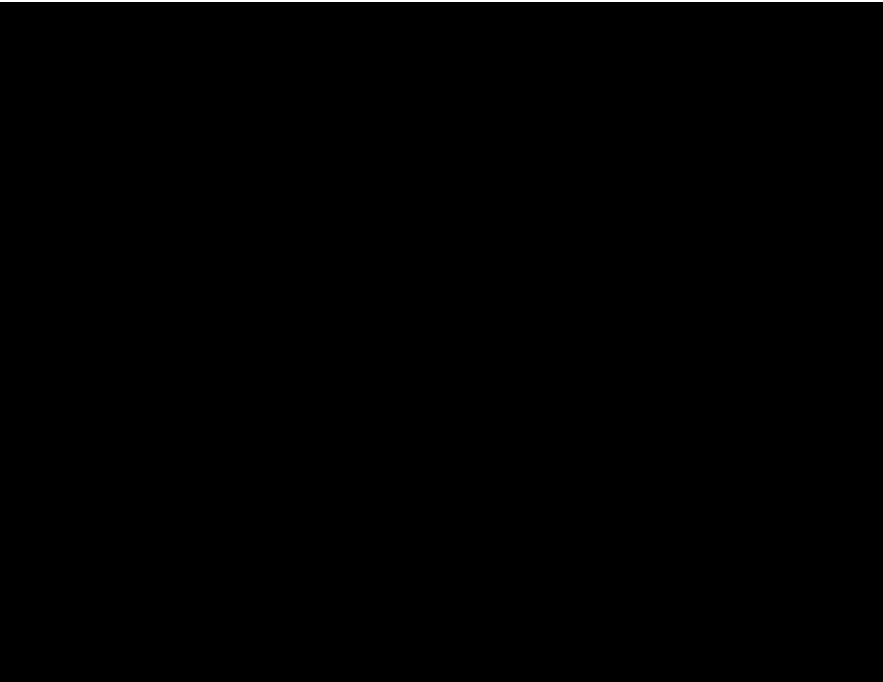
- :
  - Helicobacter pylori
  - 
  - 
  - 
  -
- Professor of Medicine Rosalind Franklin  
University Medical School North Chicago,  
Illinois  
Adjunct Professor of Pediatric  
Gastroenterology  
University of Miami Miller Medical School  
Miami, Florida  
Associate Director for Research  
Internal Medicine Residency  
Advocate Lutheran General Hospital  
Park Ridge, Illinois



Классификация

III. У детей классификация включает следующие виды острого гастрита:

- 1. ( ) :  
- ;  
- .
- 2. ( ) ,  
.
- 3. ,  
 ,
- 4. ( ).





# Этиология острого гастрита

Причины развития острого гастрита ( ).

- Helicobacter pylori
- 
- 

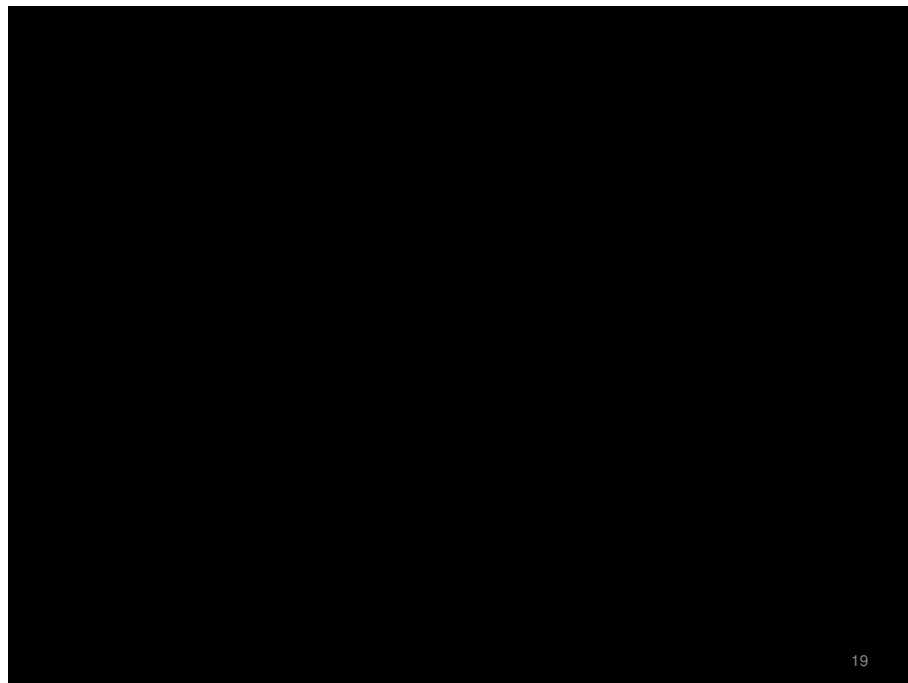
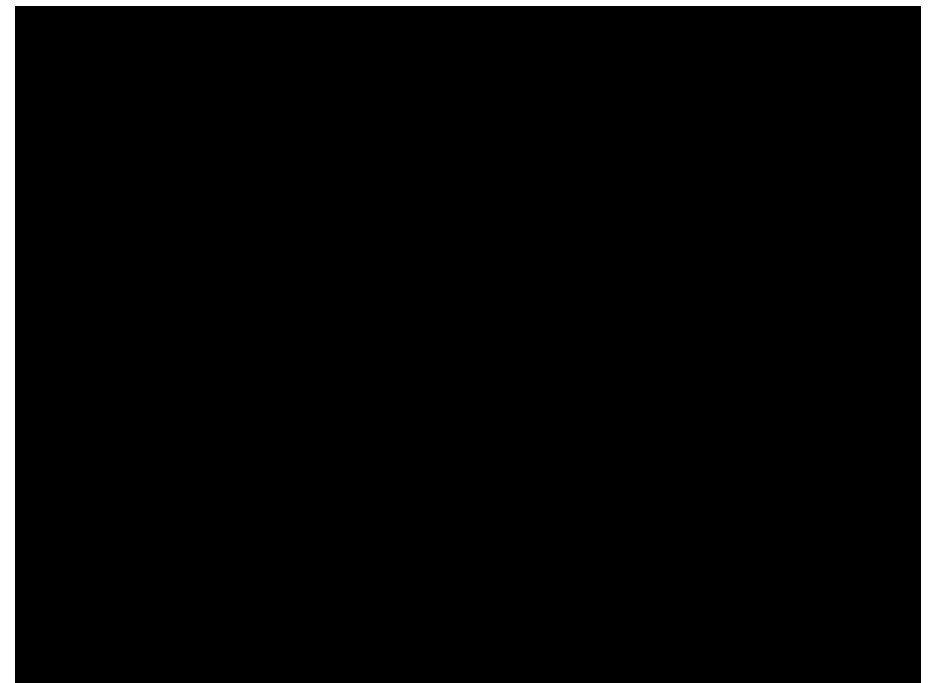
1.

1.1 Helicobacter pylori

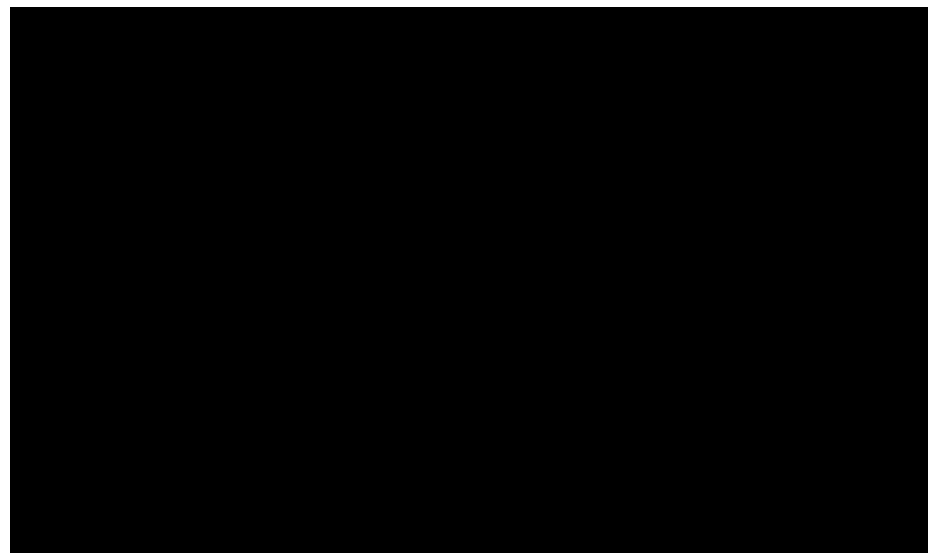
Helicobacter pylori ( ) -

Helicobacter pylori 2/3

17



19



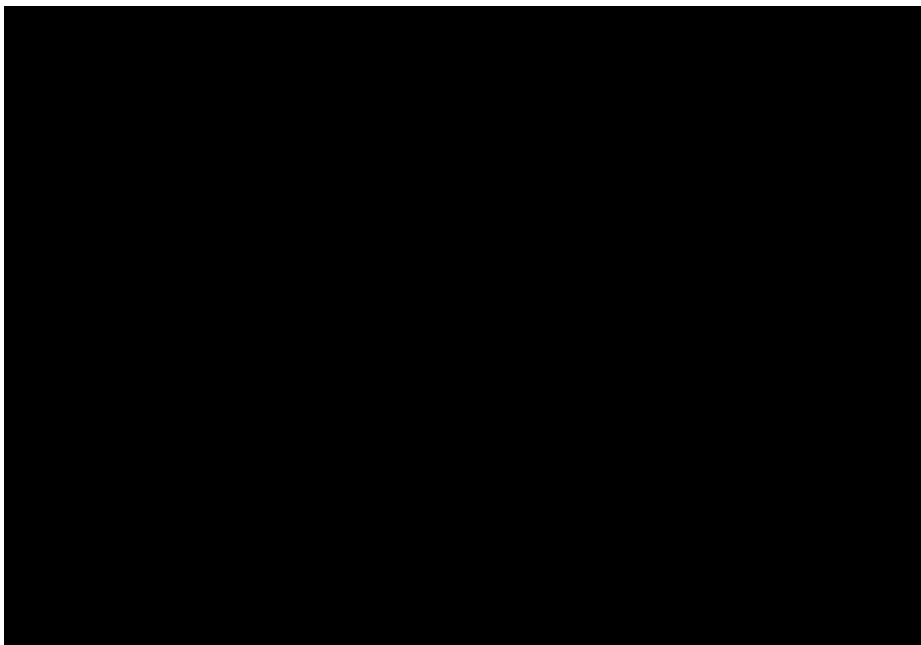
Уреазный тест

Уреаза

уреазу.

13

20



## Клиническая картина

### Клинические критерии диагностики острого гастрита:

- 
- 
- 
- 
- 

**Диспепсия от греч. «нарушение пищеварения»**

## Клиническая картина отдельных форм острого гастрита

### Острый экзогенный гастрит алиментарного происхождения

6-12

## Клиническая картина отдельных форм острого гастрита

### Острый экзогенный гастрит алиментарного происхождения

•

•

7

2—3

## Клиническая картина отдельных форм острого гастрита

### Острый экзогенный гастрит алиментарного происхождения

- острое начало
- боли в эпигастрии, тошнота, рвота, отрыжка, метеоризм, диарея
- гиперемия слизистой оболочки желудка
- эрозивные изменения слизистой оболочки желудка
- лейкоцитоз
- эритроциты в кале

25

## Клиническая картина отдельных форм острого гастрита

### Острый экзогенный гастрит алиментарного происхождения

#### Дифференциальный диагноз:

- 
- 
- 
- 

26

### Дифференциальный диагноз:

**Лечение**

**Острый экзогенный гастрит алиментарного происхождения**

- 
- 
- 1—2 . ( ) , 3-
- 
- — - 2,0 / 2 0,04 1 . 3
- — , 0,02% - 1,0 / 2 0,02 1 . 3
- : (250 ) 0,1—0,2 / / ( 3 ) .
- — ( ) , ( ) .
- : , .
- : 5% - 400 /
- : .

27

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

), 3-  
1—2  
(  
:  
0,04  
2,0 / 2  
3  
0,02% - 1,0 / 2  
0,02 1 . 3  
(250 ) 0,1–0,2 / / ( 3  
)  
( ), ( ).  
:  
5% - 400 /  
:

27

[illegible]

## Лечение

### Токсико-инфекционный острый экзогенный гастрит

- 
- 
- 1—2 . ( ), 3-
- : 0,04 1 .3
- - . 2,0 / 2 0,02% - 1,0 / 2
- 0,02 1 .3
- ( , ),
- : (250 ) 0,1—0,2 / / ( 3
- ).
- - ( ),
- ( ).
- : 5%-400 / ,
- : , .

29

## Клиническая картина отдельных форм острого гастрита

### Острый коррозивный гастрит

#### Анамнез:

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

30

## Клиническая картина отдельных форм острого гастрита

### Острый коррозивный гастрит

#### Жалобы на:

- ; , ,
- ;
- — , ,

#### При осмотре:

- , : , ,
- : — — — — — ( , , ),
- — — — — —
- — — — — —
- ,
- ,
- .

31

## Клиническая картина отдельных форм острого гастрита

### Острый коррозивный гастрит

- , — .
- 2—3 .
- 10—15%
- .

32

## Лечение

## Острый коррозивный гастрит

## Лечение

## Острый коррозивный гастрит

- 1-2 1% , +
- \ ( —2 , 1 1% / . /
- 5% , — /
- ( ).
- , —
- .
- :
- : \ ,
- ( , ).
- - , , ,
- .
- .

## Клиническая картина отдельных форм острого гастрита

## Флегмонозный гастрит

### Клиническая картина отдельных форм острого гастрита

### Флегмонозный гастрит

### Объективные данные:

**Лабораторная диагностика:**

**В крови:**

- 
- 
- **В анализе мочи:**
- 
- 

**В анализе мочи:**

- 
-

## Клиническая картина отдельных форм острого гастрита

## Флегмонозный гастрит

**осложнения:**

.  
 .  
 — ,  
 —  
 — .

- 
- 
- 

37

## Лечение

## Флегмонозный гастрит

- ампициллин,
- гентамицин,
- цефалоспорины,
- канамицин

$$- \quad ($$

38

## НПВС–гастропатии

### Методы диагностики НПВС–гастропатии:

- *H. pylori*

### Критерии диагностики НПВС-гастропатии:

39

## Алгоритм лечения НПВС-гастропатии:

1.  $\frac{1}{2}$  of the population is infected.
2.  $\frac{1}{2}$  of the population is infected,  $\frac{1}{2}$  of the population is not infected.
3.  $\frac{1}{2}$  of the population is infected,  $\frac{1}{2}$  of the population is not infected.
4.  $\frac{1}{2}$  of the population is infected,  $\frac{1}{2}$  of the population is not infected.
5.  $\frac{1}{2}$  of the population is infected,  $\frac{1}{2}$  of the population is not infected.
6.  $\frac{1}{2}$  of the population is infected,  $\frac{1}{2}$  of the population is not infected.
7.  $\frac{1}{2}$  of the population is infected,  $\frac{1}{2}$  of the population is not infected.

40

## Алгоритм лечения НПВС-гастропатии, осложненной желудочным кровотечением:

1. **Гемостатическая терапия:**  $\text{PPI}$  /  $\text{H}_2$ -блокаторы.
2. **Эндоскопическая терапия:**  $\text{PPI}$  /  $\text{H}_2$ -блокаторы;  $\text{H}_2$ -блокаторы (при необходимости).
3. **Хирургическая терапия:** - .
4. **Этиотропная терапия:**  $\text{H.pylori}$ -инфекция,  $\text{H.pylori}$ -инфекция.

## Первичная профилактика НПВП-гастропатий

Дифференциальная диагностика острого гастрита

и ДПК. язвенной болезни желудка

желчной коликой

Дифференциальная диагностика острого гастрита

почечной колике

Острый инфаркт миокарда ( . . )

острого флегмонозного гастрита.

острого холецистита, острого панкреатита, абсцесса кишечника, абсцесса печени, перфоративной язвы желудка или двенадцатиперстной кишки, . .

Дифференциальная диагностика различных форм острого гастрита

	Катаральный	Эрозивный	Флегмонозный
Этиология	1. . 2. : , ( ), ( )	1. 2. ( ) 3. ,	1. :  E. coli ,  2. : ( , )

Дифференциальная диагностика различных форм острого гастрита

	Катаральный	Эрозивный	Флегмонозный
Особенности			



Дифференциальная диагностика различных форм острого гастрита

	Катаральный	Эрозивный	Флегмонозный
Клиника	4-8		

Дифференциальная диагностика различных форм острого гастрита

	Катаральный	Эрозивный	Флегмонозный
Исходы			
Осложнения	H.pylori		

Госпитализация

Профилактика

( ).

Хронический гастрит

2019

# Хронический гастрит (ХГ)

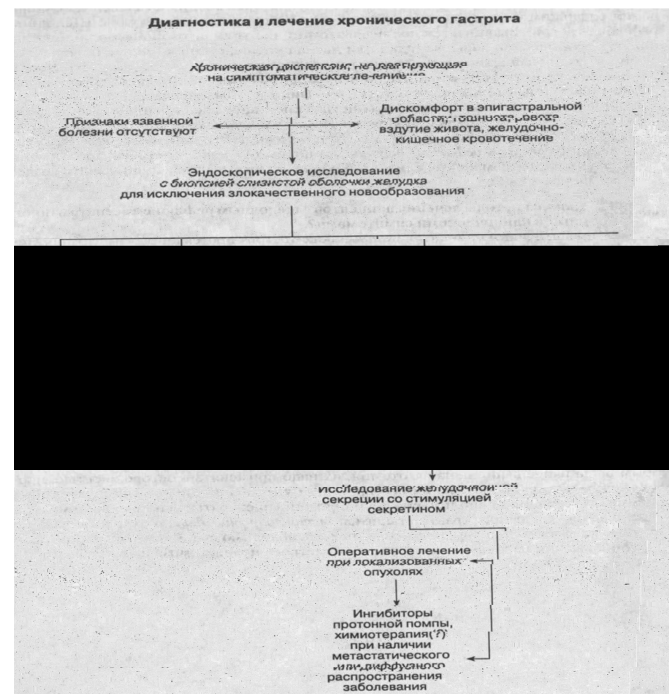
Шифр по МКБ-10:

K-22

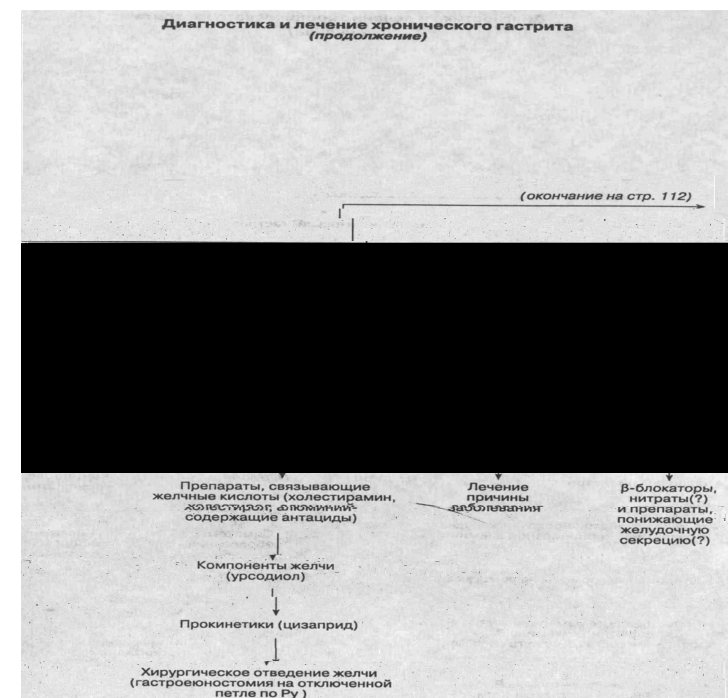
K-29.4

53

54



55



56

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26



- 
- 
-

Этиологическая классификация (модифицированная  
Сиднейская система 1998 г., г. Хьюстон):

1. Неатрофический гастрит ( : , , )  
, , , )  
:

- H.Pylori
- 

2. Атрофический гастрит ( : , )  
, ( . )  
:

- ).
- H. ylori
  - 
  -

Этиологическая классификация (модифицированная  
Сиднейская система 1998 г., г. Хьюстон):

3. Особые формы  
) ( : , - )  
:

- 
- 
- 

).

- 

- ).
- ) ( : ,
- - 
  - H. ylori

Этиологическая классификация (модифицированная  
Сиднейская система 1998 г., г. Хьюстон):

3. Особые формы  
) ( :

- 
- 
- 
- 

).

- 

- ).
- ( H. ylori)
  - 
  - 
  -

Топографическая классификация (модифицированная  
Сиднейская система 1998 г., г. Хьюстон):

- 1.
- 2.
- 3.

Эндоскопическая классификация (модифицированная  
Сиднейская система 1998 г., г. Хьюстон):

- 1. - ( )
- 2.
- 3.
- 4.

( )

:

—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—  
—

## Морфологическая классификация (модифицированная Сиднейская система 1998 г., г. Хьюстон):

### Визуально аналоговая шкала –

,

1. ( , , )
2. ( , , )
3. ( , , )
4. ( , , )
5. H. pylori
  - ( 20 / )
  - ( 50 / )
  - ( 50 / )

## Морфологическая классификация (модифицированная Сиднейская система 1998 г., г. Хьюстон):

### Морфлогические изменения:

#### Хроническое воспаление -

, , , ,

#### Лимфотические узелки (фолликулы) -

#### Инфильтрация нейтрофилами –

, ,

## Морфологическая классификация (модифицированная Сиднейская система 1998 г., г. Хьюстон):

### Морфлогические изменения:

#### Атрофия –

.

#### Кишечная метаплазия –

( , ( ) ,

#### Различают два типа метаплазии:

). – ( )

). )

—  
—  
—  
—

94%

, ,

## Морфологическая классификация (модифицированная Сиднейская система 1998 г., г. Хьюстон):

### Морфлогические изменения:

Дисплазия –

Различают два типа дисплазии:

- 1. Дисплазия низкого уровня –
- 2. Дисплазия высокого уровня –

69

## Морфологическая классификация (модифицированная Сиднейская система 1998 г., г. Хьюстон):

### Морфлогические изменения:

Мальтома желудка –

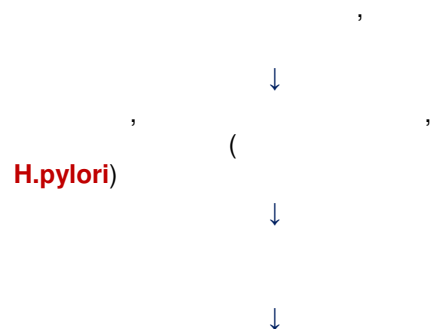
появлением  
несвойственной желудку лимфоидной ткани (MALT),  
( ) ,  
( ) .

70

## Отдельные клинические формы хронического гастрита (ХГ): Неатрофический антральный гастрит (85%):

### Этиология и патогенез:

**H.pylori**



71

## Отдельные клинические формы хронического гастрита (ХГ): Неатрофический антральный гастрит (85%):

### Клиника:

- Боли в эпигастрии, связанные с приемом пищи, особенно острой, жирной, кислой.
- Тошнота, рвота, отрыжка, изжога, метеоризм, запоры.
- Тяжелые нарушения аппетита, похудание.
- Непереносимость молока, сыра, кислых фруктов.
- Ухудшение состояния при обострении, вызванном приемом острой, жирной, кислой пищи, стрессом, приемом лекарств.

**H.pylori.**

72

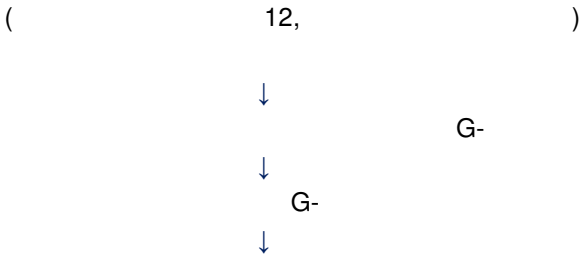
Отдельные клинические формы хронического гастрита (ХГ):  
Неатрофический антральный гастрит (85%):

Диагностика:

- — :  
—  
( , )
- —  
— ( )  
— H.pylori  
—
- — H.pylori :

Отдельные клинические формы хронического гастрита (ХГ):  
Аутоиммунный фундальный атрофический гастрит (тип А) (5%)

Этиология и патогенез:



Отдельные клинические формы хронического гастрита (ХГ):  
Аутоиммунный фундальный атрофический гастрит (тип А) (5%)

Клиника:

- — , :  
—  
—  
—  
—  
—
- — :  
—  
—

Отдельные клинические формы хронического гастрита (ХГ):  
Аутоиммунный фундальный атрофический гастрит (тип А) (5%)

Клиника:

- — :  
— ,  
—  
— — « » ,  
—  
— — , ( ) .  
— « »  
• — :  
— , ,

Отдельные клинические формы хронического гастрита (ХГ):  
Аутоиммунный фундальный атрофический гастрит (тип А) (5%)

Диагностика:

- :  
—  
—  
—
- :  
—  
— ( , )  
—  
— H.pylori  
—
- :  
—  
— (William Bosworth Castle)  
—  
— +/- +- -  
— H.pylori

Отдельные клинические формы хронического гастрита (ХГ):  
Аутоиммунный фундальный атрофический гастрит (тип А) (5%)

Диагностика:

- :  
—  
—

Отдельные клинические формы хронического гастрита (ХГ):  
Химический (реактивный) рефлюкс-гастрит (тип С)

Этиология и патогенез:

- ,
  - ,
  - 
  -
- ↓

Отдельные клинические формы хронического гастрита (ХГ):  
Химический (реактивный) рефлюкс-гастрит (тип С)

Клиника:

- 
- 
- 
- 

Диагностика:

- :  
—  
—  
— ( , , )  
— ,  
—  
—





## Хронический гастрит (ХГ) Лечение: Фармакотерапия:

### 1. Антибактериальная терапия:

1. H.pylori

85

## Эрадикационная терапия при Helicobacter pylori ассоциированных гастритах

Курс: 10 – 14 дней

Омепразол ( ) 20 2  
Фамотидин 20 2  
+  
Амоксициллин 1 2 0,5 4  
Тетрациклин 500 4  
+  
Метронидазол 0,250 4

86

## Эрадикационная терапия при Helicobacter pylori ассоциированных гастритах

Курс: 10 - 14 дней

Омепразол ( ) 20 2  
Фамотидин 20 2  
+  
Амоксициллин 1 2 0,5 4  
Тетрациклин 500 4  
+  
Метронидазол 0,250 4  
+  
Коллоидный субцитрат висмута 120 3 1  
(1,5 .)

87

## Хронический гастрит (ХГ) Лечение: Фармакотерапия:

### 2. Стимуляторы желудочной секреции:

1. ( ) 0,025%-1,0 /  
1-2 2-  
2. ( ) 20  
4 30 10 , 0,25%-4,0  
/ 1 3-4  
3. ) 100 1-2 . 3 30  
1-2 .  
4. ( + )  
1 . 1/4 2-3  
5. 0,15 1 . 3 30  
3-4 .

88

## Хронический гастрит (ХГ) Лечение: Фармакотерапия:

### 3. Средства заместительной терапии:

1. 1-2 . . 1\2
2. 3%-200 10-15  
1/4
3. 20-30 (0,5-1,0 )  
1/4
4. ( 1-2 . . 1/2 )
5. - 0,5 1 . 1/2
6. ( 0,2 1 . 3 )
7. 1 . 3
8. 1 . 3

89

## Хронический гастрит (ХГ) Лечение: Фармакотерапия:

### 4. Средства устраняющие нарушение моторики желудка и 12-перстной кишки - прокинетики :

1. ( , 0,01 ) - 1-2 . 3 15-  
30 , 1 -0,005% 2-  
:  
, , , , ,  
( , , ), ,  
, .
2. ( 0,01 1-2 . 3 15-30 ,  
:  
, , ( , , ,  
, ), , .

90

## Хронический гастрит (ХГ) Лечение: Фармакотерапия:

### 4. Средства устраняющие нарушение моторики желудка и 12-перстной кишки - прокинетики

3. 0,005 ( 0,01 1-2 . 3 15-30 ),  
:  
, , ,
4. - 1 - 2,0 / 2 0,04  
. 3
5. , . 0,02% - 1,0 / 2  
0,02 1 . 3

91

## Хронический гастрит (ХГ) Лечение: Фармакотерапия:

### 5. Средства, коррегирующие нарушения внешнесекреторной функции поджелудочной железы, кишечного пищеварения всасывания

## Хронический гастрит (ХГ) Лечение: Фармакотерапия:

5. Средства, коррегирующие нарушения внешнесекреторной функции поджелудочной железы, кишечного пищеварения всасывания :

3. ( ) 1 .-20000 1-2 .3
4. ( ) 1-2 .3
5. , , ( , , , ) 1-2 . 3
6. - ( , ) 1-2 .3

93

## Отдельные клинические формы хронического гастрита (ХГ): Неатрофический антральный гастрит (85%): Лечение:

1. Антибактериальная терапия:  
1. H.pylori

94

## Отдельные клинические формы хронического гастрита (ХГ): Аутоиммунный фундальный атрофический гастрит (тип А) (5%) Лечение:

Симптоматическое:

- 
- ,
- ( , )
- — (1000 12) 0,1%-1 1 2 6 , 1

95

## Признаки злокачественности

- , ( ),
- : - ,
- ,
- , (> 10% ),
- ,
- .

96

## Литература

1. ... XI « ... » -10.
2. ... « ... », 01.06.17 54.
3. ... 83 16.02.2010.
4. Moayyedi P., Soo S., Deeks J., et al. Eradication of *Helicobacter pylori* for non-ulcer dyspepsia. Cochrane Database Syst Rev. 2006;(2):CD002096.
5. ... *Helicobacter pylori*. ... 2014. 24 .
6. ... *Helicobacter pylori*. ... 2014;8:57–61
7. Zakharova N., Savilova I. Efficacy of reinforced eradication therapy in region of high claritromycin resistance. *Helicobacter*. 2015;20(Suppl 1):92.
8. ... *Helicobacter pylori* ... 2016;26(2):11–8
9. Bagchi D., McGinn T.R., Ye H., et al. Mechanism of gastroprotection by bismuth subsalicylate against chemically induced oxidative stress in cultured human gastric mucosal cells. *Dig Dis Sci*. 1999;44(12)

97

## Клинический случай

55 . 2

Методы профилактики развития эрозивного гастрита и желудочного кровотечения?

98