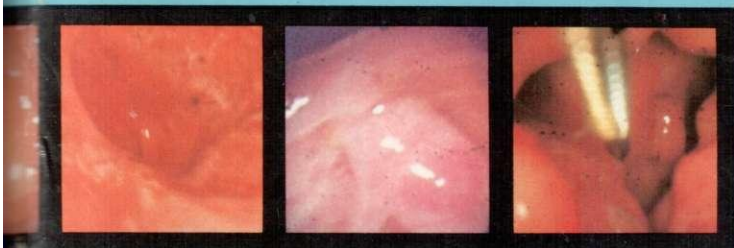


# **руководство по клинической эндоскопии**



**„Медицина” • 1985**

# Руководство по клинической эндоскопии

---



!

54.4  
85  
616-072.1(035)

II. . . . ; . . . . ;  
. . . . ; . . . . ;  
. . . . ; . . . . ; /I . . . . ;  
. . . . \* . . . . ; I . . . . ;  
. . . . ; . . . . ; . . . . ;  
. . . . ; . . . . ; . . . . ; 7. "

2 . . . . "

1 \$1 1, 1 1 \$ 1 ! 1 1, 1 1,  
- 1 1 , ( ^ , 1 . . . .  
1 \$ 1 1' 1 1 1 1 ! ( 1 1 {\$ 18'  
! 1 , 1 ^ !" " 1 1 ! 1 \$ 13 1 1 1  
>1 \$1 1 1 § \ 1, 1 - !" 1 1 1 1 1  
: 1 , ^ , 1 ! 1 11 \ . -  
1 13 1 1 1 1 1 .  
1 13 1 1 1 1 , ^ , 81 1 18 ! !  
III ! 1518.

85 . . . . ; . . . . ;  
544 . . . . — . . . . , 1985.

∴ 6 . 40 .. 25000 .  
. . . . ,  
. . . . ,  
. . . . ,  
[ . . . .

.....	7	1.2.10.	,
<b>1.</b>		1.2.11.	..... 27
.....	9	1.3.	..... 29
1.1.	..... 9	1.4.	..... 33
1.1.1.	..... 9	2.	..... 34
1.1.2.	- )	2.1.	- 34
1.1.3.	..... 13	2.1.1.	..... 34
1.1.4.	..... 13	2.1.2.	..... 35
1.1.5.	..... 17	2.1.3.	- 41
1.2.	- 19	2.1.4.	..... 46
1.2.1.	..... 19	2.1.5.	- 57
1.2.2.	- 19	2.1.6.	..... II ' - 59
1.2.3.	..... 20	2.1.7.	..... 63
1.2.4.	- 20	2.1.8.	..... 68
1.2.5.	..... *, - 21	2.1.9.	- 74
1.2.6.	..... 23	2.1.10.	- 78
1.2.7.	..... 24	2.1.11.	- 82
1.2.8.	..... 26		
1.2.9.	- 27		

2.1.12.	-	2.2.2.6.	-
.....	-	.....	212
.....	84	2.2.3.	.....
2.1.13.	-	.....	213
.....	85	2.2.3.1.	-
2.1.14.	-	.....	213
.....	87	2.2.3.2.	-
2.1.15.	-	.....	230
.....	90	2.2.3.3.	.....
2.1.16.	-	.....	240
.....	92	2.2.3.4.	-
2.1.16.1.	.....	.....	250
.....	93	2.2.4.	-
2.1.16.2.	.....	.....	-
.....	93	.....	-
2.1.16.3.	.....	.....	254
.....	99	2.2.4.1.	-
2.1.16.4.	.....	.....	-
.....	100	.....	254
2.1.17.	-	2.2.4.2.	.....
.....	-	.....	260
.....	101	2.2.4.3.	.....
2.2.	.....	.....	261
.....	106	2.3.	.....
2.2.1.	.....	.....	265
.....	106	2.3.1.	-
2.2.1.1.	-	.....	-
.....	-	.....	-
.....	106	.....	265
2.2.1.2.	.....	2.3.1.1.	.....
.....	117	.....	265
2.2.1.3.	.....	2.3.1.2.	-
.....	123	.....	275
2.2.1.4.	-	2.3.1.3.	.....
.....	-	.....	279
.....	126	2.3.2.	.....
2.2.1.5.	-	.....	283
.....	-	2.3.2.1.	.....
.....	141	.....	283
2.2.1.6.	-	2.3.2.2.	.....
.....	142	.....	285
2.2.1.7.	-	2.3.2.3.	-
.....	149	.....	286
2.2.1.8.	-	2.3.2.4.	.....
.....	-	.....	287
.....	152	2.3.3.	-
2.2.2.	-	.....	290
.....	-	2.3.4.	-
.....	179	.....	-
2.2.2.1.	.....	.....	314
.....	179	2.3.5.	.....
2.2.2.2.	.....	.....	317
.....	188	2.3.5.1.	.....
2.2.2.3.	.....	.....	317
.....	194	2.3.5.2.	-
2.2.2.4.	-	.....	323
.....	198	2.3.5.3.	-
2.2.2.5.	-	.....	326
.....	205		

2.3.5.4.	-	3.2.1.9.	-
2.3.6.	328	3.2.2.	419
2.3.7.	329	3.2.2.1.	422
2.3.7.1.	335	3.2.2.2.	424
2.3.7.2.	337	3.2.2.3.	425
2.3.7.3.	339	3.2.2.4.	427
2.3.8.	341	3.2.2.5.	431
2.3.8.1.	343	3.3.	435
2.3.8.2.	343	3.3.1.	435
2.3.9.	345	3.3.2.	437
3.	347	3.3.2.1.	438
3.1.	348	3.3.2.2.	440
3.1.1.	348	3.3.3.	441
3.1.1.1.	349	3.3.3.1.	441
3.1.1.2.	354	3.3.3.2.	450
3.1.1.3.	359	3.3.4.	452
3.1.1.4.	365	3.3.4.1.	452
3.1.2.	367	3.3.4.2.	453
3.1.3.	370	3.3.5.	455
3.1.4.	373	3.3.6.	457
3.2.	381	3.3.7.	463
3.2.1.	381	3.3.8.	465
3.2.1.1.	381	4.	469
3.2.1.2.	386	4.1.	469
3.2.1.3.	390		
3.2.1.4.	396		
3.2.1.5.	402		
3.2.1.6.	407		
3.2.1.7.	409		
3.2.1.8.	410		

**6**

4.1.1.	469	4.4.1.2.	501
4.1.2.	470	4.4.1.3.	501
4.2.	-	4.4.2.	502
	472	4.4.2.1.	-
			502
4.2.1.	472	4.4.2.2.	-
4.2.2.	475		502
4.3.	479		
4.3.1.		<b>5.</b>	503
	479		503
4.3.1.1.	-	5.1.	503
	479	5.1.1.	-
4.3.1.2.	-		503
	485	5.1.2.	-
4.3.1.3.	488		508
4.3.1.4.	490	5.1.3.	509
4.3.2.	-	5.2.	511
	491		
4.3.2.1.	491	<b>6.</b>	517
4.3.2.2.	492		517
4.3.3.		6.1.	-
	493		517
4.3.3.1.	-	6.1.1.	517
	493	6.1.2.	-
4.3.3.2.	495		519
4.3.3.3.	497	6.2.	( )
4.3.3.4.	497		524
4.3.3.5.	497	6.2.1.	524
4.3.3.6.		6.2.2.	-
	498		528
4.3.4.	-	6.2.3.	531
	499	6.2.4.	532
4.4.	500		533
4.4.1.	-	6.3.	536
	500		
4.4.1.1.	-		
	500		

1164 10.12.76 . «  
) - ( 7









: , , 1978], » [ . ,  
 , , , ,  
 . 2 ( , 4 )  
 ). 3 .  
 , ,  
 3—6 ( , ) ( 3 )  
 ( , )  
 — 1 5 .  
 —  
 , ,  
 , , 5 .  
 ) ( , 10—30 ,  
 , ,  
 , — , ,  
 , .  
 ( . 1.2),  
 ( . 1.3),  
 «



**1.2.** Обучение эзофагогастродуоденоскопии с помощью „лекциоскопа“.

**1.3.** Эндоскопическое исследование под контролем телевидения.







1.9).

( . 1.10)

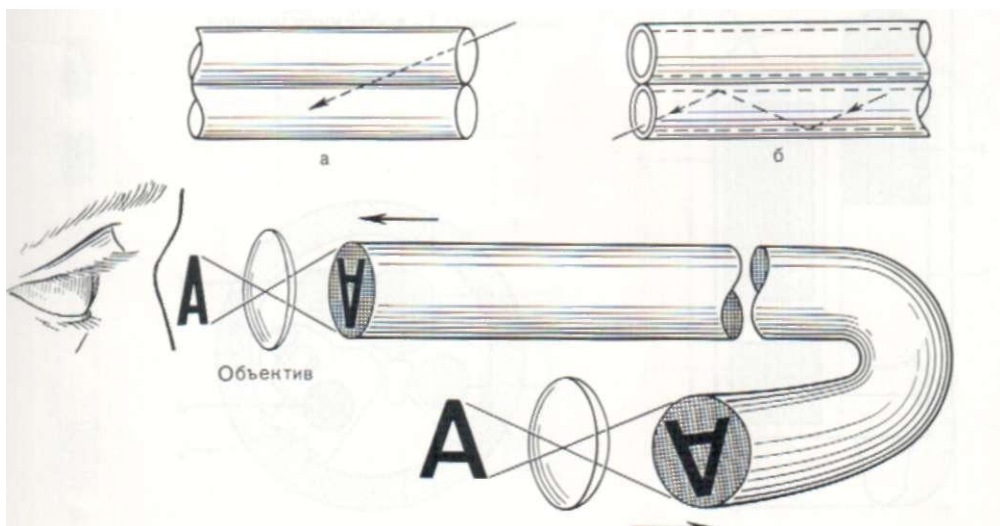
( )

10—35

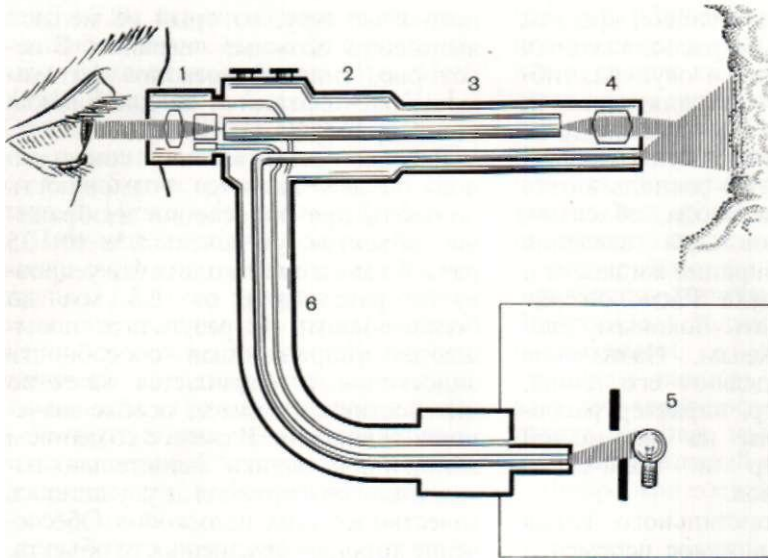
2,5

\ 1

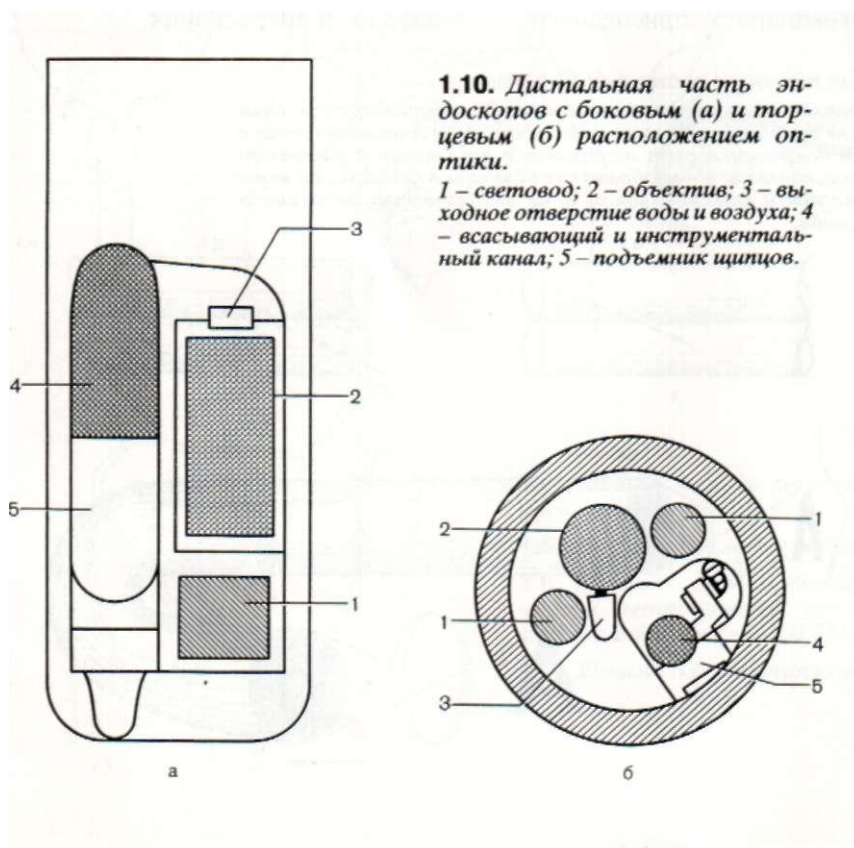
1.8.







1.9. ( ).  
 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 -  
 ; 5 - ; 6 -



1.10. Дистальная часть эндоскопов с боковым (а) и торцевым (б) расположением оптики.

1 - световод; 2 - объектив; 3 - выходное отверстие воды и воздуха; 4 - всасывающий и инструментальный канал; 5 - подъемник щипцов.

« » « », ( — ).

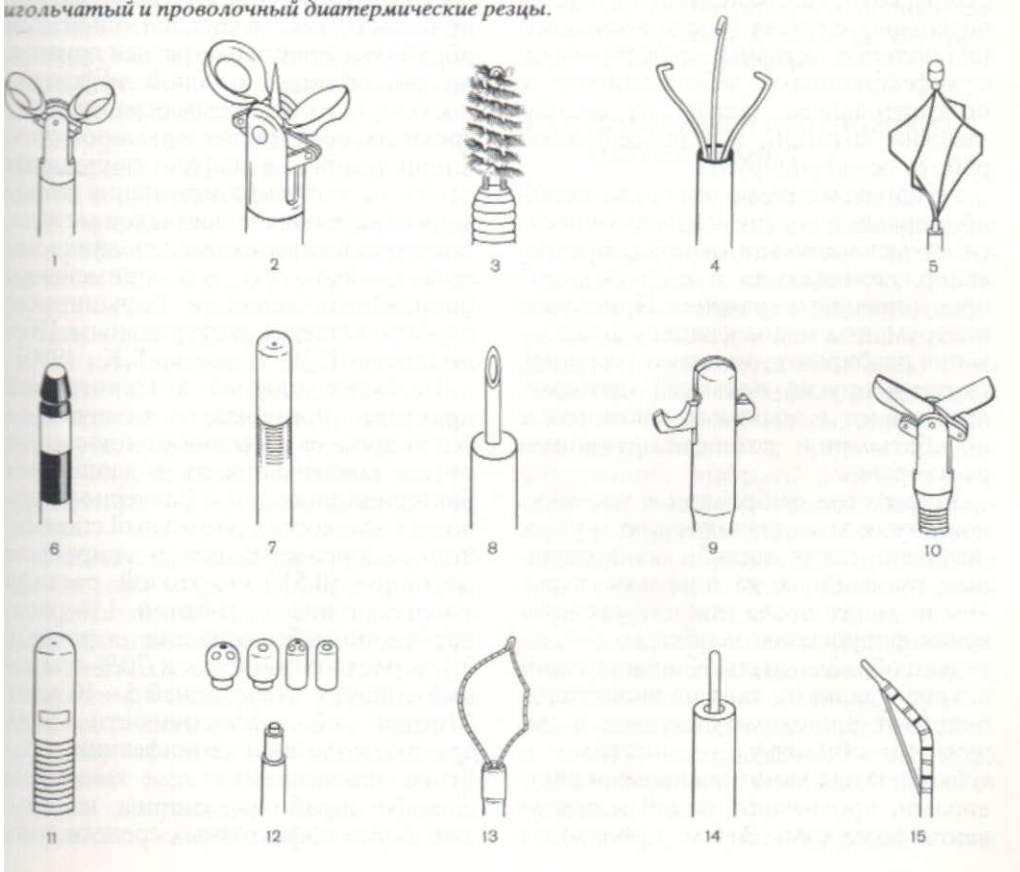
( . 1.11):

1.15.

1.11.

1.2- ; 4 - ; 5 - ; 3 - ; 6 - ; 7 - ; 8 - ; 9 - ; 10 - ; 11 - ; 12 - ; 13 - ; 14, 15 -

игольчатый и проволочный диатермические резцы.



, -  
 -  
 , -  
 : ( , ) ( -  
 , ) ( -  
 , )  
 .  
 [ , 1979].  
 ( , , ), [1 1 3., 1974] —  
 , ( )  
 .  
 : ( 6—10 )  
 ), ( — , )  
 , ( )  
 , )  
 .  
 , , !  
 . [ , 198( )  
 , )  
 , ( <  
 , (0,5% — , 1 %  
 0,1 % ) 70 %  
 5—10 I  
 , )  
 , )  
 .

12

1-2.1.

1)

2)

3)

4)

5)

22.

1981],

[

1 %,

30 % [

. 1 1., 1976].

(

).

1.2.4.

1.2.3.

; 4)  
 ( )  
 ; 2)  
 : I)  
 ; 2)  
 12.5.  
 ( )  
 ; 2)  
 ( )  
 ; 3)  
 ; 1)  
 ; 2)  
 ; 3)  
 10—12



,  
 .  
 ( 2—5% , ( ) )  
 , ,  
 0,25—1 % , ,  
 ,  
 ( , ( ) )  
 ; 2) : 1) )  
 ; 3) (1978),  
 , (1979), 210 , 12,8 %  
 496 , 5%  
**12.6.**  
 ( , , )



[ , 1975] [8  
1978].

1.2.7.

( , , )

(1973),

8—60%.

: 70—90%

( . 1.12, ),

1.12, ),

« »

, 1976;

^ [

I

1973; [1974].

1.13).

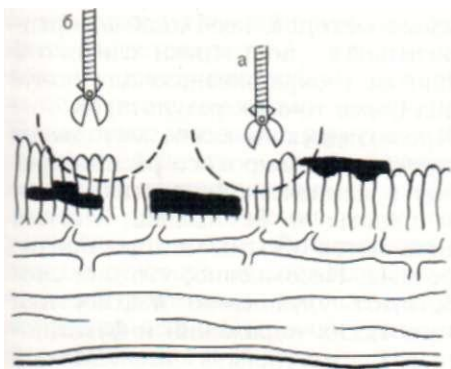
[1975],

[1978; 1975],

2.3.1.3).

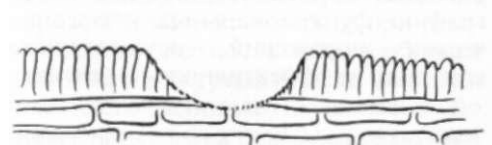
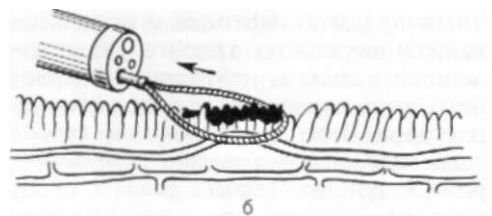
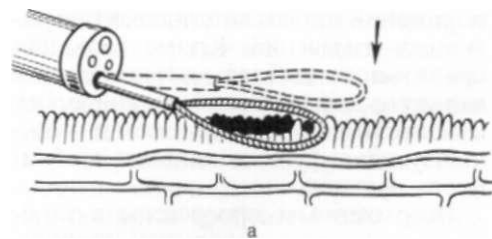
1.12.

1.13.



1.12.

(XV. (1978), 362  
 88,6%, 66  
 97%.  
 58 %  
 16% , 26% —  
 72% [  
 1., 1979].  
 ( ) . . 7 |



1.13.

(1979)

12.8.

15—57%, — 42%  
[ . . . 1977; . . . 1978; . . . 1979; . . . 1980; . . . 1974; \ 8. 1 1., 1979].

. \ 1 . (1979).



), (

6.

(0,3 )

7.

( ) ( )

1.

2.

3. 300 8 5 , - 30

4.

5.

8—11

1 XV. 1 1., 1980.

« 1 »



(1951), 49000 \$ , - , -

(1966), 0,1 %, 704 000 - , -  
 — 0,003%. - , -

(1976), 7304 - ( - ),  
 3,7% - , -  
 0,2%. - , -

8 \ 5 . (1976) , 8. ( - , - , - , - ) !

[ - , - ]

( ) , - »

[ 1 1., 1976; 8. 1 1., 1978; ;  
 1 1., 1977; §1 ., 1979], :  
 1 11 , 1976; [ ., 1978], ]  
 \ [ ., 1977] , ., 1976; .





! , , - : -  
: 1) , - ; -  
( ), - ! ;  
; 2)  
; 3)  
; 4)  
: ]  
, \ :  
> 1  
6,4% ]  
2,9% 26,8% :  
; 2) 1  
1,6% - 2,5% , ( )  
2,6% (86,2%) , - . ); 3)  
61% , ( , )  
5%, 6,9%, I  
- 27,1% ); 4)  
0,2% . ( , ]

); 5) - , -  
 , - , -  
 ; 6) -  
 , -  
 . -  
 , -  
 , -  
 , -  
 , -  
 . -  
 , -

1.4.

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







2.1.

2.1. Эзофагоскопия в положении больного лежа на боку.



2.2.

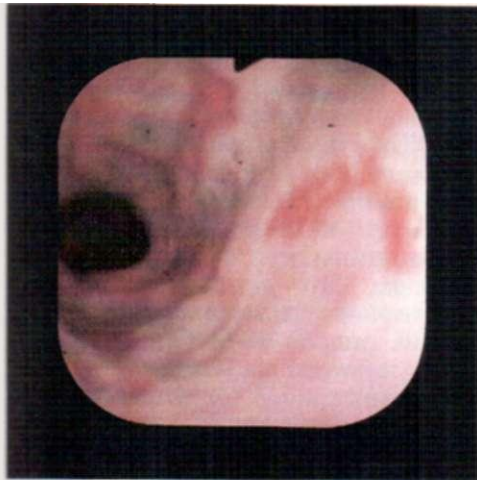
2.2. Эзофагоскопия в положении больного сидя.

2.3.

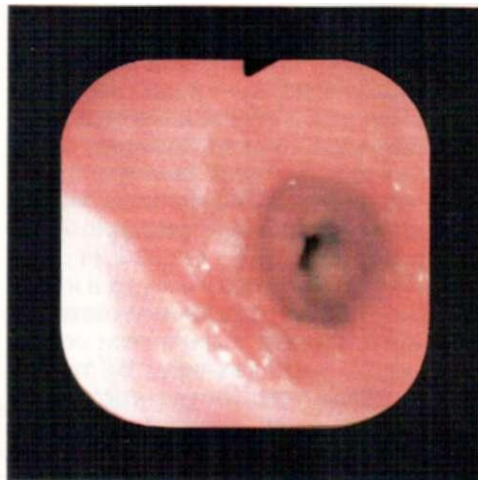
2.4.

2.5.

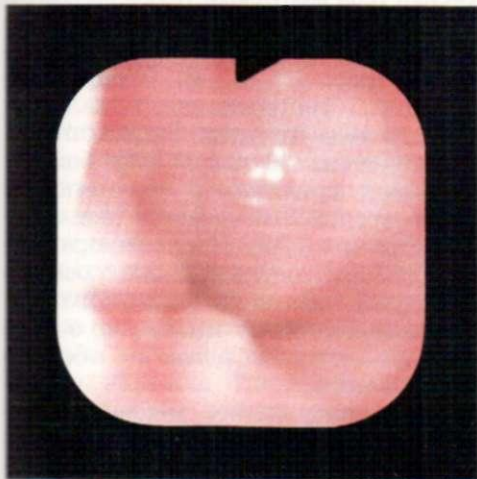
2.6.



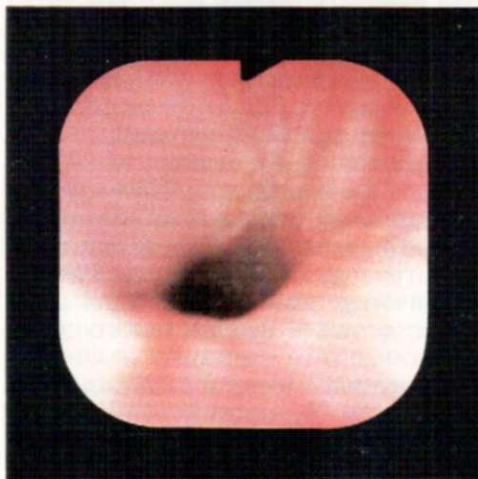
2.3.



2.5.



2.4.



2.6.



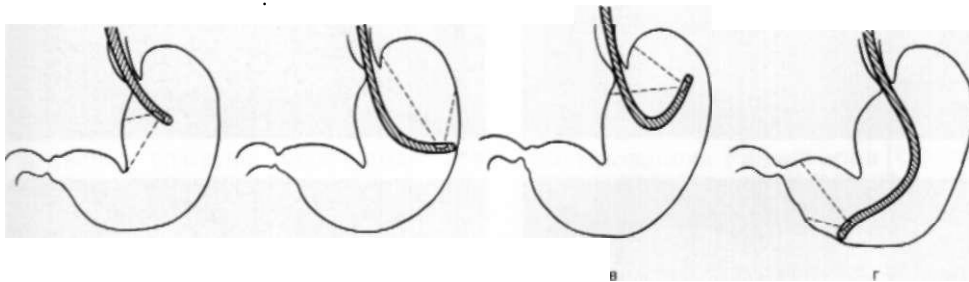
( . 2.7, ).

( . 2.9).

5

2.7.

( ).





2.8.

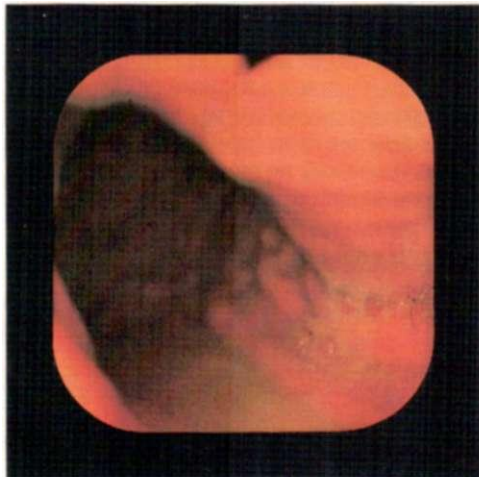
2.9.

2.10.

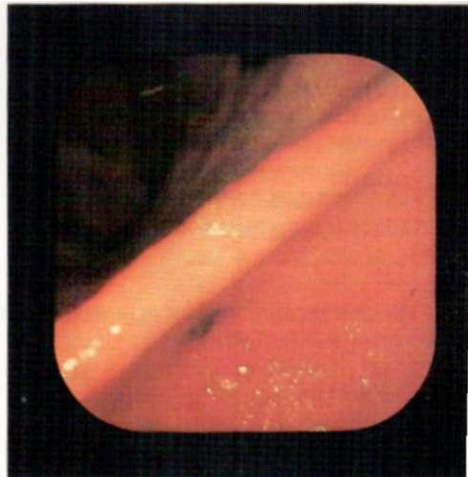
2.11.

( . 2.10)

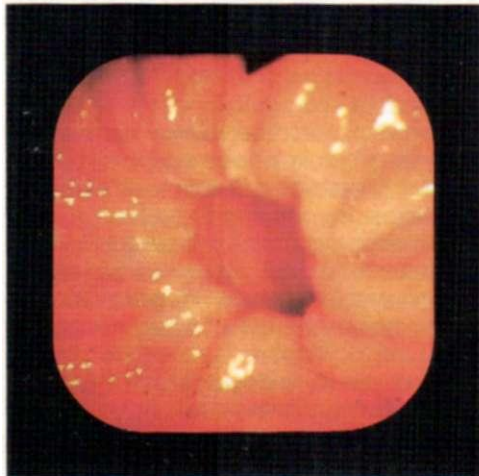
( . 2.11)



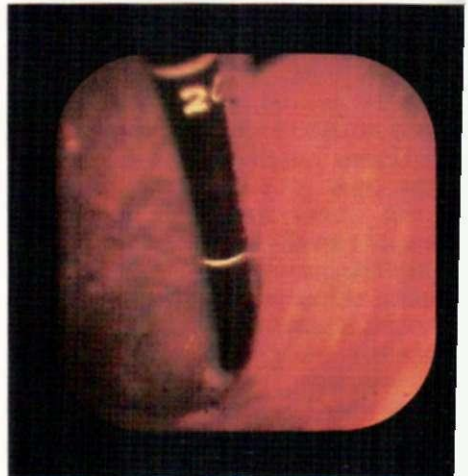
2.8.



2.10.



2.9.



2.11.



... ; 3)

... ; 1)

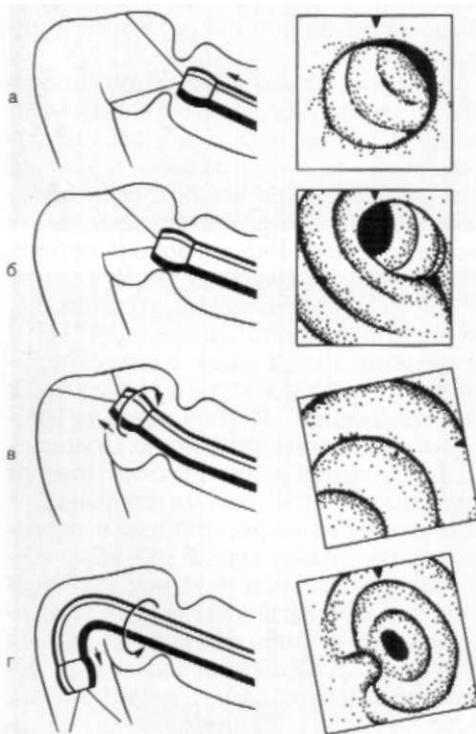
... ; 2)

... ( . 2.12, ),

... ( . 2.13),

**2.12.**

... ( . 2.12, )



... \*

... \*

... \*

... ( . 2.14),

... \

... :

... (

... ),

... (

... )

... ( . 2.15).

... >

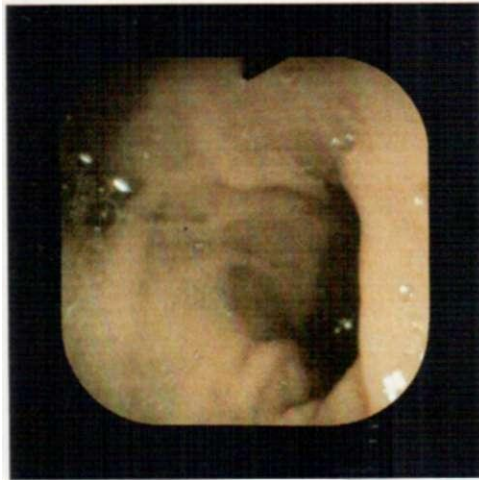
... \*



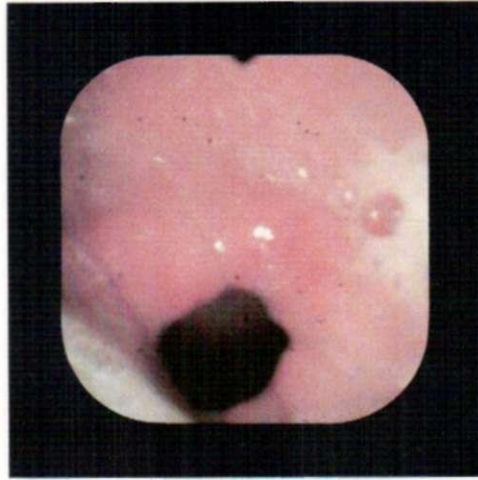
2.13.



2.15.



2.14.



2.16.

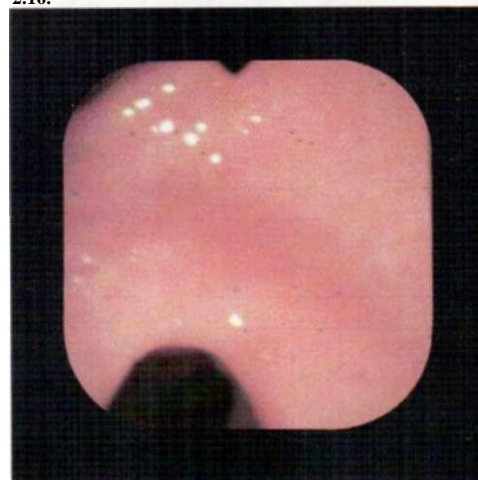
2.13.

2.14.

2.15.

2.16.

2.17.



2.17.

( . 2.12, , ) ( ).  
],

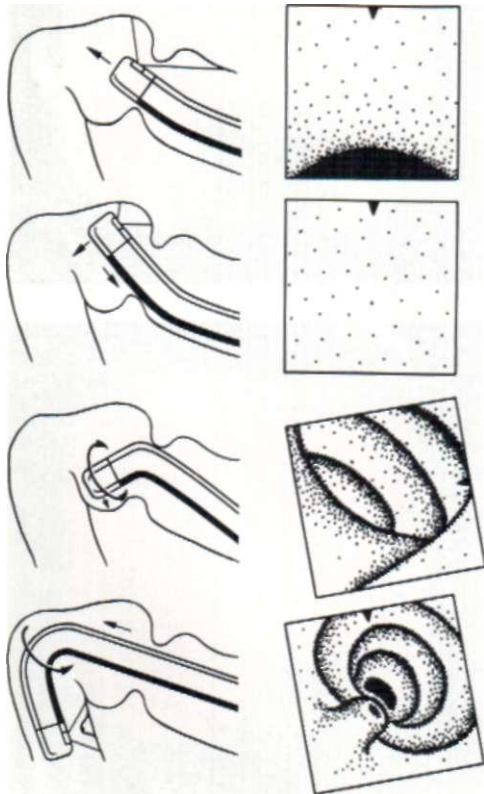
10<sup>2</sup>

( . 2.16)

( . 2.17)

2.18.

( . 2.18, — ).



2.18, ).

( . 2.19 2.20).

« »

( )

( )

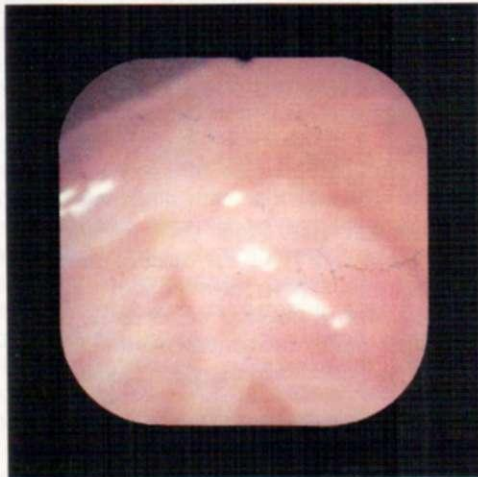
( . 2.21 2.22)  
( . 2.23)



2.19.



2.21.



2.20.



2.22.

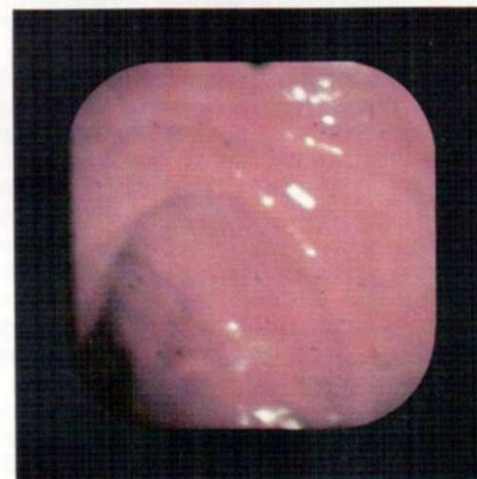
**2.19.** Дуоденоскопия. Нисходящая ветвь ( $D_2$ ) двенадцатиперстной кишки.

**2.20.** Дуоденоскопия. Большой сосочек двенадцатиперстной кишки.

**2.21.** Дуоденоскопия. Нижняя горизонтальная ветвь ( $D_3$ ) двенадцатиперстной кишки.

**2.22.** Дуоденоскопия. Переход нижней горизонтальной ветви двенадцатиперстной кишки в восходящую ( $D_4$ ).

**2.23.** Дуоденоскопия. Дуоденоюнальный переход.



2.23.

(1959). L. ) § .  
 ( . . ), ( )  
 \ . 5>1 (1965)  
 « » I  
 \  
 . (1968) 1  
 ^  
 . 01 (1970), ^ §  
 (1970), ! . (1974), .  
 . (1975)

[ ., 1966]. — 0,001—0,003% , ,  
 ; , <  
 ; - ,  
 ; ) \*  
 2.1.4.  
 70- ,  
 — \*  
 ( )- )







2.25.

2.26.

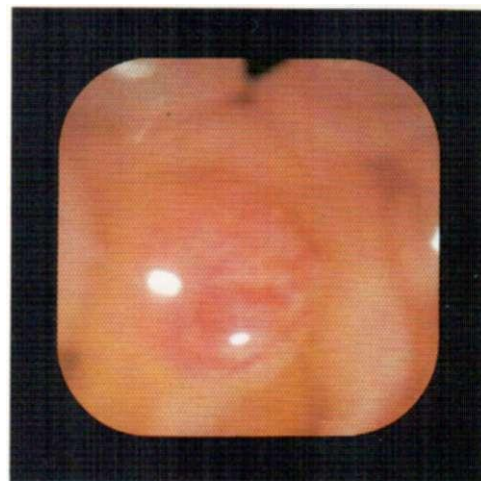
2.27.

2.28.

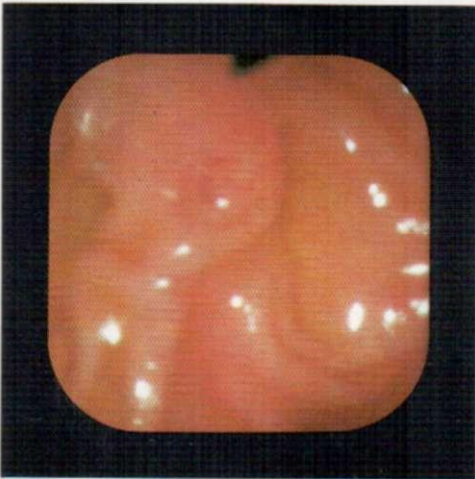
2.32—2.33)



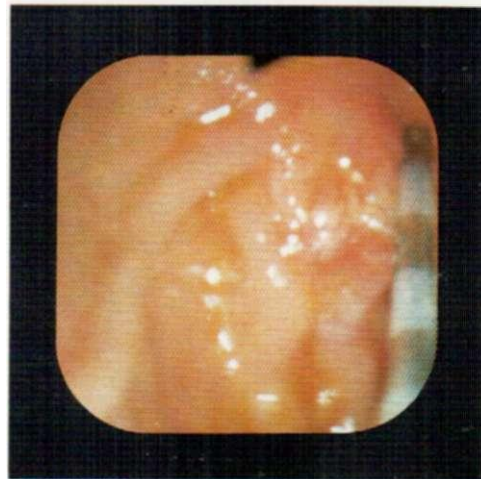
2.25.



2.27.



2.26.



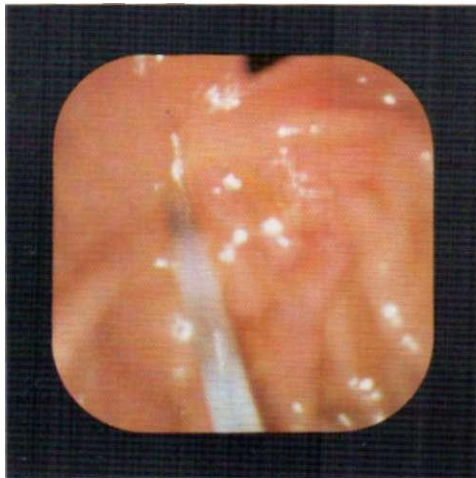
2.28.

2.29.

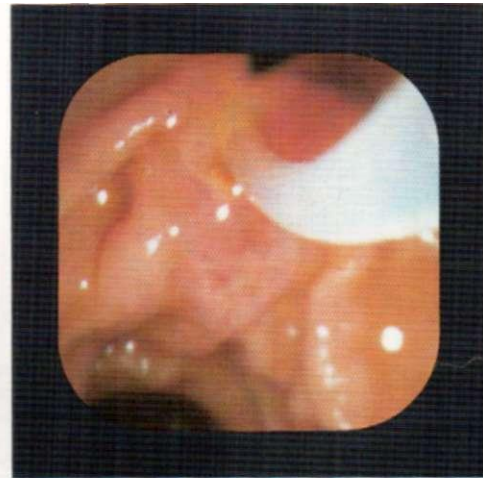
2.30.

2.31.

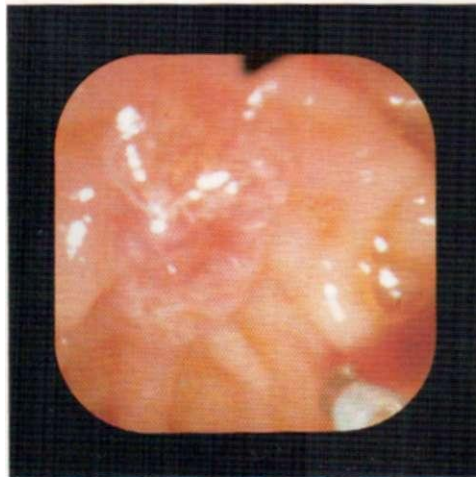
2.32.



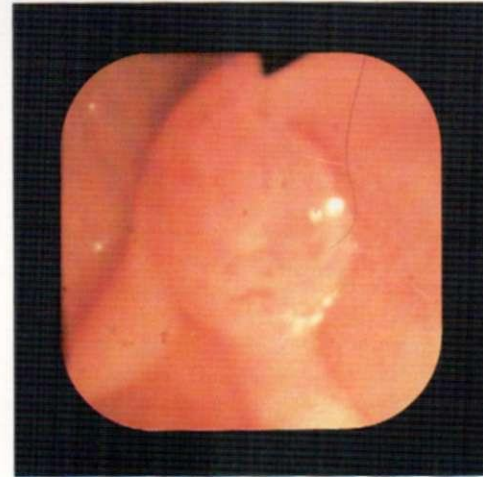
2.29.



2.31.



2.30.

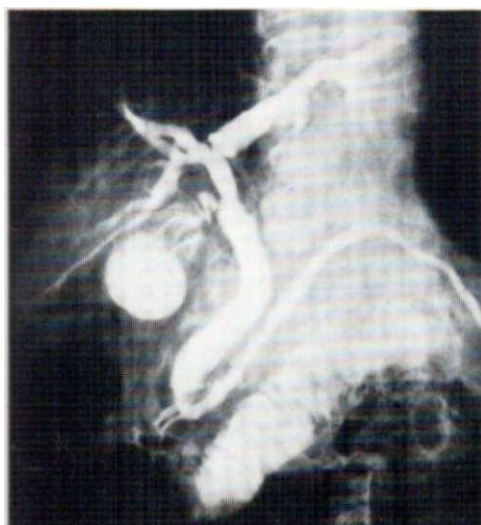


2.32.

( ), (3—5 ), 10—20 , 0,5—1 ( 5 ) (65—93%). (1976), 222 10434 7304, . . 70%. (10—20 ) — 1., 1974; [ . . 1., 1976], 94—98 %. 1978 . 96,6% 1980 . 77,4 %

2.33. ? ( ).

2.34.



2.33.



2.34.

5—10 ( ) ;  
 , 5—10 -  
 -  
 -  
 5—10 ) ( 25—30%.  
 « -  
 -  
 -  
 »  
 20—60 , — ( . 2.37—2.38).  
 , -  
 -

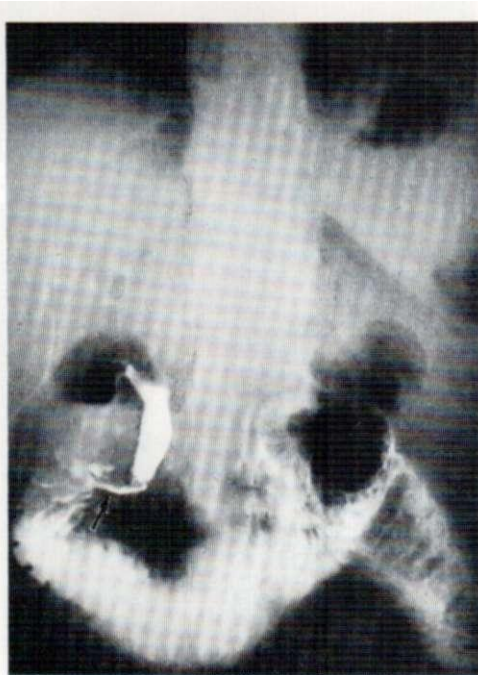
**2.35.**

( ).

**2.36.**

( ).

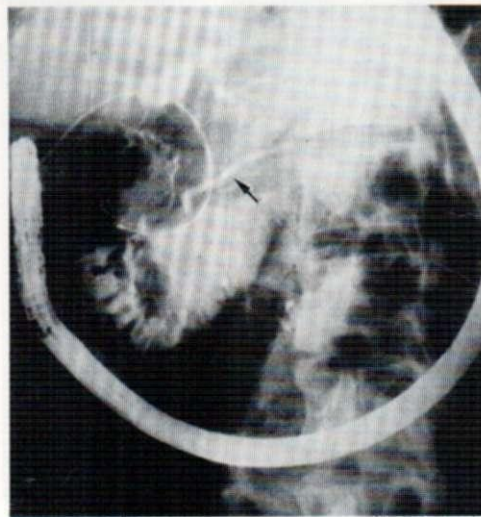
20—40



2.35.

**2.37.**

**2.38. ЭРПХГ. Камни желчных путей не видны из-за высокой концентрации контрастного вещества.**



2.38.

94,1%,  
 — 78,7 %

( . 2.1)

— 52 86%,  
 — 67,9 98 %, 20 46,8 %.

(1973)

98%,

— 86%. . (1979)  
 18 7681

89 % 84%, —

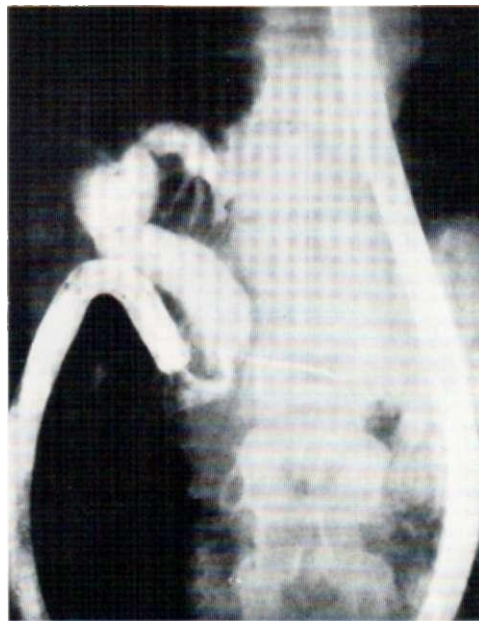
6 22%,  
 (1978—1980),  
 19% ( . 2.2).

» ( . 2.3.3).

[ 11 . 1 1., 1978; . 1 1., 1978].



2.37.



2.38.



1 : 1)  
 3) ; 2)  
 ; 4)  
 ; 5)  
 ( , .239),

0,8 % . (1976)  
 ( 10% ), 0,3% —  
 ( 20% ).

2.39.





, . . . ; 4)  
 -  
 , , ,  
 ; 5)  
 , ,  
 .  
 .  
 ( . (1975)  
 ) ( .  
 , ( 1,5 / 2  
 ). 2  
 , 7,38 1,3%.  
 ,  
 : 51 . (1977)  
 -  
 - 20 10  
 , 1,36 % ( 200 )  
 , ( 350 ).  
 ,  
 ,  
 ,  
 . (1976).  
 , 200  
 - 15%, 3%,  
 - 3,5 % . 25  
 :  
 , 62%,  
 - 15%. 7%,  
 ,  
 ,  
 . 8. 5 1 . 1 (1977)  
 , ,  
 ,  
 ; 3)  
 ,

0,63 3,6%,  
 0,1—0,2 % [  
 61 !., 1976].

: 1)  
 ; 2)  
 :  
 (30%)

100—150

2- [ 1 \$  
., 1978].

« »

2.1.5.

( )

: ) ( . 2.40, ); ) (5

;

»

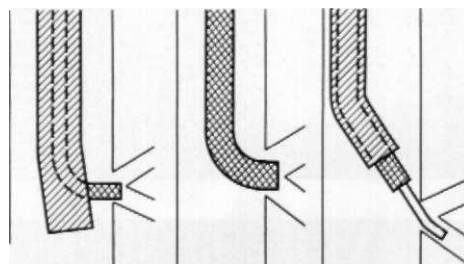
6,5  
5,7

« »

[ . ., 1980; . ., 1978]. . í ., 1976, 1978;

2.40.

( ).



2 ( . 2.40, ).

14  
— 2,8

« » ( )  
« 2,2 » ( . 2.40, ).



« » ( ),  
 — ( , ,  
 ).

**2.1.6.**

« »  
 ,  
 ,  
 .

« » : D  
 « » ( . 2.45, );  
 2)  
 ( . 2.45, ); 3)  
 ( . 2.45, ); 4)

—

**2.44.**

2) : 1)

; 3)  
 ; 4)

« »  
 2 « »  
 « »  
 « »  
 « »



( . 2.45, )  
2.45, )

; 5)

( . ; 2)

; 3)

4)

5)

; 6)

1 - 2 1 - «01 8»  
( ) ,

180°

50—60

6<sup>3</sup> ,

2.45.

( ) .



5 ,  
»

«

( . 1.2.5).

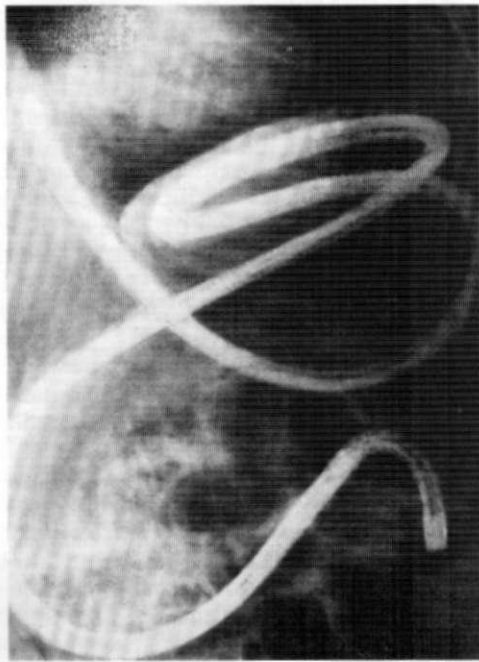
: 1)

( . 2.1.7).

100  
10—15  
( . 2.46).  
10—15  
30—100

2.46.  
: 40

2.47.  
:





135—145 3000

0,8%

9—11

1

—

[

1., 1973; .., 1979].

— «

» 16

**2.1.7.**

(1963), 3.

§ 1 (1964), 15 § (1966),

(1968), (1969),

(1970)

[

.., 1972; : 1)

1970; XV., .., 1971, 1972,

.]. ; 2)

; 3)

; 4)

5)

: 1) 6)

— 65—85 ; 2) -

— 105— ; 7)

3) — 135—145 ; 4)

— 165—175 ; 8)





15—16°

« »

[8 1 V., 1972, 1981; \ \ ., 1972, 1979; \ ., 1976; ., 1980; 8 1 ., 1980, .].

( ) ( . 2.49).

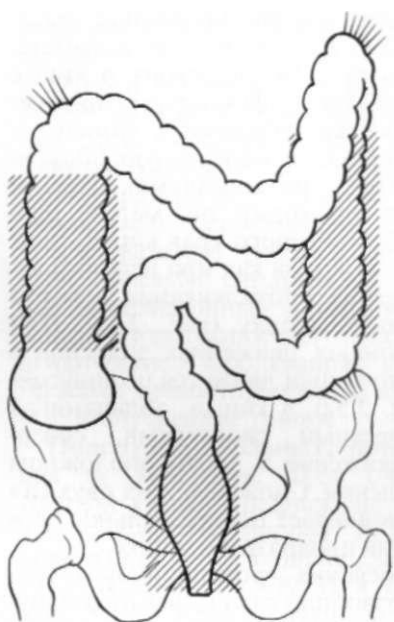
« » ( . 2.50), ( . 2.51).

( . 2.52),

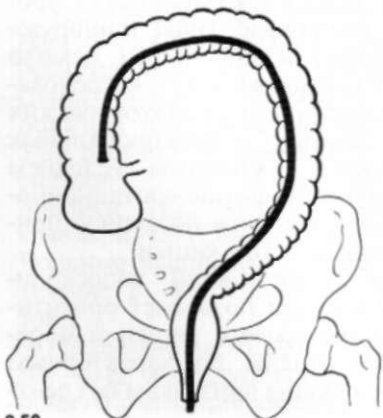
« » ( . 99 %

[ ., 1974; [ ., 1974, .]. ( , ) 5 1 ., 1980] , »

[8 1 V., 1972,1981].



2.49.



2.50.

2.49.

( ).

2.50.

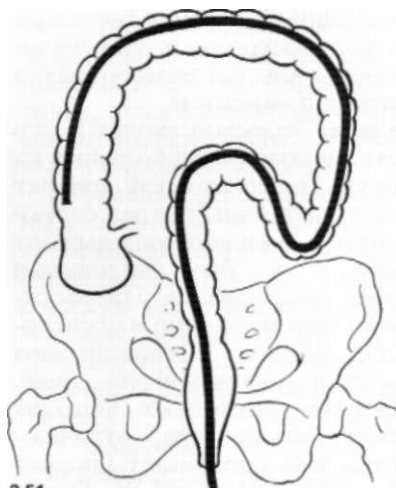
" ( ").

2.51.

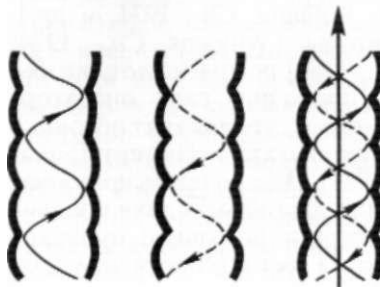
( ).

2.52.

" ( ").



2.51.



2.52.



(1980) , - , -  
 , -  
 68 773 125 (0,8%) , 10 -  
 , .  
 , : -  
 , -  
 9000 4 2000 , ,  
 , .

**2.1.8.**

1 1., 1974], [ . -  
 1974; [ . 1 1., 1977], .. [ . , 1901; . ..  
 ,, 1974], [ ^ 1912; . ., 1907; ..  
 [ ^ ., 1980] , , 1921],  
 . . -  
 24000 -  
 3 (0,012 %) 3 (0,012 %) -  
 4 (0,016%) -  
 , 2 - 1929 .. . 1 ,  
 -  
 , 100 -  
 . -  
 . ., 1937; . ., 1948; -  
 . ., 1964; -  
 . ., 1967; X, 1939; ..  
 1962; 1 ., 1951; 1 ., \ ..  
 I., 1966].  
 -  
 -  
 , 60- . -  
 , 70- -  
 , -  
 , [ . ., 1977; ..  
 . ., 1980; ..

1979].

: 1) ( )  
 ) ,  
 ( ,  
 ) ( ,  
 ; 2)  
 « » ,  
 ; 3)  
 ; 4)  
 (5—15 ( ) ; 5)  
 ( . )  
 ( )  
 : 1)  
 ( ) ,  
 ; 2)  
 ( )

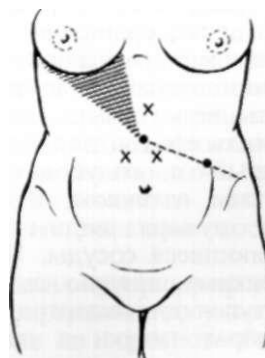
0,25 % - , 2—3 .  
 ( ) . , .  
 : 1) ( ) .  
 2) ;  
 3) ;  
 4) : 1) ;  
 ; 5) ; 2) ;  
 , ( ) . 300 500 « » ;  
 , ; 3) ;  
 , , ; 4) ;  
 . 500—600 ;  
 : 1) ; 5) ;  
 ; 2) ;  
 20- : , , ;  
 ; ;  
 , 1975 . ;  
 ; ; 3) , ( ) ;  
 , , ;  
 , ;  
 : , ;  
 , , ;

0,5 3 ; IV ;  
( . 2.53). V ; VI

4—5

« - »  
« ».

2.53.



3. (1966)

: I  
; II —  
; III







— 0,3 % [ 1 .., 1962].

2.1.9.

. 8 1 (1974) . (1974)

0,5—0,7 ,

1954], [ .., 1941; . 1., 1954].

250 [ 2—2.5 . 1' 1., 1978].

5 ,

1)

(20—56 %)

[ 1964; .., 1970]; 2)

; 3)

( ).



10—12

1- ( - 2.55),

( . 2.54).

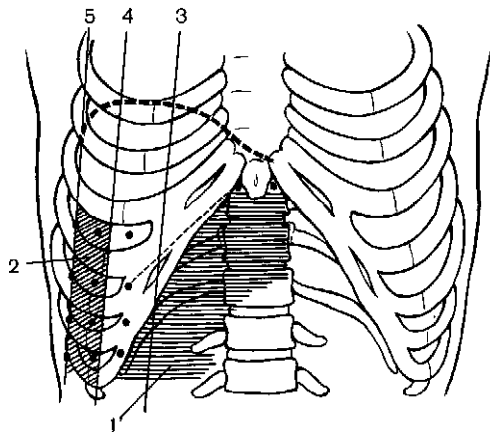
1976].

2.54.

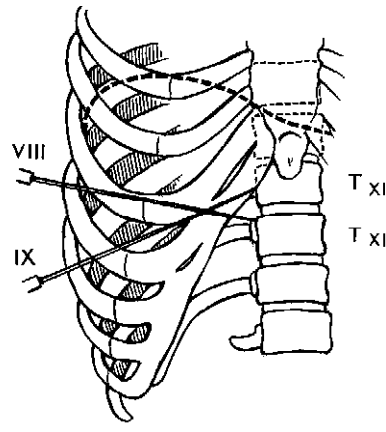
2—4

1— ( ).  
; 2— ; 3—  
; 4,5-

2.55.



2.54.



2.55.

2—3

45°

30°

90°.

, -  
 . -  
 , -  
 . ; 5) - ( )  
 . -  
 : . (1979) -  
 2-4-  
 . -  
 « » ( ), -  
 , -  
 , -  
 -  
 , -  
 . -  
 , -  
 . -  
 ( ) -  
 ( ). -  
 . -  
 1) -  
 ) : 1) ( ; 2) -  
 ; 2) -  
 3) -  
 ; -  
 3) -  
 ; 4) -



3—5 .

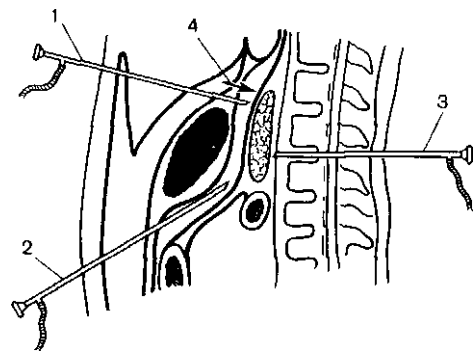
« »

! I

2.56.

1 - ; 2 -

3 -  
4 -



[ 1 1., 1974]

( )

( . 2.56).

1)

; 2)

3)



[ § I., 1972; 51 (61,4 %) ! 1., 1973; .. § .. (38,6%). 1979]. « » , - . - - , - [ 1 . 1., 1981]. - , - . - , - . - . - (500000 ). - , - , - . - [ I., 1972; .. ! 1., 1972; .., 1979]. - 3 . 76% [ . 1 1., 1981]. - , - . - 3—4 2 , 5 - I. 600 - § (1976), 1—2 , - 3,4 % 56,5 % . 1 5 40,2% ; - . -

1,5—2

1973], « » [ § I.,

[

„ ., 1979]

. 1., 1981].

»

( ) .

« »

—

( 20 %  
(12—54 %)

[ I., ., 1973].

§ ., 1973] [ „

, (1981)

60—70 % 34

2.1.11.

( )

« »

500000

[ .., 1978].

I. - § (1973),

( ) 17 (76%)

20 6 (46 %)

13 (76%). : 1)

92% [ (1 . ( 1., 1981).

2)

( )

— 0,67% [ 2,68%, I., 1976].



1)

2)

3)

4)

97,5%

3 %.

2.1.12.

( )

« ».

1) « » , ; 2)

3) ;

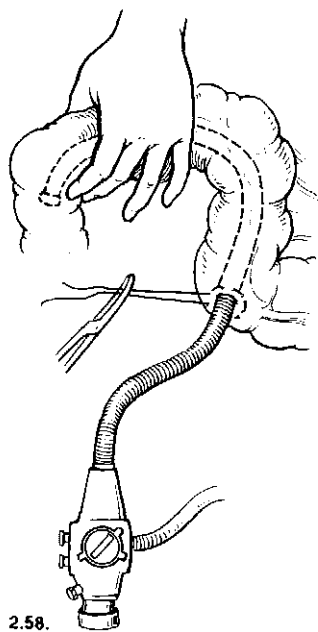
2.1.13. ;

( ) , ;

( . ) ;

( . 2.1.16.2). ^

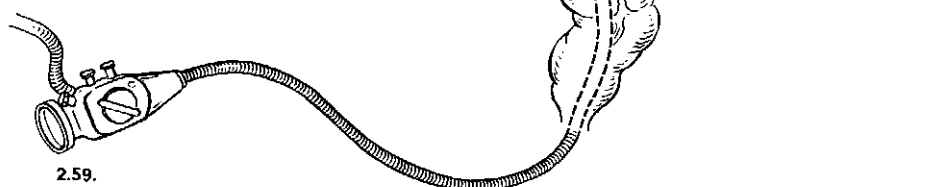
( . 2.58)



2.58.

2.59. Перанальная интраоперационная колоноскопия (схема).

2.58. Транскишечная интраоперационная колоноскопия (схема).



2.59.

( . 2.59).

« »

1200—1500

« 2 »

4

2.1.14.

[ . ., 1970, 1977; . ., 1976; . ., 1977, 1981]

( XIX ( ) )

3.), 30- XX ( . ) .

. \ § 8 (1953),

(1972).





13—24 %

2.60). ( : 1)

; 2)

« »

( . .),

( . 2.61).

—

( ),

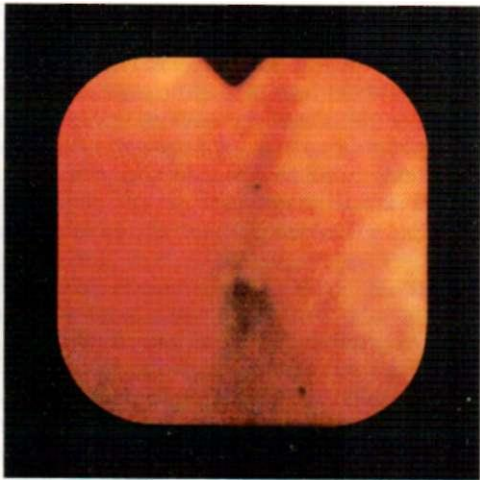
( . 2.62),

2.1.15.

),  
(  
(1978),  
(1980),  
(1980),

1

(1980).

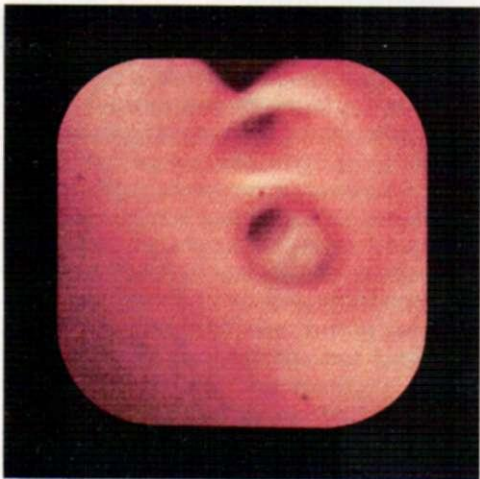


2.60.

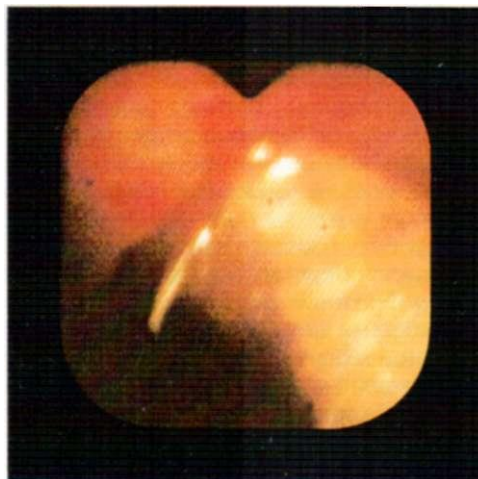
2.60.

2.61.

2.62.



2.61.



2.62.

1980

450 3,5

30° 130°

: 1) 1:5000.

; 2)

( )

( ; 3)

«

»

( . 2.63).

« »

.

,

,

.

:

,

) (

,

.

2.63.

2.1.16.

,

,

,

,

,

,

,

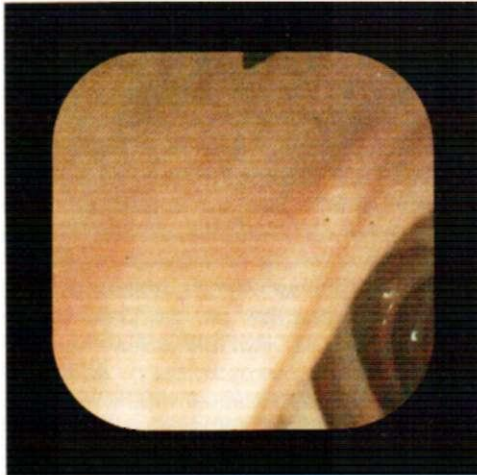
(1967).  
 [ 1 . ( 1., 1974; . 1  
 !., 1975]  
 )  
 ,  
 .  
 ,  
 ,  
 2.64, , ),  
 .  
 ( )  
 ( ).  
 0,3—1,7%  
 0,25 —0,5 %

**2.1.16.1.**

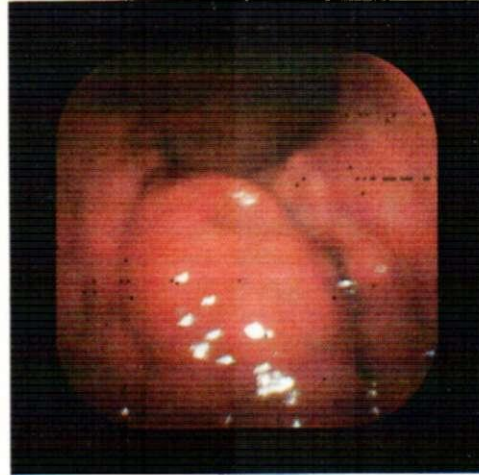
[ . ! 1973].  
 5%  
 (1933)  
 8. (1975)  
 ,  
 , 20  
 , 20—50  
 ( , ),  
 [ . (1973).  
 . (1973)  
 ,  
 ( , )  
 800 500 0,200 , 0,4,  
 0,4.  
 [ . . . , 1981].

**2.1.16.2.**

—  
 .  
 ,



2.64,a.



2.66.



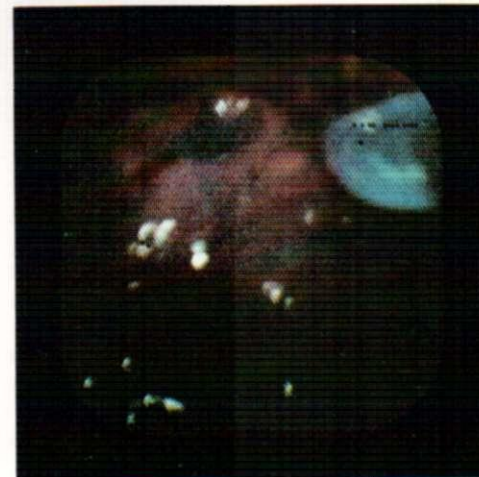
2.64,b.



2.67.



2.65.



2.68.

	-	:	-
0,25%	-	,	-
	-	(	-
	-	)	-
	0,5%	,	-
	( 2.65)	(2.66—	-
	2.68)	,	-
	-		-
	-		-
	10—20		-
0,5 %	-		-
(	-		-
).	-		-
	-		-
	-		-
— 30—120	-	[	„ 1975].
	-		-
2.64.	-		-
	-		-
6 -	-		-
	-		-
2.65.	-		-
	-		-
2.66.	-		-
	-		-
	-	[1	-
	-	1, 1975].	-
	-		-
	-	[ )	-
2.67.	-	„ \$	„ 1975],
	-	77,8% [ ^ ! . 1 !., 1974].	-
	-		-
	-		-
2.68.	-	(	-
	-	)	-
	-		-
	-	(1975) 17	50
	-		-



(1966)

( , )

: I) 500 5 % 30

0,3 %

; 2)

; 3)

( 1 1., ( 2.69),

1975].

8. (1973).

; , , ,

: 1) 0,3 %

( ); 2) (1978)

( ,

); 3)

; 4)

; 5) ( ) 100—150 4% 5

50

0,5 %

8—10

( ,

( ),

10 (0,2 )

( ),

( . 2.70).

5—6 1%

), ( , , )

4—5

( . 2.71).

( . 2.72, 2.73)

), ( 10—15-  
60%



2.69.

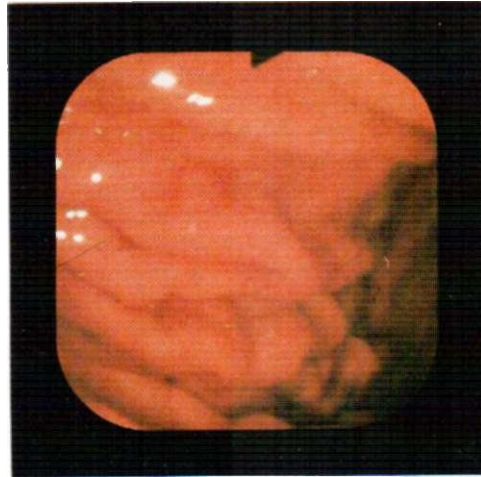
2.69.

2.70.

2.71.



2.70.



2.71.

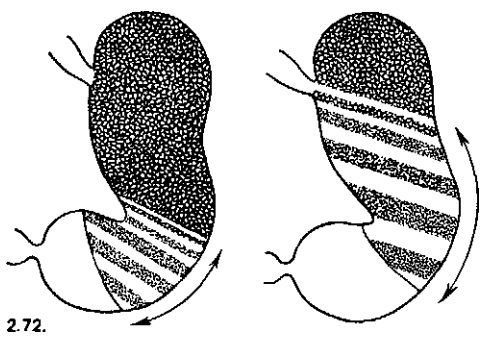
1  
 ( )  
 5—6

1975]. [ $>1$ ] 1 . : !.,

2.72.

2.73.

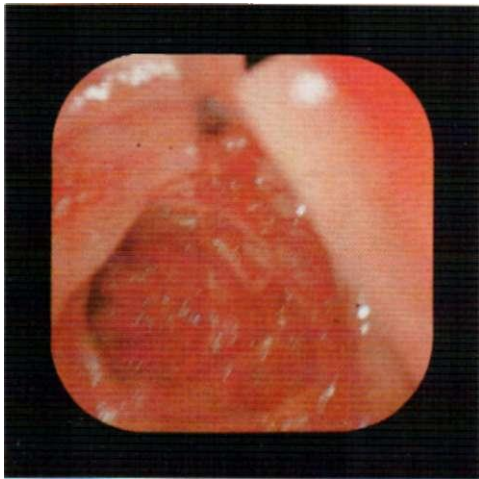
2.1.16.3.



2.72.  
 ( )

100 1 I % ( 2,0).

2.74.



2.74.



2.75.

( . 2.74),

2.75).

2.1.16.4.

[ . 1 1., 1975].

2,5%,  
 46,6%  
 5, 3,  
 7—14 \ 70 90 \  
 4 7  
 7

2.1.17.

2—3-  
 4—6-  
 10-  
 8

5 16 I 12  
 15 — 19 , 10 - 18 , 7,5—10,0  
 — 0,2 5—8

2—2 1/2

1 - 2 "01 9" ( ),

,

,

,

"01 » ( ), "5 7" (« ),

).

: 1)

,

,

; 2)

3)

,

,

,

,

: 1)

,

; 2)

,

5,5—9,0 ; 3)

,

,

2

,

2 , III

), (

6—8

: 1)

; 2) 0,1 % 30

; 3)

; 4) [ 1980].

; 5)

; 6)

; 7) 3

7 —

3 7



1976; [ . . . 1980; 1., 1977]. . . . 1980; . . . [ . . . 1972; . . . 1977; . . . 1978].

20—30

30 0,1 % 1 %

1979; ^ . . . 1980; 1 1., 1., 1979]. (7 )

30

1 % 0,1 %

[ . . . 1970; . . . 1979]. . . . 1969; . . . 1977;

), ( .

, ( 2000 5000 .

), ( .

», « » .

[ . ., 1984].

1—2

( ), 1% [ ' , X, 1981].

10

[ § . 1 1., 1979].

:

— ,

7 .

: 1)

, [

, . ., 1969; ., 1977].

; 2)

: 3)

, 1979]. [

,

,

## 2.2.

### 2.2.1.

#### 2.2.1.1.

0,2—0,3

(

),

,



... ,  
( . 2.78)

(  
),  
,  
,  
.  
.  
.



2.76.

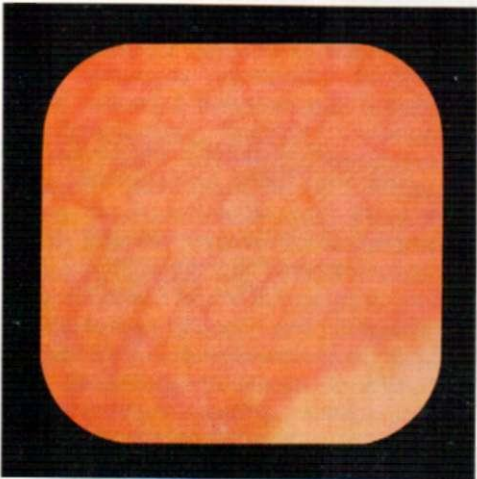
0,3 0,5

« ».

2.76.

2.77.

2.78.



( )

( )

( . 2.79)

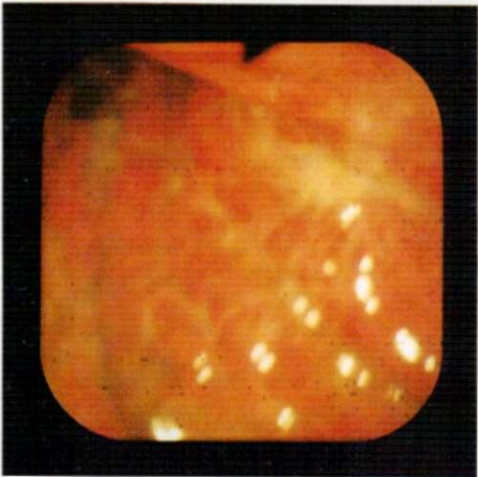
( )

( )

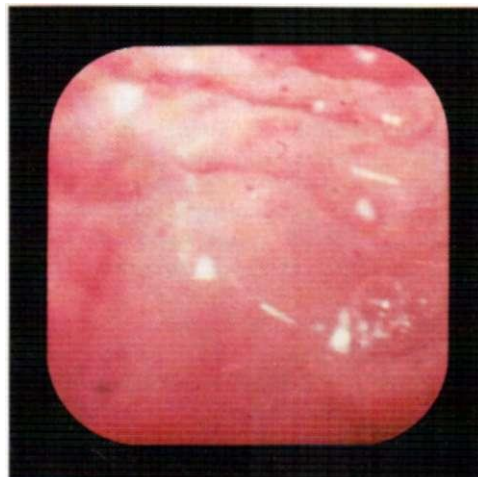
( )



2.79.



2.80.



2.81.

( . 2.80).

2.79.

2.80.

2.81.

( ) ,

0,2—0,3 ,

I . i

( )

[ 1 « » , 1,5—2,0

0,5—0,8

« » .

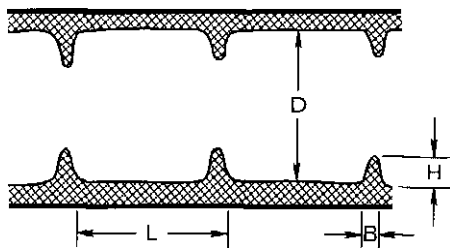
( ) ,

( ) .



0,2—0,3

2.82.



( )

( . 2.82).

90 -95 %

[ , 1965; , 1974; , 1976, ].

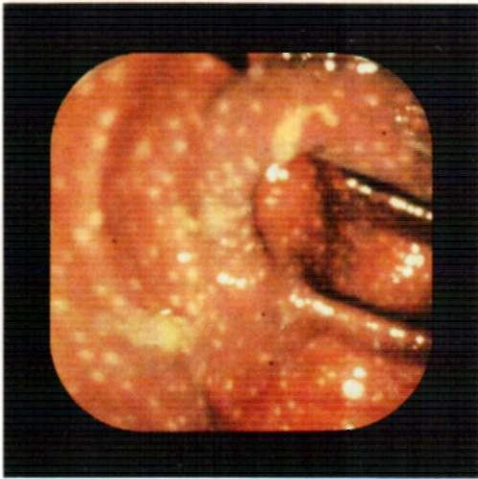
. 2.4

2.4.

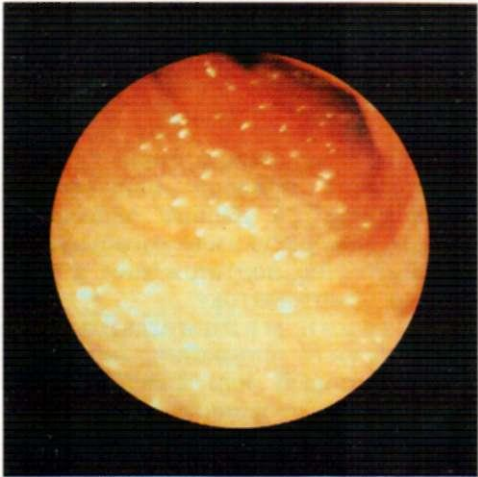
		%		%		%		%
	164	59,8	61	22,2	50	16,2	275	100
	23	27,1	55	64,7	7	8,2	85	100
	29	39,2	33	44,6	12	16,2	74	100
	2	9,1	14	63,6	6	27,3	22	100
...	218	47,8	163	35,7	75	16,5	456	100



... ( . 2.86).  
... ( . 2.87).  
... ( . 2.88).

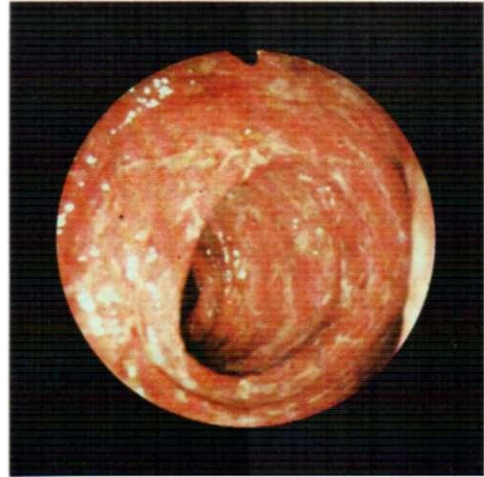


2.83.



2.84.

... ( . 2.83).  
... ( . 2.84).  
... ( . 2.85).



2.85.

).

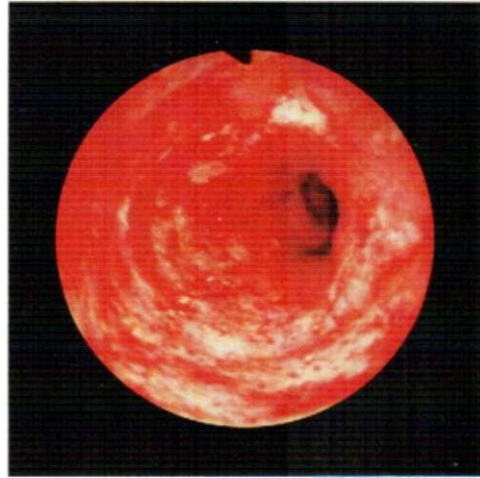
(

( ) ( . 2.89).

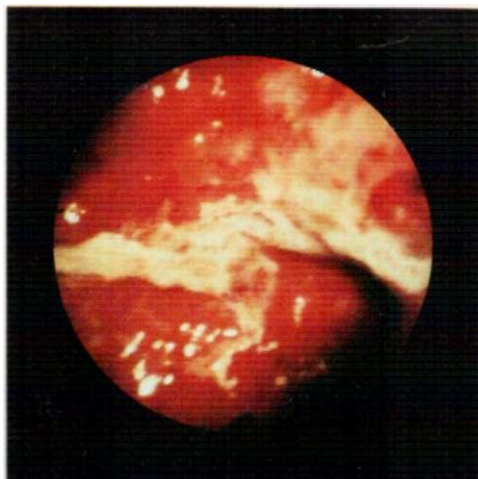
2.86.

2.87.

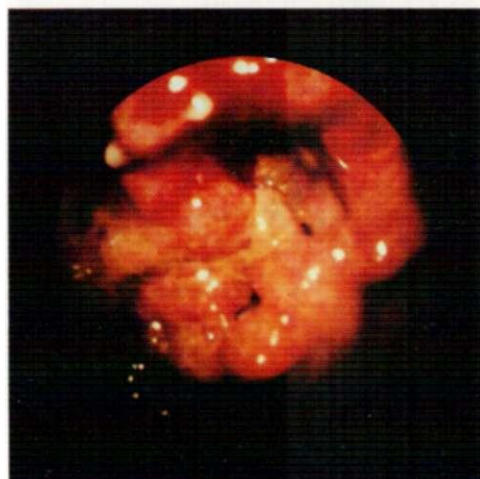
2.88.



2.87.



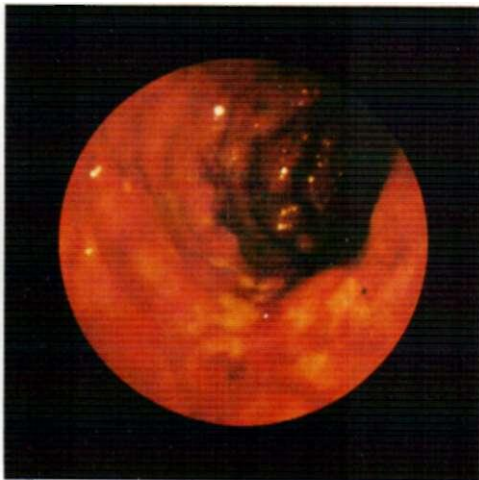
2.86.



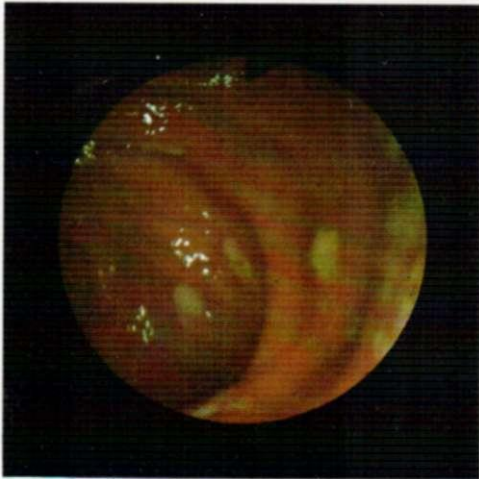
2.88.

« ... » ( . 2.90).

... ( 8 10



2.89.

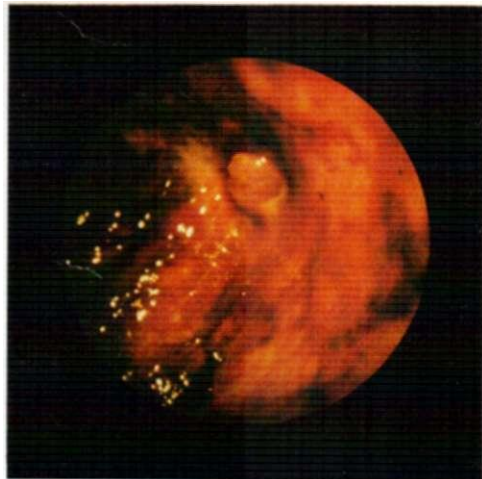


2.90.

2.89.

2.90.

2.91.



2.91.

«

» ( . 2.5).

**2.2.1.2.**

**1**

; 3) (« »); 2) ( ); 1) (« »).

») ( . 2.91).

( . 2.92),

2.5

95%

60%

(92,6%)

(61,1 %)

(61,4%),

(0,8—1,5 (0,2—0,4 )

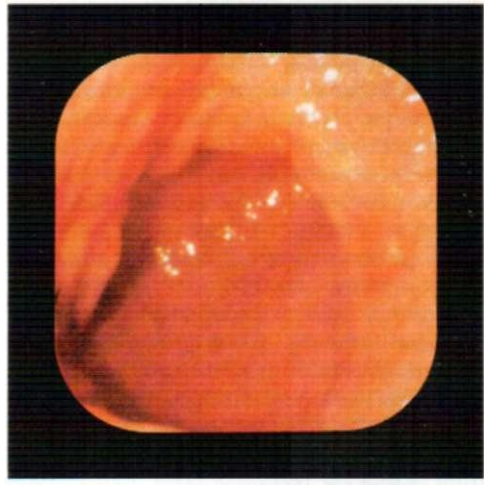
( . 2.93).

).

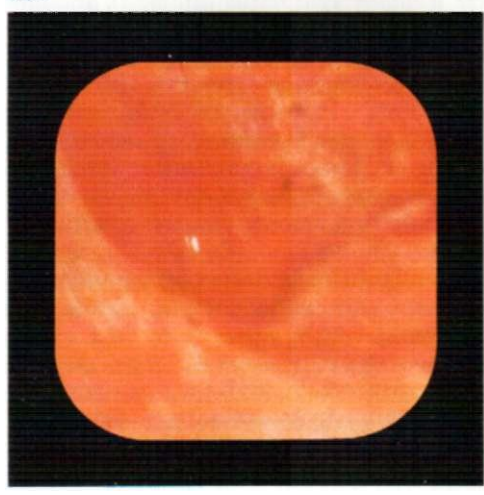
( ) ,  
 - ,  
 , , !  
 , ( 5—14 ) , ( )  
 ) .  
 ( — 2—3 ) ,  
 .  
 ,  
 .  
 ;  
 - :  
 - [ ^ 1 ] ,  
 1967].

2.92.

2.93.



2.92.



2.93.

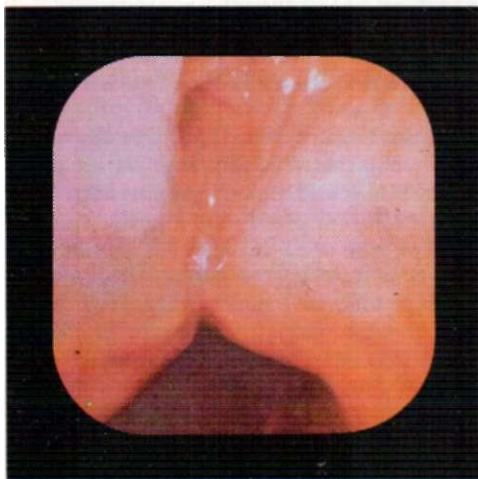


. -  
 , -  
 , -  
 - 0,3—0,4 , , -  
 — , , -  
 , -  
 . -  
 - 7—10 — -  
 , -  
 . -  
 , -  
 - 1 1% . -  
 : -  
 , - : 1)  
 — 0,2—0,3 ; 2)  
 ; - ; 3)  
 , - , -  
 , - , -  
 , - , -  
 « — » - -  
 ( « , -  
 »). (0,5—1,0 ),  
 — , , -  
 , -  
 0,1 ( , )

. — .  
 , ,  
 , (45—50%), (38—45%),  
 (8—10%), (3—5 %)  
 ( )  
 , — 0,2%). (0,1 —  
 , 10—20%  
 [ . ., 1975].  
 ( ) .  
 — 0,5—1,5  
 3—4  
 6—10 .  
 3—4 ,  
 I—2  
 , , .  
 , , , ,  
 , .  
 (1962) « . . . ., 1975].  
 », .  
 .  
 ( . 2.94).  
 , ,  
 « » , ,  
 , .  
 ,



2.94.

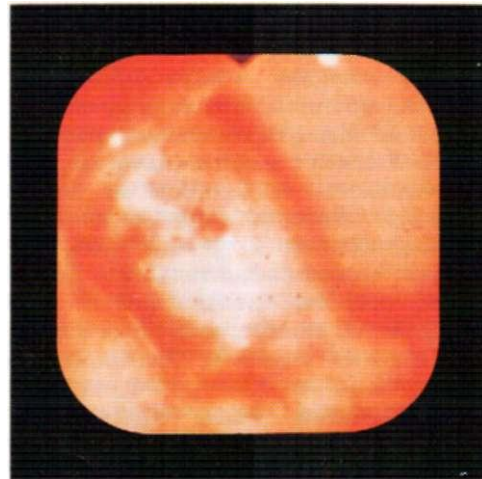


2.95.

2.94.

2.95.

2.96.



2.96.

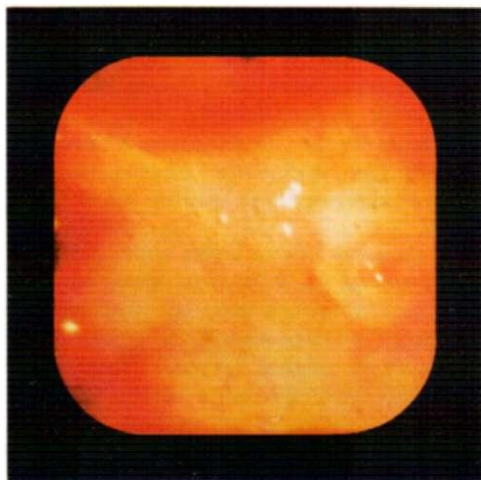
( . 2.95)

35%), : (30—  
 ( )—15%), (35—45%),  
 (5—8%). ( .  
 (5—10%). 2—5% 2.97).

— ( :  
 ) 0,8 1,5 . ,  
 , ,  
 . « »,  
 ( . 2.96) « ».

2.2.1.3.

... ( ) ...  
... ( . 2.98). ...

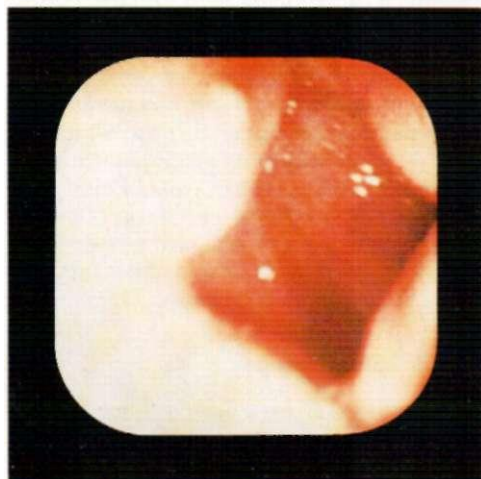


2.97.

2.97.

2.98.

2.99.



2.98.



2.99.

( )

80 %

( 90%),

( . 2.99).

(2—4)

3—5

[ . . . , 1972; [ . . . , 1974; . . . , 1974; 5., . . . , 1973, .].

[ . . . , 1970; [ . . . , 1972; . . . , 1972; . . . , 1973, .].

); 2) ( « »); 3) ; 4) ( ; 5) ( I ). ( ) ( . 2.100) ( 2 ), [ 5. ! (1966) : I , II — , III — , IV — ( 15 — , 10 20 . \$ § (1974) (1975) : 10 : 1) ( ,

(3—3,2%) ( ) -  
 , 11 20 (1979) 40% . . . . . 30% -  
 3,5 -4,8% , 20 -  
 19 33% . -

«  
 » ( . 2.2.1.4).  
 .

( )  
 3 4% ( 1 | 2.101) | -  
 . -  
 . -

2

501 -

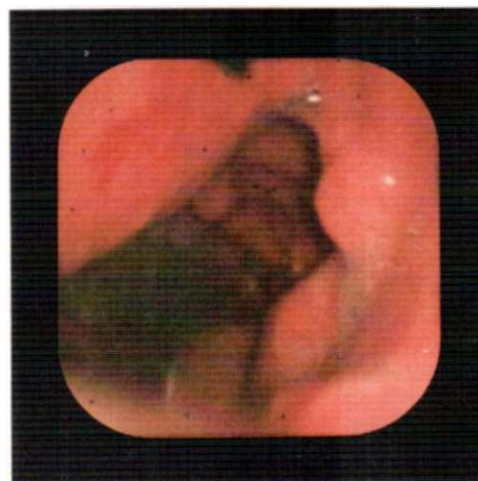
292 (64,4%) -

(7,6%) ( , ) . -

2.100. ( ) -

2.101. -

2.102. -



2.101.



2.100.



2.102.



1975; 5 § 10% [ 1., 1975]. . 1 1., ( , - ) ( ) - , - , ( , ) , - , - ( . 2.102). - . - - , . - « » - 48—35%. - - , , , - ( , ), - : ( - , - ) , - , - , - ( - , - ) - (1—2 (10—20 ). (1946), : 1) ; 2) ; 3) ; 4) . - « » , 2.103) 3—18% ( . - - , - , - )

8  
—

— 3

10—45%

( . 2.104)

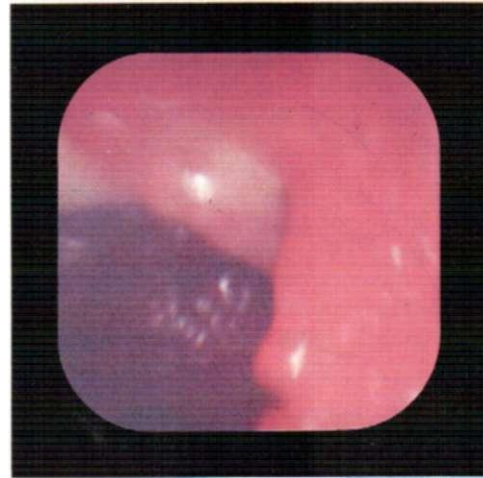
2 4

( . 2.105)  
(45—60%;)

2.103.

2.104.

2.105.



2.104.



2.103.



2.105.

« »  
 :  
 « »  
 10—30% ( . 2.106)

2.106.

( ) .



(1962)

@ 5( ") ,

( . 2.107): I

II — ( 1 (\$ ); III — ( -  
 ), — (1 1 1 ) ) 1-3  
 ( 1 ), III ( ! -  
 8\$ ! ), III —  
 ( 1 ! ). I ( ) —  
 0,5—2,0 , 5 ( . 2.112).

2.108). ( .  
 , [ (1979)  
 ., 1977]. . .

**2.107.**

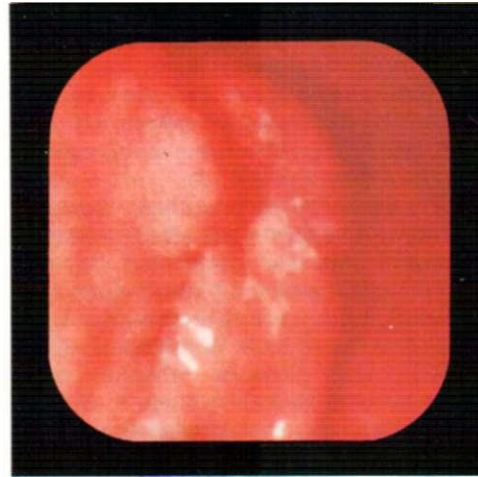
« »  
 .  
 — 3—5  
 , ( . 2.109).  
 4%). ( -

—  
 ,  
 « ».  
 .  
 —

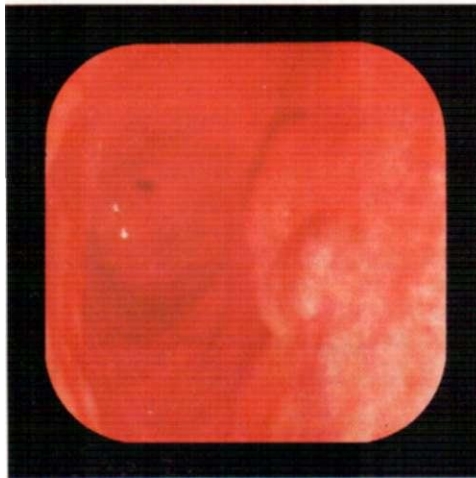
5 , ( . 2.110—2.111). 1979], [ XV.,  
 ,  
 .  
 .



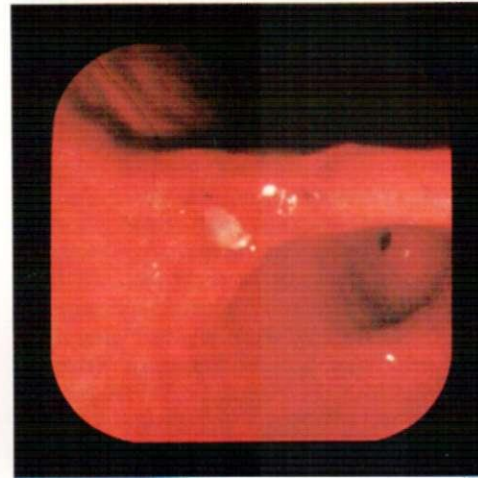
2.108.



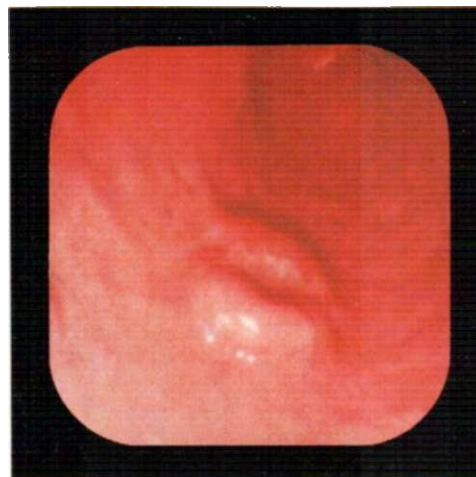
2.111.



2.109.



2.112.



2.110.

- 2.108. I ( . . , . ,  
 ).
- 2.109. ( . . , . ,  
 ).
- 2.110. + ( . . , . ,  
 , + ).
- 2.111. II ( . . , . ,  
 ).
- 2.112. III ( . . , . ,  
 ).

(1979), 23 - 2.6 ( ) -

2185 456 (21 %),

I 11 1150 (53 %), 84 70

11 — 253 (12%), 16 29

252 (12%), - 645 :

(29%), III 580 (26%) 80 21

20 79

67 49

33 51

5 10%, 39 38

61 62

20%) [ N. 1 1., 1974]. 68 11

20 27

12 62

« »:

97 91

83 95

47 86

1, .

2 80,9 % ( )—100 ( )

20 ( . 2.114).

2 . 5

(1981) 34 158 5—20 — ,

( )

) 5 ( 10 ).

2.6).

( , )

( . 2.113) ( 30 )

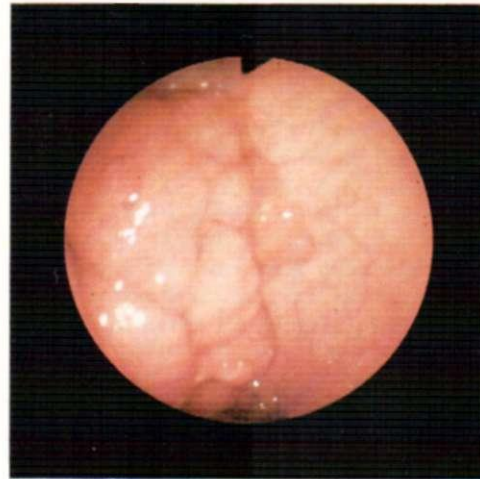
10 : 89,9% — 5 .

60,8% — 15 .

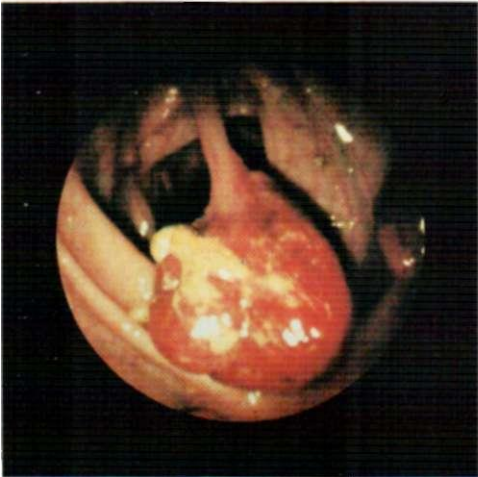
( 3 10 ) 20 ( . 2.115)



2.113.



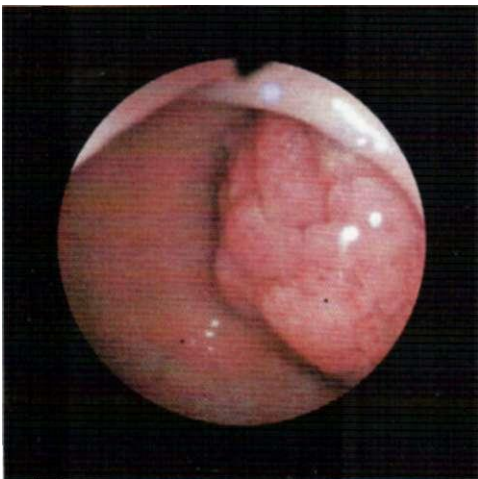
2.116.



2.114.



2.117.



2.115.

2.113.

2.114.

2.115.

2.116.

2.117.

2.116) ( . 2.116).  
 10 25 ( . 2.117).  
 15 20 ( . 2.118).  
 : 1) ; 2) ; 3) ; 4) ( . 2.118).  
 40%



2.118.





( — )

45%

1970]

: 1)

( ) ,

; 2)

( ) ,

2.120.

2.121.

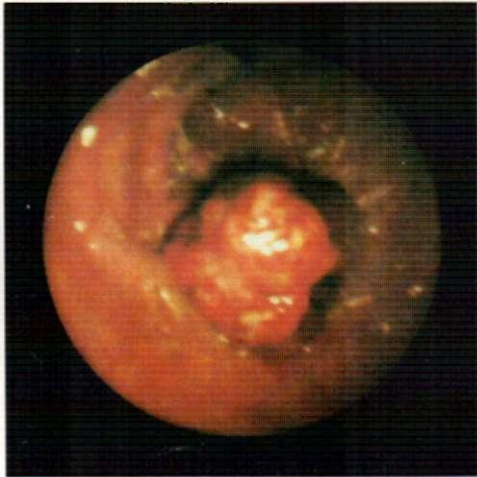
( .2.120)

( . 2.121)

( ) ,  
( )

( . 2.123) ( . 2.122)

( )



2.120.



2.121.

2.124):

( . , ( ,  
).)

2.122.

2.123.

( . 2.125)

— 6—8



2.122.

( . 2.126)

3—5

— 2—4



2.123.

... ( ... 2.7).  
 « ... », « ... », « ... »  
 « ... », « ... 1- ... »  
 ?



... ( ... )  
 [ ... .., 1969,  
 1979: .., 1969;  
 .., 1975; .., 1977;  
 .. 1962, 1970; ... 1972;  
 XV., 1973; .. !., 1974;  
 \$ 1 ! .. 1 1 .., 1975. ].  
 [ .., 1973].  
 « ... » ( 1- .. ),  
 [ .., I... 1976],  
 « ... », « 1- .. », « .. »  
 « ... »

**2.124.** Колоноскопия. Блюдцеобразный рак ободочной кишки.  
**2.125.** Колоноскопия. Инфильтративный рак ободочной кишки.  
**2.126.** Колоноскопия. Муфтовидный рак ободочной кишки.



« ? » (1973) 3  
 (1979) 2  
 « »  
 [ 1976; 1977]. 1980;  
 1., 1976; 1.,  
 [ 1978].  
 850 29 (3,4%)  
 2 13  
 16 (1,9%)  
 5000 127  
 115 :  
 — 36. 45 — 91,  
 50 19 — 10 20  
 66  
 2.8.

ТАБЛИЦА 2.7. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНО-ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ПРИЗНАКИ СТЕНОЗИРУЮЩИХ ПРОЦЕССОВ В ТОЛСТОЙ КИШКЕ

Эндоскопические данные	Рак	Сдавление кишки извне	Рубцовая стриктура	Лучевое поражение	Болезнь Крона	Системные заболевания
Протяженность процесса, см	3—6, реже больше	Различная	Различная	10—20	Большие сегменты, иногда вся кишка	Большие сегменты, иногда вся кишка
Локализация процесса	Слизистая оболочка	Вне кишки	Все слои, за исключением слизистой оболочки	Слизистая оболочка и глубокие слои	Подслизистый слой	Подслизистый слой
Состояние слизистой оболочки	Изъязвление, полиповидные разрастания	Норма	Норма	Атрофия, реже язвы	Отек, инфильтрация, трещины	Отек, инфильтрация
Складки слизистой оболочки дистального пораженного участка	Широкие, циркулярные, инфильтрованные	Продольные, разной величины	Циркулярные, могут отсутствовать	Сглажены, могут отсутствовать	Продольные, инфильтрованные	Высокие, беспорядочные
Расправление просвета кишки	Не расправляется	Плохо расправляется, не расправляется	Хорошее, за исключением места сужения	Не расправляется	Плохо расправляется	Хорошо расправляется
Результаты гистологического исследования	Аденокарцинома	Нормальная слизистая оболочка	Нормальная слизистая оболочка или воспалительные изменения	Выраженное воспаление	Воспалительные изменения, иногда гранулема	Саркома, лимфома и пр.

2.8

	<1	>1	
	20	34	54
	1	6	7
	—	5	5
	21	45	66

Fragmented text and symbols scattered across the page, including various punctuation marks and the number 2.

( . 2.127).

2.2.1.5.

2.127.

2.128.

( , ).

(« »),



( . 2.128)



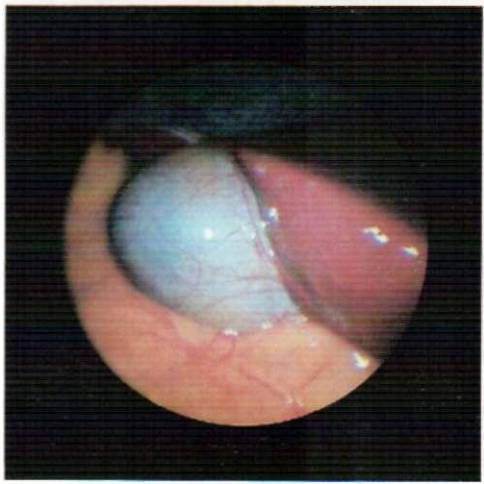
( ) , : , , ( ) , . 2.129. ( , ). 2.130. " ( ).

( . 2.130)

(« 1 ).



2.129.



2.130.



».

—

«

» ( . 2.131).

)

(

1970].

«

»

«

0,5—2,0 ,

» ( . 2.133).

2.131.

» (« . 2.132).

" [ " , 1966].

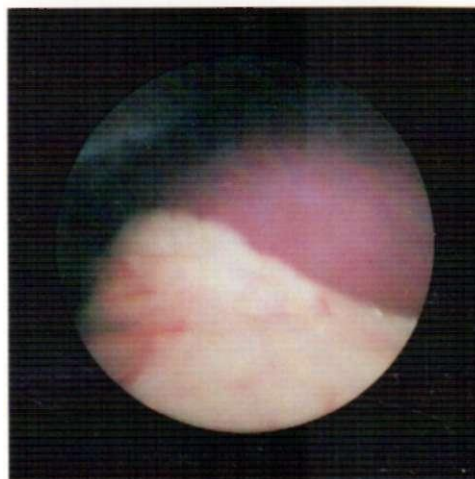
2.132.

».

1966].



2.131.



2.132.

2.133.

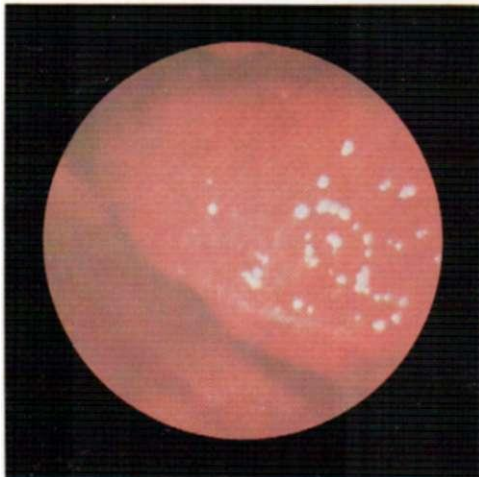
[., 1966].

2.134.

[., 1966].



2.133.



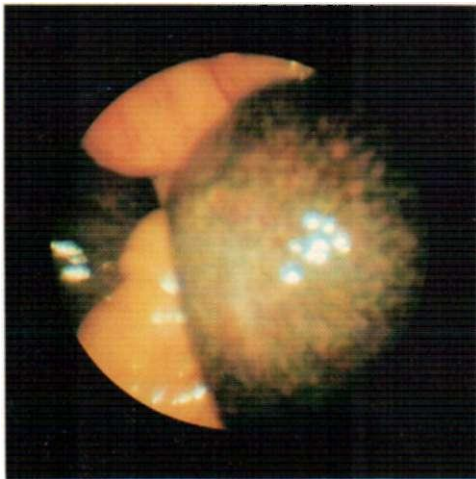
2.134.

,  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 « ( )  
 »,  
 ,  
 ,  
 ,  
 [., 1966].  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 1 [.  
 ., 1966; ., 1969;  
 ., 1970].  
 ,  
 ,  
 ,  
 ( . 2.134)  
 ,  
 :  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,



( . 2.135)

2.135.





: D  
 ( )  
 ; 2) -  
 ( )  
 ; 3)  
 ( - ),  
 -  
 ,  
 .

- 2.136. ( ) -
- 2.137. ( ) [ -  
 .., 1966].



2.136.



2.137.

,  
 .  
 -  
 ,  
 -  
 ;  
 ,  
 .  
 ( . 2.136)  
 -  
 ,  
 ,  
 -  
 ,  
 -  
 -  
 -  
 -  
 -  
 -  
 -  
 ,  
 -  
 .  
 ,  
 -  
 ( ( -  
 ),  
 ).  
 ,  
 ,  
 -  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 -  
 ,  
 ,  
 ,

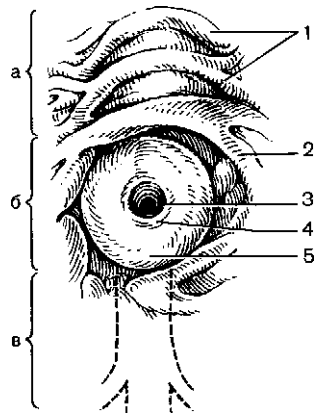




2.138.

(I).

(I); 6 -  
; 2 - , 3 -  
; 4 - , 5 -



2.2.1.8.

I. 1 (1979)

( . 2.138): I)

; 2)

; 3)

( )

. 3. , (1974)  
 895  
 13,2%, 3,8 %  
 — 6,6 %,  
 — 0,8%,  
 — 2%

. I. 1 (1970)  
 (1979) —

(1976), »

( . 2.142).

[ . . . , 1973],

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

( . 2.14)

( . 2.143)

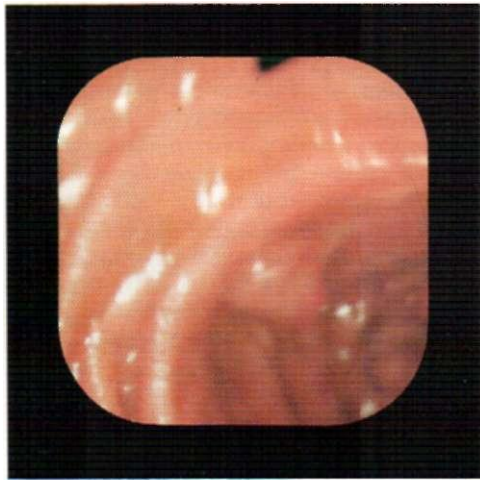
2.144)

0,56%, — I. 01 (1979),  
 — 0,8%.

10 , 5  
 ( . 2.139).

5 , ( . 2.140).  
 ( . 2.141).

—  
 ,  
 ,  
 ) ( )  
 « » ,  
 ,  
 ,  
 ( . 2.145 2.146)



2.139.

2.139.

2.140.

2.141.



2.140.



2.141.

( . 2.147)

( . 2.1.4), ,

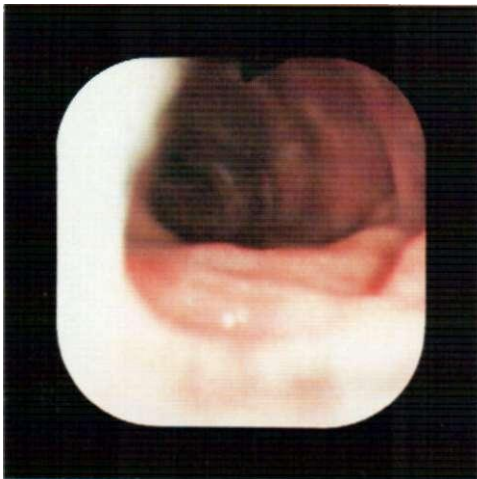
2.142.

2.143.

2.144.



2.143.



2.142.

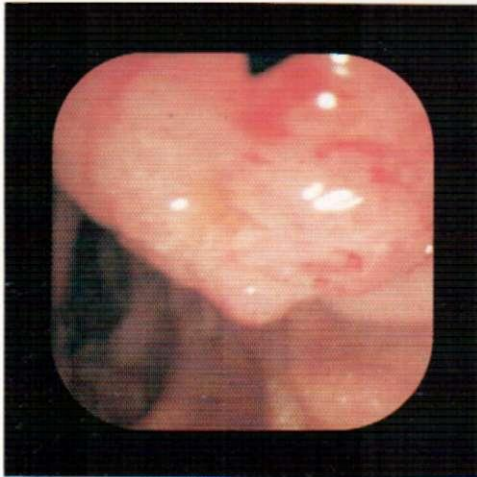


2.144.

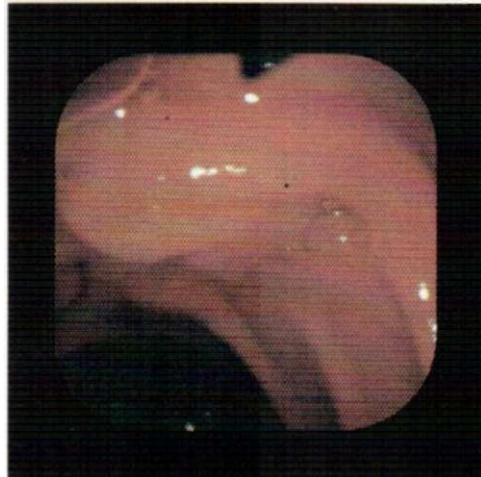
49,8° (31°—73°),  
 [ , 1979].  
 (1979) , 7,25  
 1,82 ,  
 6,30±1,61 ,  
 4,00±1, , — 4,74±1,29 .  
 60—69 8,25+  
 1,48 , 7,36±1,21 , 4,30±1,44  
 5,06±1,18 .  
 ^ . (1973) ,  
 8,3±0,2 4,0±0,2 ,  
 15,1±0,7 4,8±0,2 .



2.145.

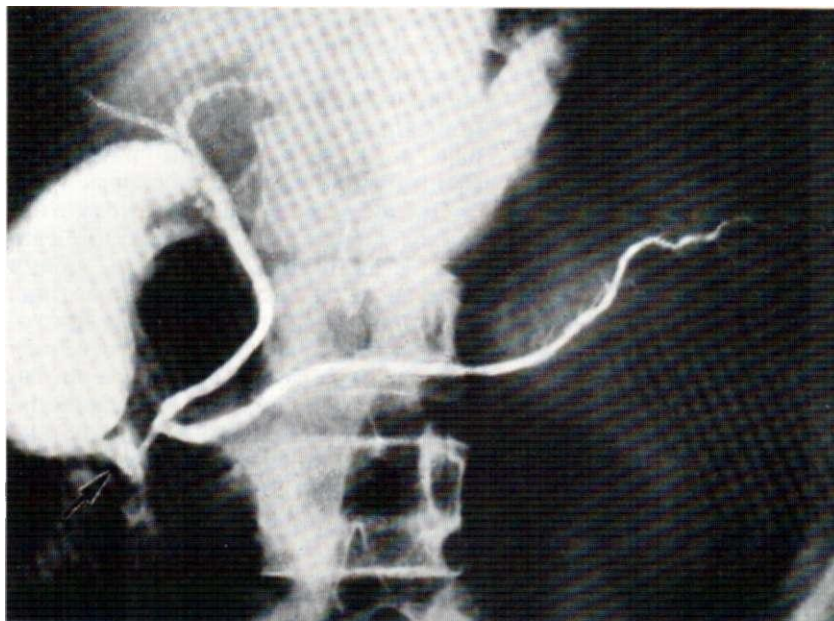


2.146.



2.147.

2.145.  
 2.146.  
 2.147.



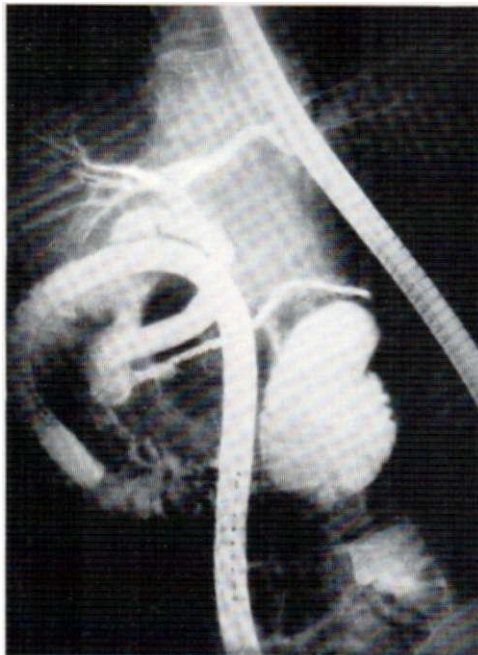
**2.148.** ЭРПХГ, общий канал большого сосочка двенадцатиперстной кишки.

**2.149.** ЭРПХГ, одно отверстие большого сосочка двенадцатиперстной кишки без общего канала.



: I) ( . 2.148); 2) « »  
 ( . 2.149); 3) ,  
 ( . 2.150).  
 . (1974), 541 2.151),  
 ( .  
 (0,2%),  
 2 (0,4%).  
 (« »). .. (1978)  
 45 ( . 2.152):

**2.150.**



117  
 (1979)  
 23%  
 — 37,6%,  
 18,8% — 20,5%  
 / (1979) 49,6%  
 — 10,3% — 35,8%  
 4,3%.  
 ) — ( ,  
 . 1 . (1973),  
 74°, 19° 21°.





2.9.

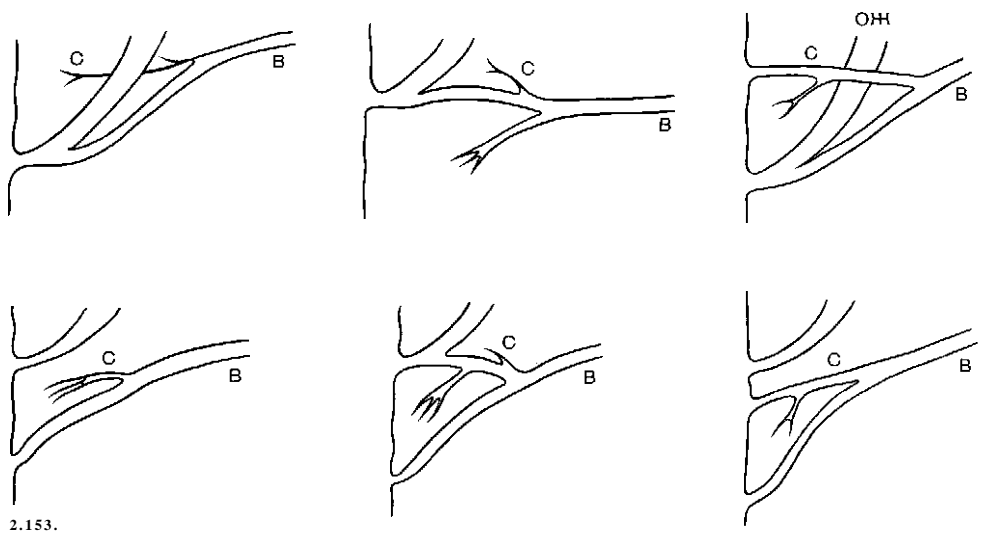
I. 01	1970	3,6	2,5	1,7	—	—
· 1 55	1972	3,5	2,7	1,7	16,2	68
· 1 1	1973	4,6	3,5	2,0	20,1	16,4—24,2
·	1973	3,4	2,9	—	—	25
·	1973	3,9	3,4	—	15,7	20
·	1973	3,2	2,3	—	15,4	12,2—19
·	1974	4,0	3,0	2,0	14,5	9,5—18
·	1974	4,0	3,0	—	18,6	17-21
·	1976	3,1	2,0	0,9	—	28

), -  
 -  
 ( ),  
 ( -  
 (1973) 20—30 , · (1978) —  
 · (1978), .. (1978) —  
 15 , , -  
 , -  
 ·  
 2.10.  
 ( )  
 ( · 2.153 2.154).  
 (1979),  
 0,6 , — 2,5±0,6 · 1,5±  
 49 , 10,2%,  
 — 40,8%,  
 10,2%  
 (38,8%)  
 (1974), 666  
 0,2%,  
 — 1,6%,  
 — 1,1%,  
 0,6%, — 0,2%  
 I ,  
 - 4;  
 II :  
 1) , 6 ;  
 2) 5 6 ;  
 ( ) , · 9—17;  
 ( , ), ( ) , · 2—17.  
 III , · I II

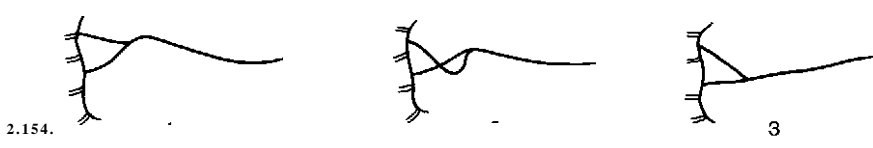
),  
 ^ ( . 2.10).  
 « » ( . 2.155),  
 ;

**2.153.**  
 ( ) ( ) [ ( . ! 1., 1977).

**2.154.**  
 1 - ; 2 - [ ( . , 1979). ; 3 -



2.153.



2.154.

3

2.155.

2.156.



2.155.



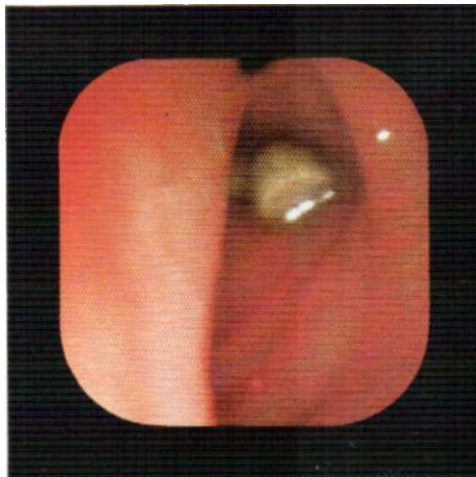
2.156.

«  
»  
(  
2.156).  
70  
8.  
(1979)  
67,1%, — 17,1 %.

: « » ,  
 , . . . . .  
 . . . . .  
 (1979), 8.  
 ( 7,82±0,12 — 8,99±0,18 ) ,  
 — 15,14±0,71  
 — 14,71±1,40  
 (1976) , . . . . . 1  
 , . . . . .  
 (1974) . . . . .  
 (14 28 ) , (I ) ,  
 (10 )  
 (II ) ; III —  
 (3 ) ; IV —

2.157.

( . 2.158) 2.158.



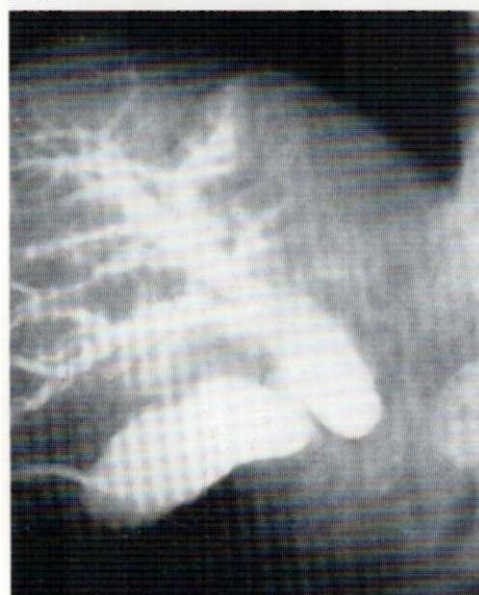
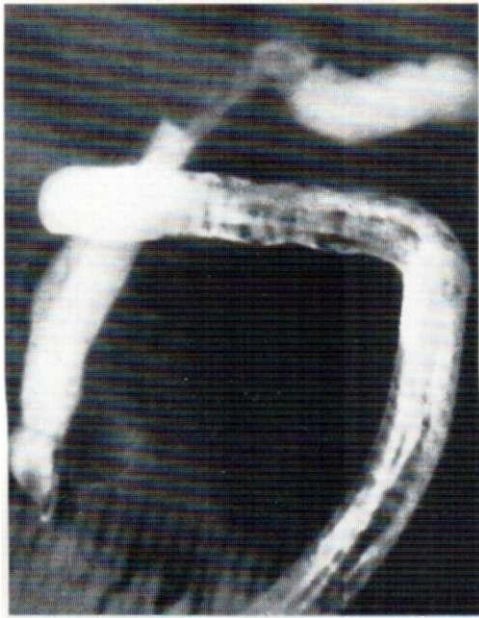
2.157.



2.158.

2.159.

2.160.



« »

(65%)

( . 2.159 2.160)

. . 8 (1976)

« »

: I —  
 II, II —  
 V; III — [0§  
 ., 1979].

, - , -  
- , -  
- , -  
- , -  
- , -  
- , -  
- , -  
( 15 ) ( . 2.161).  
5 ,  
- , -  
- , -  
1 - , -  
- , -  
- , -

2.161.



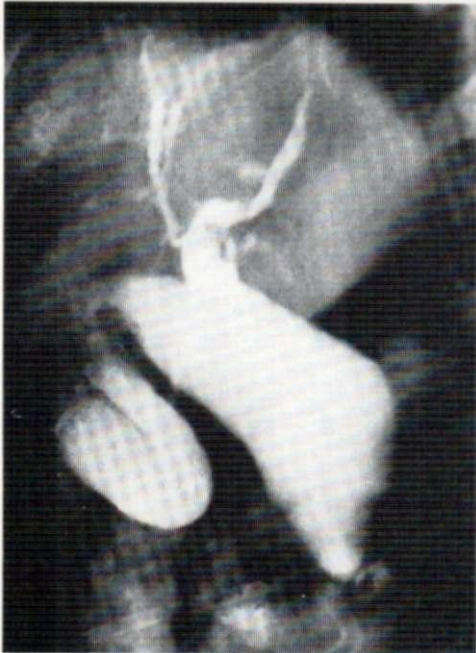
2.162.

2.163.

( )



2.162.



2.163.

« »,

(1979)

: I — , II — , III

! (1974)

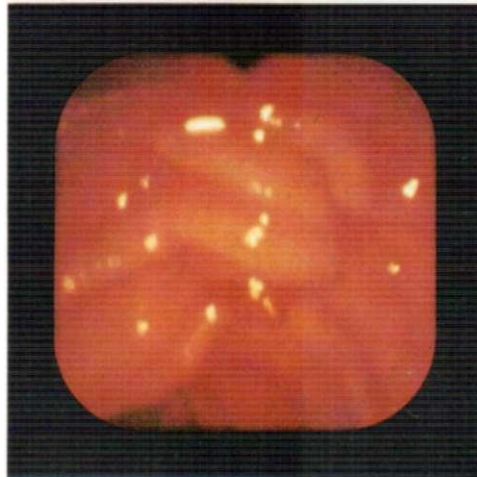
2.162 2.163)

[ 1 I., ., 1979]

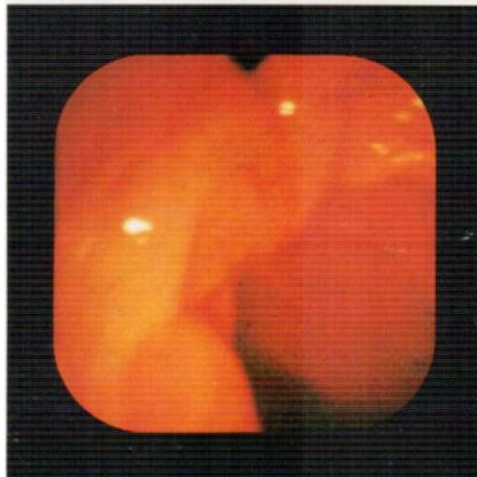
( . 2.165)

2.164.

2.165.



2.164.



2.165.

2.164)



( . 2.166) -

; 3)

; 4)

(1976)

2.166.



(1978):

: I)

; 2)

( 45 )

15 )

( . 2.167).

2.167.

« »  
,  
I  
( . 2.168),  
[ ., ., 1980].

2.168.

(1942),

— 10 12 1

(

8

).

1

10—15

1970]

[ 1977].



2.167.



2.168.

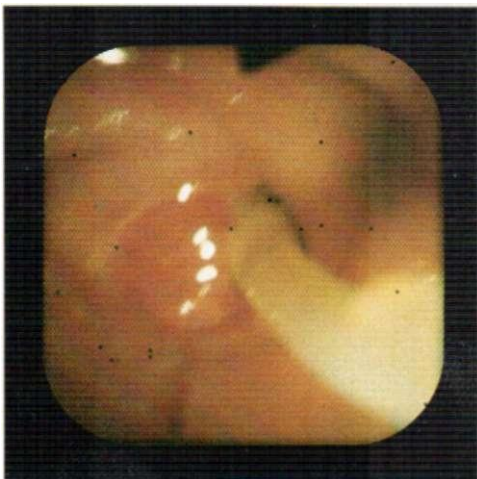
(1977) 1972—1975 .  
90 , -  
(8000 .) ( ) -  
1970—1979 .) , -  
12 (0,15 %): 2 -  
, 4—  
6 -

( . 2.169) -

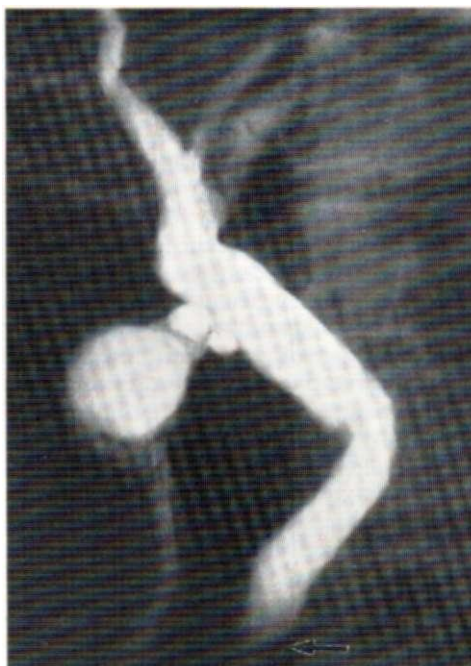
. 8 12

, 4 —  
,

2.169.



( . 2.170)

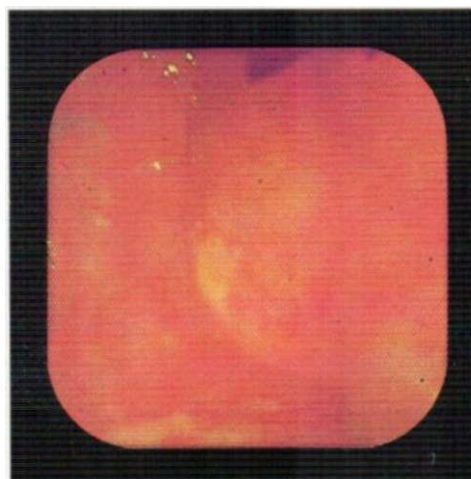


( . 2.171),

2.170.

2.171.

( . 2.172 2.173).  
(1978)



(  
),  
(  
).  
[  
I  
II  
III  
:  
5,1 %

1., 1977] 21,5 % [" . 1  
!, 1976].  
§ (1974), 8. 1 \$ I.  
(1974)  
, 95%  
)'1 (1980)

33 (67%) 49  
80,7%

), (

77,8%.

( . 2.2.3.1).

( . .),

2.173.



2.175)

: 1)

(

; 2)

2.174.



2—5

. (1974);

. (1974)

24

2—3

. (1976)

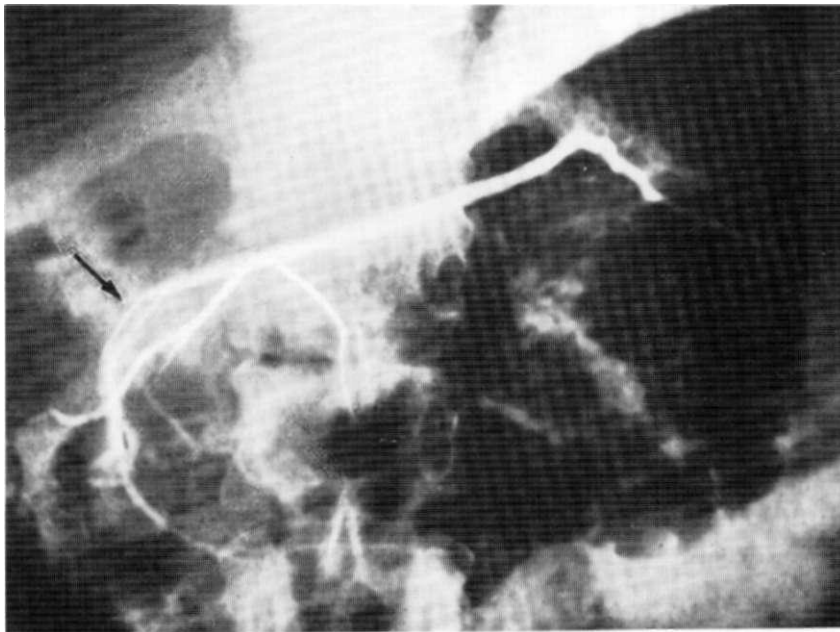
«

»

«

»

2.175.






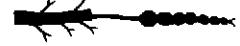


0,9% 10%

2.176.



[ V. I ]  
 /., 1980].

( ),  
 ( ),  
 ( );  
 ( );  
 ( ).

1974: 5 63,9 93 % [ 1..  
 8. 1 1., 1976;  
 ,, 1979],  
 57,1 %.

a  r   
 б  д 

8 (42,1 %) 19,  
 — 12 19,  
 23 (63,9%) 36  
 (57,1%) 3 4, ..

в  е 

63,9 92,5 % [ .. 1972;  
 0 § 0 8 ,, ! 1.. 1973;  
 1974; s 18 8. 1. 1., 1976; 5 <1 N..  
 ,, 1979],  
 71,4%.

(1974)  
 94%  
 33% , 67%

2.179) ( . 2.176—

5. [ 1., 1974; [ ^ . ], 1973; § 1  
 . \* !., 1976; ( 1., 1974;  
 1980]. V. I !.,

2.177.

2.178.

2.179.



2.178.



2.177.



2.179.

(1976)

2)

! 1

; 3)

(1976), (1977)

80%

20%

(1976)

[0§ .., 1979].

( 27 /6 — 36%),  
 - 21,5%). ( 94 405 (1978)

25  
 24

[8\ \ ^ .., 1 !., 1980],

! (1980) , V.

20 ( . 2.180),  
 ( — )

: 1)

(1979)

22

16,  
— 20,  
21 (95,5%)

92- 100%

(85,7%).

35—45 % « »

2.2.2.

17,5%,  
— 3,5%  
11,2%

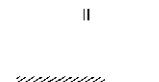
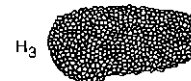
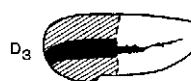
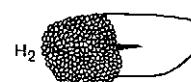
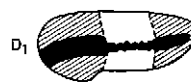
3,7%

2.2.2.1.

2.180.

[1,1980].

I - ; II - ; III -



98,8%

[1, 1970; 1977; 1979].

49 %

16%



100% — , - 5—25 1,0—2,1%.

75 % , ; , [ . . . , 1977]

! , II -29% . (1979)

( . 2.181).

113 6 (14,1 %) 8

2.181. [ -

> ( . 1979).

(1926) « - » ,

( ) ,

1 . 1., 1973; 1 \ . 1973].

! » [1

2 . 8

1 (1973) 408 3 2 , 3 5

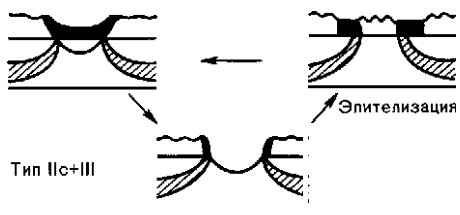
(18 %). 4 (I %)

3

(1979), 10,7% [ 1., 1973; . . . , 1975; . 1

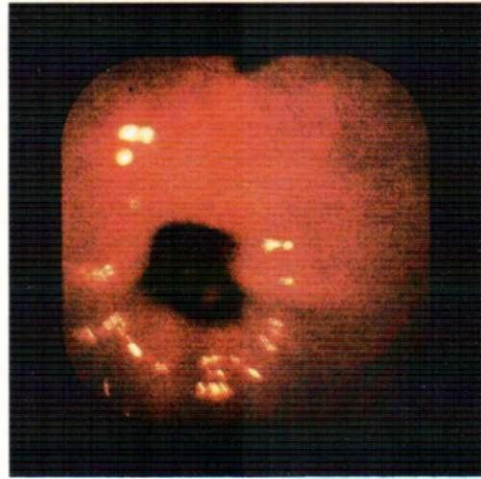
26,1 % (1 % !., 1973]. 75

\ . . 5 (1979), 97,8% . 2

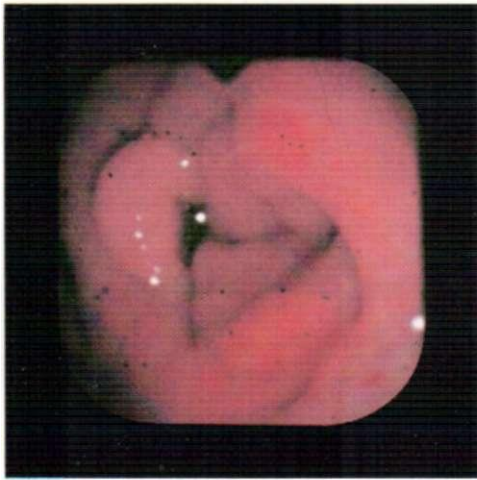




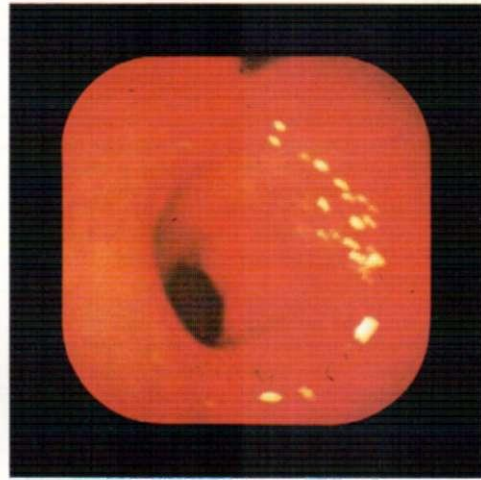
2.182.



2.185.



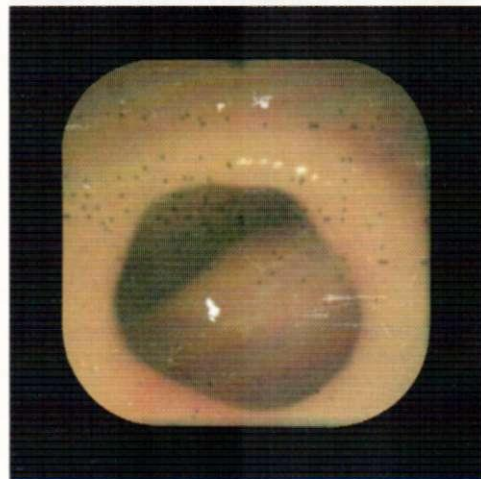
2.183.



2.186.



2.184.



2.187.

: - -  
- -  
- -  
( , , ).  
- -  
- 55 80%.  
( -  
- 91%) , -  
- -  
( -  
, -  
) - , -  
- , -  
- -  
, -  
- -  
( . 2.182).  
2.182. -  
- -  
2.183. - 2.183). ( .  
- -  
2.184. - ( . 2.184).  
2.185. - ,  
- -  
- -  
- -  
2.186. - ( . 2.185 2.186).  
2.187. - ,  
( . 2.187).



- : D  
 ,  
 : 2)  
 ; 3)

2.188.

2.189.



2.188.



2.189.

( . 2.188)

« »), (

( . 2.189).

40

70—80%  
15—20 %  
135 .., 1976].

[1 \ .., 1973; TM . 1., 1974;  
\ .., 1979]. : 1)

( )  
III; 2)  
; 3)

( . 2.3).

; 4) ,

., 1973;  
.., 1977].

; 5)

[ .., . . .

(

)

,

,

,

,

,

,

(

)

[

, 1970;

, 1977; I. , 1., 1959;

81 1 1 1 ( 1., 19721,

— 4—16 4—14

, 20 60 [

, 1980; V/., 1979].

(30—50%)

(

)

,

,

,

(

)

(19X0).

[

, 1974] 36,0±1,6 , 0,04 , 0,12 — 49,7±3.4

[

, 1973].

,

,

,

,

,

(4 5)

, \ 1 (1969)

( . 2.190):

—  
 — « »;  
 ,  
 .  
 ,  
 ,  
 .

,  
 ;  
 « »;  
 ,  
 .  
 ,  
 ,  
 .  
 ( )  
 ).

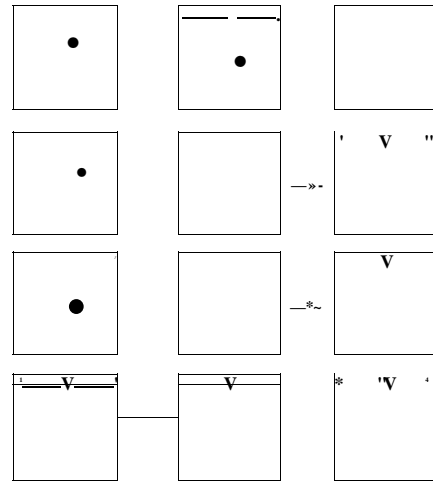
11

., 1979;

2.190.

[ 1 ., 1969].

« » ,  
 .  
 ;  
 ,  
 .  
 ,  
 .



., 1980].

,  
 .  
 ,  
 .  
 .  
 .

( )  
 .

[ . . ., 1980]. . . . , 10 [ . . ., 1979].

[ . . ., 1973; 1977]. . . . ,

2.2.2.2.

28 , ( , ,

( , ), 4 . ,

[ . . ., 1972; . . ., 1976; 1 . 1., 1974; 1 . . ., 1977; \* . . ., 1974; . . ., 1976]

[ . . ., 1970]. . . . , 1970;

II, . . . (1979)

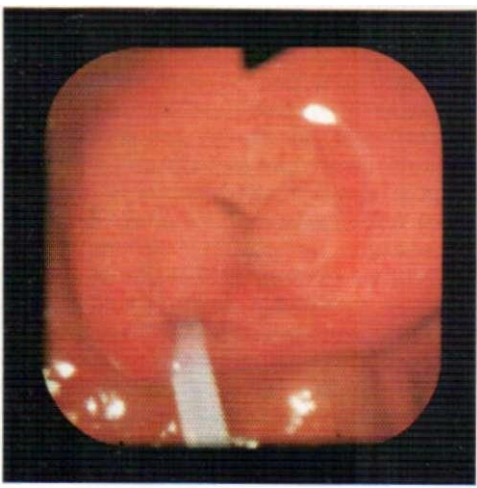
93% , — 98%, 95%,

45, 43 27%  
« »  
( )  
[  
5., 1979; ^  
: 1) .., 1980]  
; 2) « ; 3) »  
« »  
« »  
« »  
—  
( . 2.2.3.3).  
( )

(1966) (69%) , -  
 (14%). -  
 (5.7%) -  
 (4,3%). -  
 [1 1 ..  
 1974]. -  
 ( ) -  
 ( ) -  
 ( 7 ) -  
 [ ..  
 1979]. ( . 2.191) )  
 : , ,  
 ( 2-3 ).

(1980). -  
 11 808 -  
 0,5''l. -  
 3,5%:, -  
 8,4%,.

2.191.



( ) —  
 ( . 2.192).  
 [ . 1 1.. 1977],

1\_5 (1978)

01 1., 1978] [ .. 1978;

30

22

5

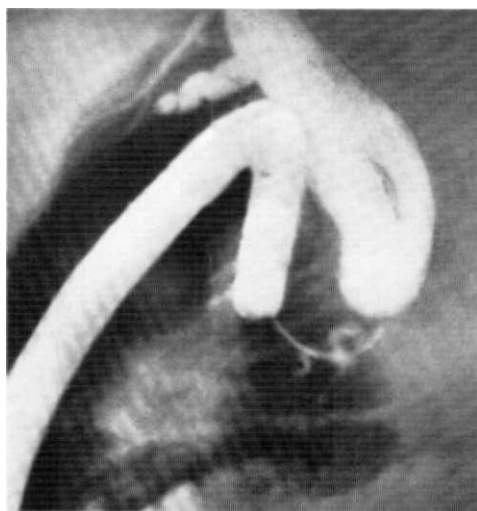
2.192.





( , . , ) , ( . 2.193).  
25 32% [ , 1980].  
1980; . . . , 1980].

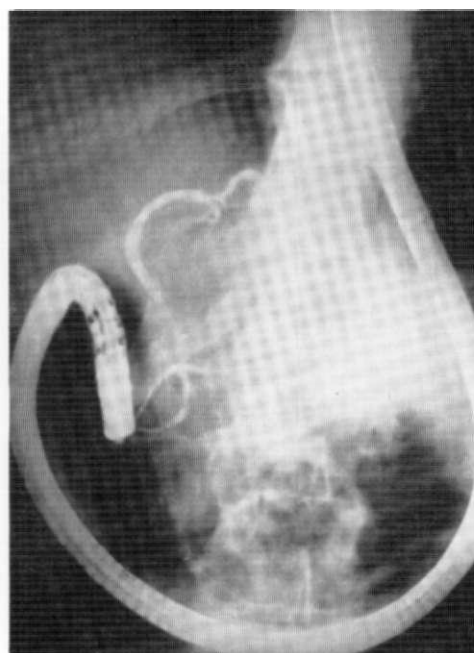
2.193.



« »  
( . 2.194),  
2.197),  
( . 2.198),  
( . 2.199),  
( . 2.195) ( . 2.200 2.201).  
( . 2.196)  
15,5% 330  
2.194.  
"  
( ).  
2.195.  
2.194.



2.194.



2.195.

:  
 ( . 2.202),  
 ). ( ,  
 « »

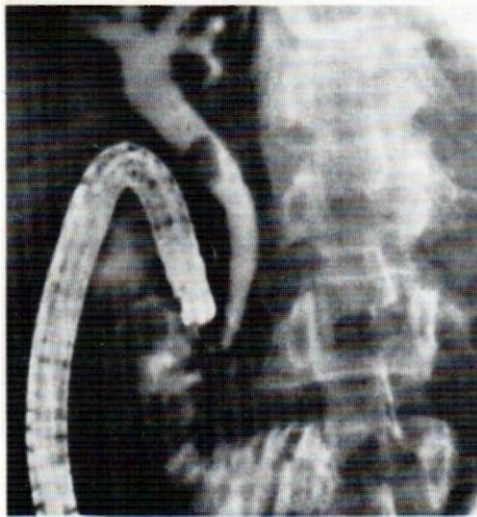
2.2.2.3.



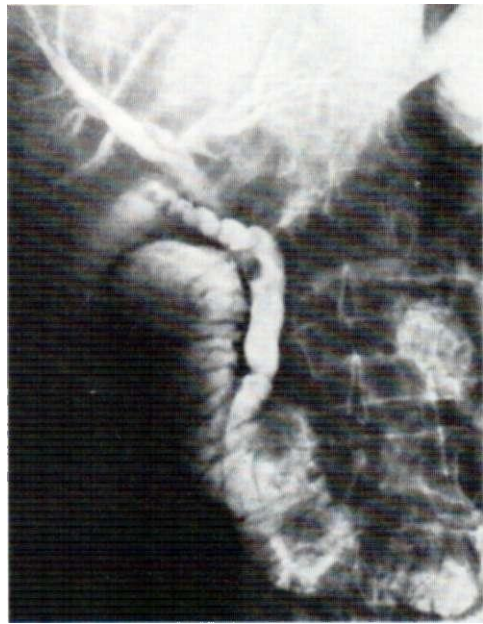
2.196.

2.197.

2.198.



2.197.



2.198.

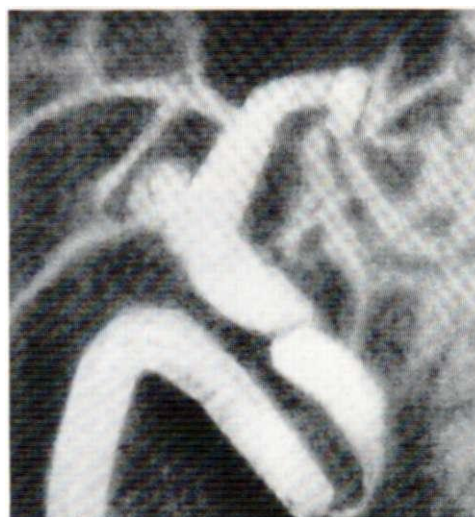
( ): 2)

: D)

2.199.

2.200.

2.201.



2.200.



2.199.



2.201.

... 1964; [ ... 1974].

... ( ... ), ... (1979)

(1979)

11

2.202.

( ... )



15

(1979),

6, 12

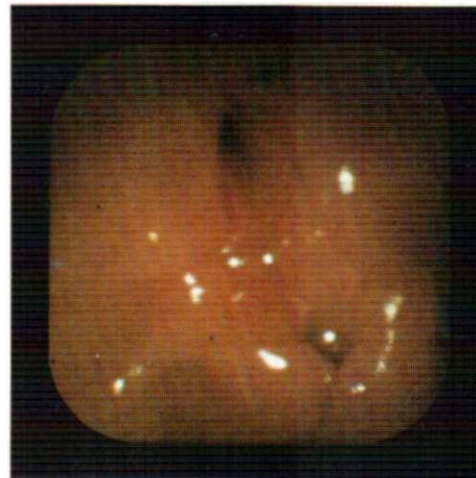
3.

)

( ... )

,  
 ,  
 ( , ),  
 (1977) 69% 130 . III  
 [ . . , 1978],

2.203.



1979;  
 44—48%

( . 2.203, ),

[ . . , 1980],

15—18%

( , ).

2.2.2.4.

(

( . 2.203, ).

40—

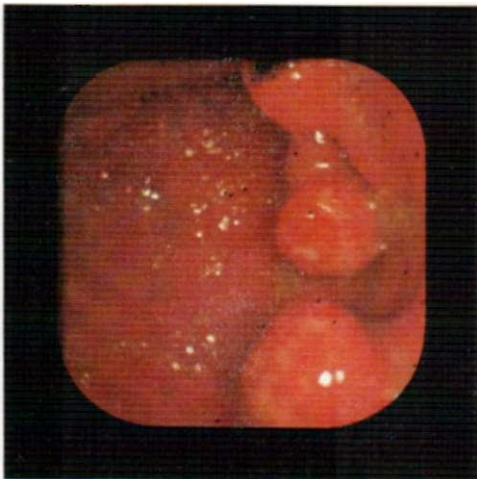
50%

« ».

2.204.

( ).

2 -19,9%, [ 1975; 1973; 1942; XV. 1971].



( . 2.204),

91,7% [ 4. 55,7 .. 1973; . ., 1979].

81,2 %,

87,4%,

83,5%.

[8 11

., 1942],

2.205.

[ ., 1974].

1 -

; 2

3 -

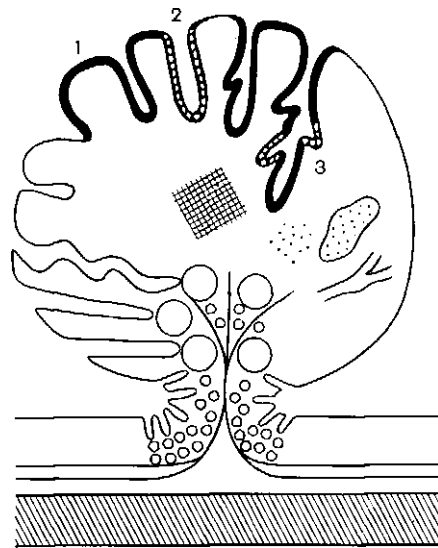
(1975),

55 %  
74,5%.

[ ., 1973;  
1 ., 1975].

23 -28%

( . 2.205).



6—8

501

256

(1970)

8

5

288

( . 2.11).

2 -

(1972),



2.11.

	224	187	36	1	—	37
	19	4	7	—	8	15
( D)	6	2	—	—	4	4
	7	—	5	1	1	7
...	256	193	48	2	13	63
	(100%)	(75,4%)	(16,8%)	(0,8 %)	(5,0%)	(24,6%)

6 142 - , -

30% (1970) 5 - -

50—90 -

[ , 1981; , 1972; 1 1., 1975; XV., 1980].

1979], [ 1 1.,

40 , 11,4%

13,3—20% [ . . . , 1974;  
 1977], . . . , 1977; — 68,7% [ . . . , 1977].

[ 65 XV., 1979]  
 [ 1 !., 1971].  
 ( . 2.206

2.207).

2.206.

2.207.

85,2% [ . . . , 1977]  
 [ 1 !., 1979]. 91 %

( III )  
 . \ !> (1976)

70 %

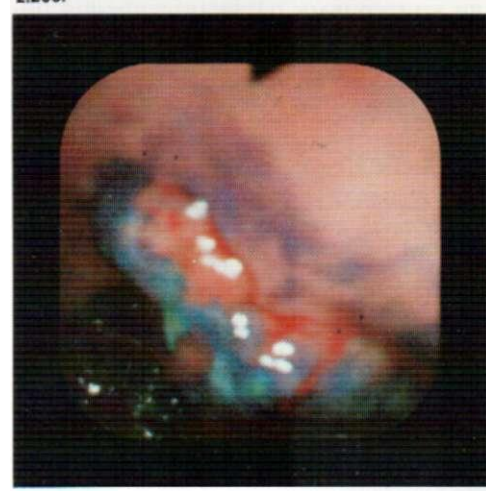
40—50 %  
 [ 8 .. 1976; XV.. 1979].

(1979)

159 2475  
 78 %.



2.206.



2.207.

« » , -  
 100% - 43 -  
 [ 1976; , 1973; , -  
 1974]. , -  
 ( . 2.12)  
 17(39,5%).

2.12.

« »	.	%	.	%	.	.
	7	25,0	21	75	28	100
( I, II, III)	10	66,7	5	33,3	15	100
%	17	39,5	26	60,5	43	100,0

-  
 - , « »  
 :  
 -  
 -  
 ,  
 ( . 2.13),  
 -  
 -  
 -

2.13.

	.	%	.	.
0,5	10	23,3	(1979)	-
0,6—1,0	19	44,2	( . ,)	-
1,1—2,0	10	23,3	,	-
2,1	4	9,3	,	-
...	43	100,0		308

(0,3%). 2260 (41 %.)  
 (44%).  
 ( . 2.208), 11,9% 43  
 , — 37,2 %

— 51,2 %.

10 —22%,

( ),

: I)

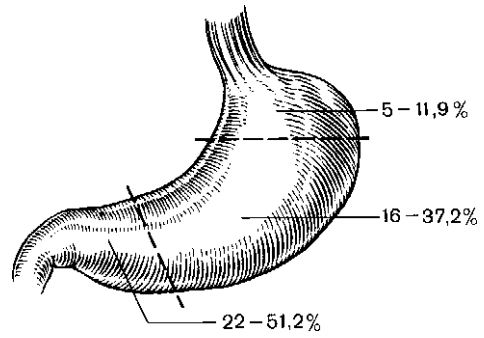
; 2)

( . 2.2.1.4).

IV .

( 1 5

2.208.



[ , 1976].

( . 2.2.2.1).

(

)

[ ., V., 1974;

1977]. \ \ (1975),

50 68%.

( )

1972]. [" [ ., 1976],

15—25%,

10

50

10

6

II,

1971; \ 188 ., 1976],

99%,  
— 86—93%.

79 % [ . . .  
., 1981].  
. . . (1978) 44

11 , 10 -

. . . , 1975; [ . . . , 1977;  
§ 1 . . . , 1980] -

2.3.1.2).

2—6

22.2.5.

85 -90 %

300

44%

[ . . . , 1955; . . . , 1969;  
1967; . . . , 1971, . . . ]

3%

56%  
III—IV

39 %  
(21%),

(13%),  
(50%).

[ . . . , 1972; . . . , 1975;  
. . . , 1975; . . . , 1971;  
. . . , 1976; ^ 1 8 . . . , 1971;  
. . . , 1974; 5 1 . . . , 1974, . . . ]

17%

IV

40 %

206

2,8%                    1,3%

0

1 %,  
23,7 %.

5000

1                    2 —

6—8

2)

30%

3

: 1)

);

; 3)  
 ,  
 , , -  
 , -  
 , -  
 (5 7 )  
 [ . . ,  
 1972; ., 1978].  
 -  
 24 , -  
 -  
 6  
 : « 12  
 » , 3 , I 1/2 3  
 -  
 . 2.14.  
 -  
 -  
 -  
 2 ) ( ,  
 , , ( )  
 , .  
 -  
 -  
 -  
 ,  
 6—12 .  
 -  
 , ,  
 -  
 44,9 %  
 , .  
 , -  
 -  
 , -  
 2—3 , -  
 , .  
 , -



2.14.

,

( ) -

,

,

,

,

,

,

,

,

-

,

,

,

,

,

,

-

,

,

.

,

,

,

,

,

-

,

,

,

,

,

,

,

-

2-60

6-20

2-5

10 ,

, 21,8%

11,6% —

( . 2,15).

25,3%

2 15.

	(+) %	(-) %	(+) %	(-) %	(+), (-) %	(+), (-) %	(+), (-) %	(+), (-) %	(+), (-) %	(+), (-) %	+!
2	0,3	—	—	1	0,1	—	—	—	—	—	3
22	2,9	60	8	34	4,5	20	2,7	7	0,9	—	143
16	2,1	49	6,5	13	1,7	5	0,7	1	0,1	—	84
15	2	38	5,1	14	1,9	11	1,5	—	—	—	78
135	18	153	20,4	102	13,6	50	6,7	2	0,3	—	442
...	190	25,3	300	40	164	21,8	86	11,6	10	1,3	750

. + , — , ± .

30 %

6 6 6

302 , 17 ,

18 , 67 (22,2 %)

85 (28,8%) :

. , 8 -  
- 7 -  
, , -  
10% , -  
28,6% . -  
36 , 49 -  
, 105 -  
72,6 % . -  
, , -  
, , -  
, , -  
- 15—17- -  
- -  
, , -  
, , -  
- -  
: I) -  
; 2) -  
-  
- ;  
, 49 761 , -  
14 :  
13 1 -

, , , 2 —  
 , -  
 , . -  
 , 2 -  
 , , -  
 , . -  
 ( . 2.17) — , -  
 , 3 -  
 ( 2 ) - 3 . 2 -  
 , -  
 , . -  
 , -  
 , , -  
 , -  
 , . -  
 , -  
 , -  
 , . 6 -  
 ^ (1978), -  
 (1979), , -  
 , -  
 , -  
 , , -  
 ( 12—24 ) -  
 3—6 , -  
 , -  
 : — 9. 9 — 18  
 9, -  
 , -  
 . 5 , -

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

22.2.6.

: I) ( - , -  
 ); 2) ; 3) -  
 . -  
 ( , -  
 , , -  
 , , -  
 . .). -  
 , -  
 ). ( , -  
 , , -  
 , - 6 [ , -  
 , - 1980]. -

( - -  
 ). -  
 , , -  
 , -  
 50—75 90—95% [ -  
 . ., 1967; -  
 . ., 1969; . ., 1978; [ -  
 . ., 1966]. . ., 1977; . .,  
 . ., 1980]. -



2.16.

					+	+	+		+		+
	192	129	31	—	19	13	—	—	.	-	-
	143	69	14	—	14	-	-	5	11	24	6
	80	48	6	-	3		-	14	-	9	-
	93	17	8	12	16	29	6		5	-	-
	58	27	-	—	24	5	2		.	-	-
	41	41	-	-	-	-	-	-	-	-	
	29	29	-	—	-	-	-	.	-	-	-
	59	31	3	6	9	5	5	-	-	-	—
	203	152	2	5	23	19	2	-	.	-	-
	189	136	8	19	14	8	4	—	—	—	—
...	1087	679	72	42	122	79	19	19	16	33	6
			793			220			74		

. — , — , — .

, -  
 -  
 -  
 . 12  
 - 93 %  
 -  
 -  
 -  
 .  
 -  
 I  
 408 (36,7%) 705 (63,3%)  
 60 60 843  
 (75,7%)  
 (24,3%). : 1)  
 ;  
 2)  
 ,  
 ( ),  
 ( )  
 , ), , 3)  
 1087 (97,7 %) 1113 ( ,  
 2.16). 401 ).  
 , 686 -  
 . 26 (3,3%)  
 , 14  
 5 - 7 -  
 14 (1,5%) 925 : 4 - I,  
 ( - 3), 10  
 : - 9  
 - 1  
 . 5 , , 2.1.8.  
 7 , ,  
 . 713 1087  
 , 220 - 74 -  
 ( )  
 ; , ,  
 - ,  
 , ,  
 ,









),  
 — 4,7%.  
 (1975),  
 15%. 4,5%, (1980)  
 (1978). 287  
 (19,8%), 83 (28,3%)  
 1 § (1977)  
 26 478  
 411 (44,4 %) 925  
 126 (30,6 %) ( 2.209),  
 170 (41,4%)  
 73 (17,8%)  
 5 ; 3  
 2 —  
 5  
 21  
 (13,8%),  
 [ , 1976;  
 , 1978;  
 , 1976]

— ( 2.210).  
 99  
 47 (47,5%) 7  
 (7,1 %)  
 57  
 61 (21,2%)  
 2.209.  
 2.210.



2.209.



2.210.

3

2.212).

2.211.

2.212.



2.211.



2.212.

. . . . .  
 , , ,  
 , , ,  
 ( . 2.211 — , , ,  
 . . . . .  
 . . . . . (1977).  
 . . . . . 14%. . . . .  
 . . . . . (1978).  
 769 ( 250 ), ,  
 19,8%, 15.3% , 4,5 %— .  
 115 , 38 (33%)  
 , 26 (22,6%) - -  
 , 48 (41,7%) — -  
 3 (2,6%) -  
 . . . . .  
 ( . 2.17, .  
 2.17. ( ) -  
 . . . . .  
 :  
 60,0 92,8 —  
 — 92,2  
 — 64,2 50,8  
 51,7 50,0 35,3  
 -  
 38,5 24,4 21,5  
 25,0 39,3 29,3  
 -  
 — 16,9

2.213—2.215).

10 (8,7%) 115  
: 3

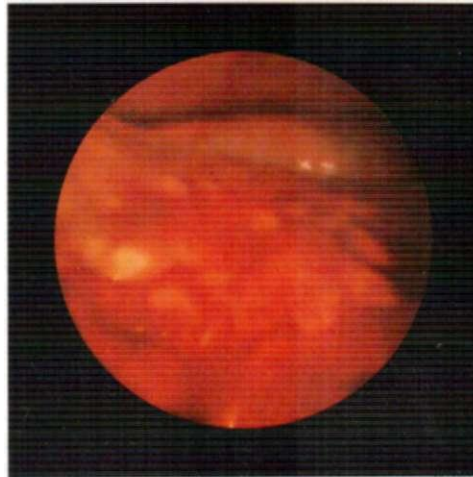
, 5

( , 2.216). 52

2.213.

2.214.

2.215.



2.214.



2.213.



2.215.

39 (75 %) —  
 5 (9,6%) —  
 8 (15,4%) —

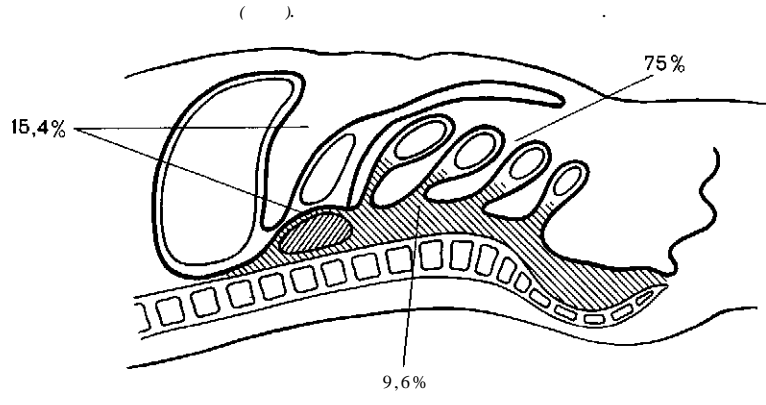
41—56% [ . . . , 1970; . . . , 1977].  
 1973; § (1975)

11

41

20 (50%) 41 911

2.216.



(78,1 %).

2

16 (80%) 20

32

( ' . 2.217).

) — (

) , (

(1970),

3 — : 6

2—3

2.217.



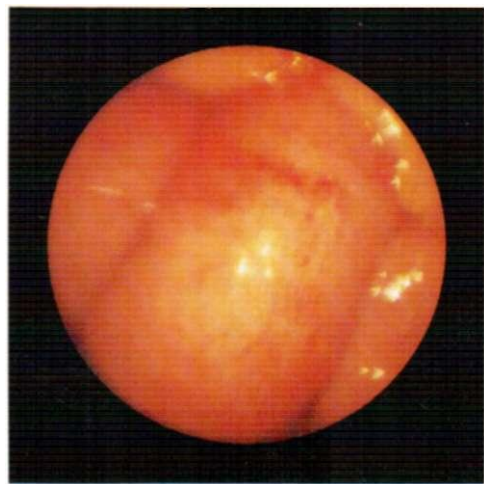


2—3  
7—12  
( ^  
; 3)  
7  
; 1)  
, 2)  
, 3)  
—  
32  
29 3  
: 2  
, —  
3  
,  
,  
:  
,  
,  
,  
,  
,  
,  
,  
,  
,  
: 1)  
,  
, 2)  
, 3)  
—  
45,9%,  
12,4% [  
1969].

2.218). 52 , 12 ( 40 1966; [ 1973; 1974; 1977], . . . ; ) .

2.219). ( ) , ) ,

**2.218.**



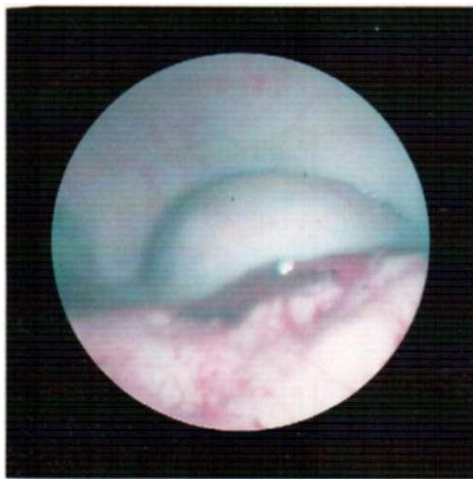
( . 2.18),

( . 2.220—2.221),

875 (96%)	911	—	100%,
— 95 %,	98,7%,		91,3 %,
(4%)			78,1%
			36
2.18.			

				%
	27	27	100.0	
	192	190	98.7	
	60	57	95.0	
	115	105	91.3	
	41	32	78.1	
	29	29	100.0	
	53	53	100.0	
	191	187	98.0	
	45	37	82.2	
	158	158	100.0	
...	911	875	96.0	

2.219.



[ -

1976; . ., 1975; . ., 1977; [ -

. ., 1979].

: 1)

, 2)

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

85,4%.

59 147

2.220.

2.221.

254 : 124

, 130  
 (126)  
 (2).

124

: 1)  
 45 ; 2)

— 23; 3)

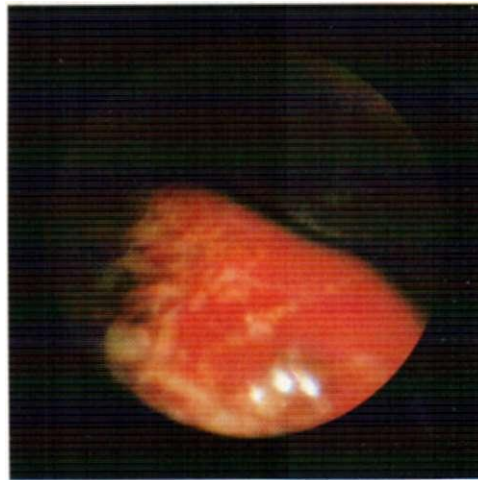
— 23; 4)

33

124

92 (74,2%),

( . .).  
 ,  
 130



2.220.



2.221.

; 1) -  
 ; 2) -  
 ; 3) -  
 -  
 7 -  
 52 -  
 22 -  
 6 - (1979), -  
 ), ( 19 -  
 1 5 -  
 88 ( 43 46 -  
 16 13 — 30), -  
 27 -  
 ( 71) -  
 ( 17). 2 -  
 — 16, : -  
 13 — 2 4, -  
 25 — -  
 5 -  
 21 : 5 11 -  
 (15) , 6 -  
 -  
 1087 -  
 98,5%, -  
 93,7 % , 98 %, -  
 99 % -  
 250 -  
 93,7 96%. -  
 -

. . . (1979). . . , 1977], [ . . .  
 . . . , . . .  
 . . . ; . . .  
 . . . — . . .  
 . . . ) ( . . .  
 . . . , . . .  
 . . . « » . . .  
 . . . , . . . [ . . . , 1979].  
 . . . 58,3 % . . . : (4),  
 . . . (11), (2), (1)  
 . . . : 1) ; 2)  
 . . . ; 3)

, — 25. —  
 10, 8, —  
 ( —  
 ), —  
 — 0,1%, 90% — 2,9%.  
 1,9% 2,3%.  
 (94%)  
 57%  
 12  
 ( —  
 ), —  
 2.2.3.2. — ( —  
 ), —  
 1. —  
 [ —  
 1972], 90%  
 (« ») —  
 1972 . 20,1%, 1960—1967 . —  
 12%.  
 2. —  
 1970—1979 . 880  
 627  
 (71,2%), 14—86 253 (28,8%),  
 60 30,9%.  
 880 2191 —  
 1969 : 112 —  
 67 43  
 813  
 , 67  
 ,  
 23 .  
 3. —











	2	17,6%	
17,6%	— 2—7	13,9—	
2.19),	2,2%	( 39	( 880
2.19.			
	387	383	99
	9	9	100
	132	131	99,1
	88	87	98,8
	16	16	100
	89	86	97,7
	45	43	96,1
	28	26	90,3
	829	814	98,2
	1	1	
	14	14	100
	4	4	100
	3	3	100
	5	4	80
	26	25	95,4
	24	21	87,5
	16	—	—
	19	—	—
...	880	861	97,6

: 1)

: )

; )

; 2)

, : )

2.

[ 1974; 1977], 47—68 % ( ) .

3. [ 1979; 23 ]

4. (1975), 14 24,4% (80,7%)

7. 12% [ !, 1975] 26,2% [ X ! 1., 1973]. [ )1 ]

(1961) 100 3. " ( 8—10%) 30 %

53% — 17% 1970—1979

5. ; ( ) ;

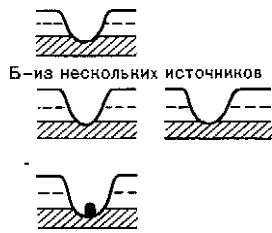


); 4)  
,  
( . 2.226) I, II  
, III  
: I —  
, II  
(  
,  
,  
D), III —  
, 3) , 2) , I

2.226.

( ).

1-



—





2—3

III

II

2.2.3.3.

I

IV

( ),

[ . . ., 1972; 65—85 % , 1976],

( ),

75% [ (30—60 %) . . ., 1965].

: 1)

( ),

( , ) ; 2) - ; 4) -  
 ; 3) (8—25) - 3 227  
 (68,8%), 5 — 287 (86.7%).  
 — 317 (96,1 %)  
 [ . . . , 1978].  
 ., 1973; ., 1978].  
 . 1 . (1974), .  
 . (1975) ,  
 10-  
 330  
 21—84 ,  
 — 202  
 (60,9 %). 128 (39,1%), (66,9 %)  
 60 , 47  
 ( , -  
 , ) .  
 , 228  
 (69,1 %) 102 (30,9%) —  
 179 (54,2%)  
 , 151 (45,8%)  
 ( . 2.20).  
 : 1) ; 3) ; ) . 2.1 . (1979) ,  
 2) ; 3)  
 2.20.

	+	+	+	+	+	+	+	+	+
31	55	22	92	8	6	9	5	228	
(13,6)	(24,1)	0,7)	(40,3)	(3,5)	(2,7)	(3,9)	(2,2)		
35	22	14	9	2	9	2	9	102	
(34,3)	(21,6)	(13,7)	(8,8)	(2,0)	(8,8)	(2,0)	(8,8)		
...	66	77	36	101	10	15	11	330	
	(20,0)	(23,3)	(10,9)	(30,6)	(3,0)	(3,6)	(3,4)	(4,2)	100

. 1. — , — , —  
 2. — , — .

1969; [ 1975; .., 1966; 1 .., 1962].

(1980) ] ,

100% —

80% . , -

1976; .. 1976; .. 1978; [ ( - )

1976; 1 . ( !, 1976]

( , ),

2 , ( )

: 1) 7-

; 2) 3—4 ,

( ); 3) ,

( ); 4) 5 % [ .., 1975; .., 1976].

(1976) ,

87—99 % [ .., 1975; .., 1976; .., 1979].

144 152 ,

8 —



, - , 37,5%  
 , - , -  
 , - , -  
 , - , -  
 , - , -  
 « » - , -  
 , - , -  
 , - , -  
 , - , -  
 « » ( - , -  
 ) - , -  
 , - , -  
 , - , -  
 [ . . . , 1968;  
 . . . , 1968]. - , -  
 (152 ) -  
 I ( . 2.22). -  
 , - , -  
 , II , -  
 , III — , -  
 , - , -  
 ( , -  
 62,5% ) -  
 2.22. ( ) -

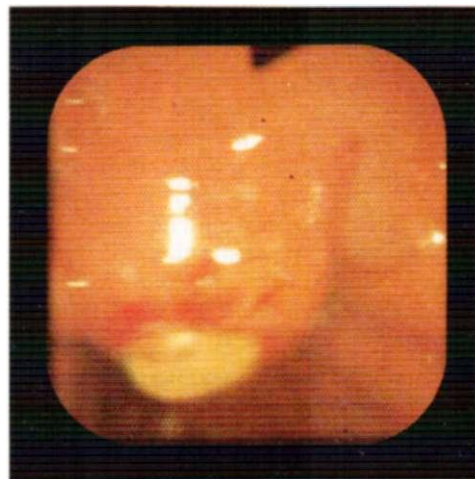
	40	62,5	37,5	
	15	—	19,8	80,2
	13	15,4	53,8	30,8
:	8	62,5	37,5	—
	12	42,7	50,0	8,3
	12	—	33,2	66,8
	39	20,7	61,5	17,8
	13	22,2	33,4	44,4
...	152	31,6	44,0	24,4





— ) ; 1)  
 , ) ; 2) )  
 , . —  
 , ; 2) : 1)  
 36 , ; 3)  
 , 31 (86,1%).  
 , 76,9%,  
 - - 87,6%,  
 88,9%.  
 , : 1)  
 ( ; 2)  
 , ) ; 3)  
 ) ; 4) « »

2.228.



( )



(  
 ).  
 «  
 »;  
 , «  
 »  
 [ . . . , 1967].  
 ( . 2.26) 35 (89,8%) 39  
 9  
 -  
 , -  
 ;  
 -  
 , . . . , .  
 -  
 , . . . (1966) 251  
 -  
 (12,7%) 33  
 ,  
 .  
 2.26.

			%
	12	11	92,7
	3	3	100
;	3	3	100
	7	6	85,8
	10	9	90
	4	3	75
...	39	35	89,8

116 (91,3%) 127 ( . 2.27).

2 27

	82	76	92,6
	19	1	94,7
:	3	3	100
	7	5	71,4
	7	5	71,4
	9	9	100
...	127	116	91,3

(1973)



, ); 3)

; 4)

[ 1 1979],  
[ ,, 1979]

; 5)

(

),

2.2.3.4.

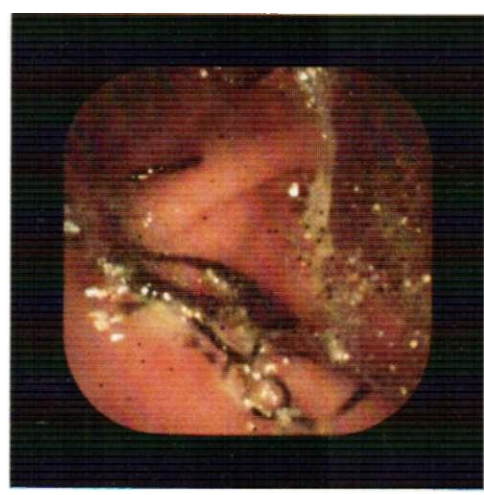
( . . ).

( . 2.229),

5 (1970—1974 . ) ( , , ).

22

**2.229.**

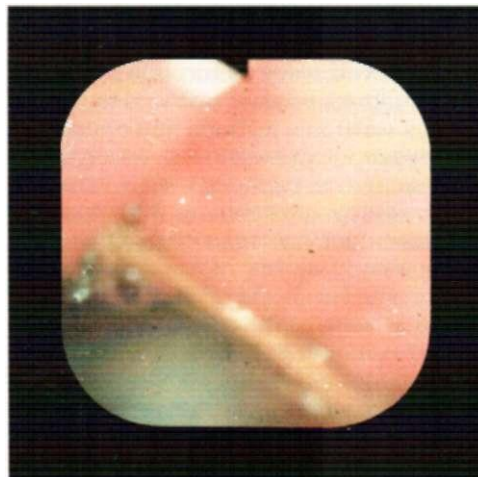




« - »

, , ; 1) ; 2) ; 3)

2.230.



, , -  
, , - I ( I  
I ( II-III ).  
, , -  
, , -  
, , - II-III  
, , -  
, , -  
, , -  
II III .  
2.2.4. 3 .  
II ,  
, , -  
2.2.4.1. III  
, , -  
, , -  
, , -  
, , -  
, , -  
30% .  
, , -  
, , -  
, , -  
, , -  
[ . !., 1977]. ., 1977, 1980;  
, , -  
, , -  
, , -  
, , -  
: -  
, , -  
1- 2 3- , -  
, , -  
, , -  
50% , !"  
, , -  
, , -

, -  
 , -  
 , -  
 ( , )  
 , -  
 , -  
 , , , -  
 ( . 2.231). -  
 , , , , -  
 , , , -  
 ( . 2.232). -  
 , , , , -  
 ( . 2.235). -  
 , , , , -  
 ( . 2.233). -  
 , , , , -  
 2.236). ( .  
 , , , , -  
 ( , ) , -  
 ( . 2.234). , -  
 ( . 2.237). -  
 , , , , -  
 , , , , -

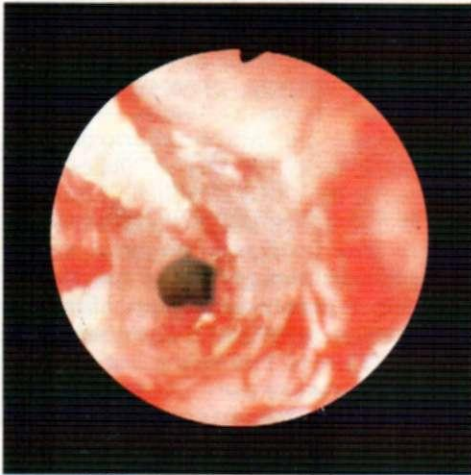




2.231.



2.234.



2.232.



2.235.



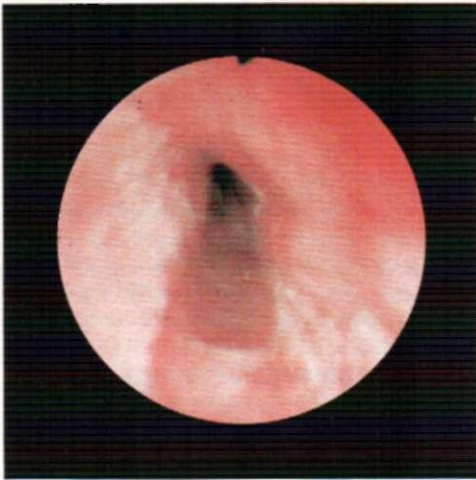
**2.231.** Эзофагоскопия. Рубцовый послеожоговый стеноз пищевода.

**2.232.** Эзофагоскопия. Рефлюксный стеноз пищевода.

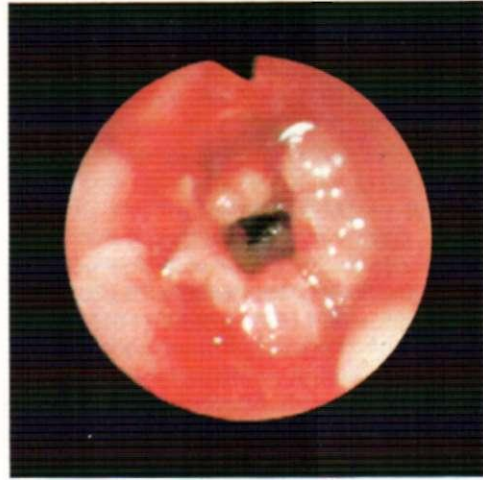
**2.233.** Эзофагоскопия. Врожденный стеноз пищевода.

**2.234.** Эзофагоскопия. Ахалазия кардии.

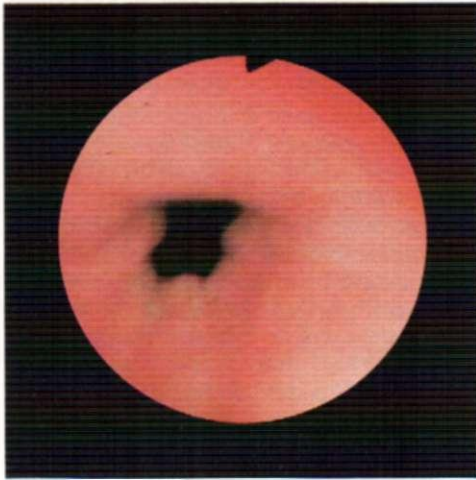
**2.235.** Эзофагоскопия. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы.



2.236.



2.238.



2.237.



2.239.

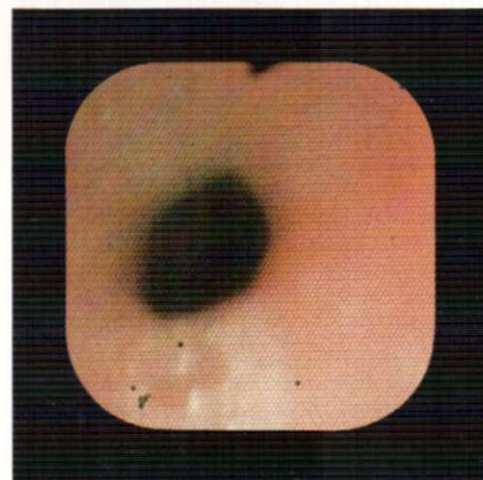
2.236. . . . .

2.237. . . . .

2.238. . . . .

2.239. . . . .

2.240. . . . .



2.240.

80 % 10% [ 1., 1974].  
., 1975;

2.238). (

1980]. [ . , [ . . . , 1975; . . . , 1981].

( . 2.239).

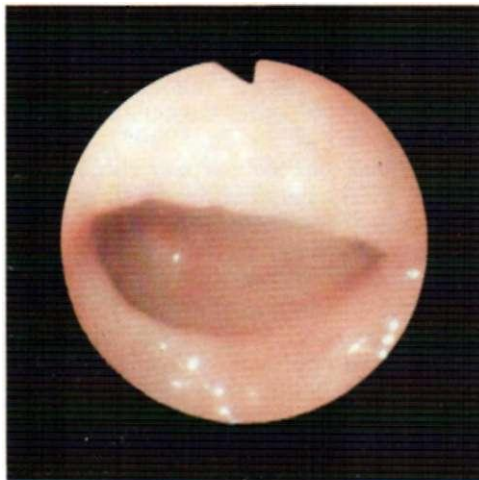
( . 2.240).



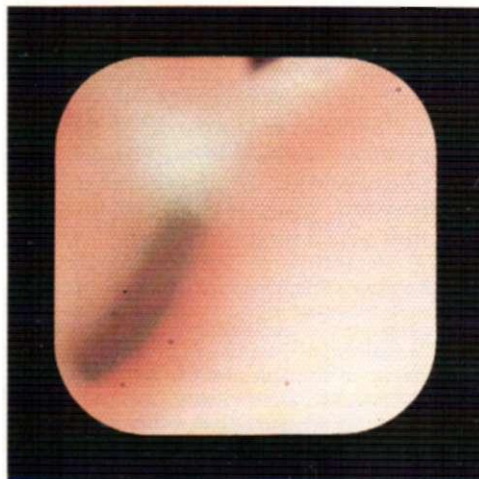
-6.

2.241.

2.242.



2.241.



2.242.

2.241).

2.242).

2.2.4.2.

( , ),

90 %

1979; [ ^ 1 !., 1981].

2.2.4.3.

1969; [ . . . , 1973; . . . , 1979].

[ , 1977]. . . . , 1981;









2.3.

2.3.1.

2.3.1.1.

( , ).

( 5—10 )

» ). ( — 575 , 10 , 60—90 ) « -54 », «01 » « -200» « ».

( ),

).

[ , , 1970]

[ , , 1973]

[ , , 1973;

1976; , 1972; \ 1 . ;

1975; . , 1976; ^ ,

1975],

[ , , 1975]

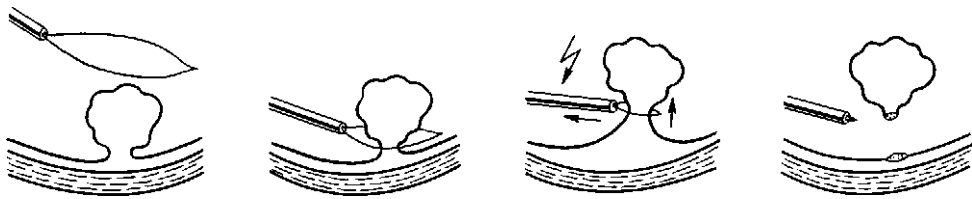
,

2 , 3—5

( ) (

[1973]. . . ., 1976; , -  
 , -  
 , -  
 . [ , 1980]. -  
 ( ) -  
 , ( . 2.243): I) -  
 , ( ; 2) -  
 ), , ; 3) -  
 ; 4) ; 5) -  
 ) ; 6) ( -  
 , -  
 ( ). , , -  
 : 1) , ( ) -  
 ; 2) « » -

2.243.



[ , 1973]; 3) -  
 ; 4) -  
 ( ); 5) -  
 ( , ) -  
 ; 6) ; -  
 7) -

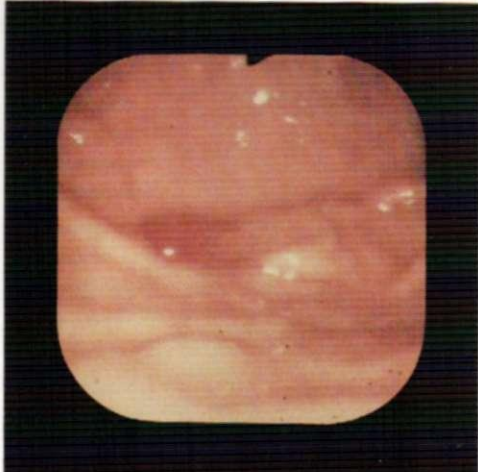
2.244.

2.245.

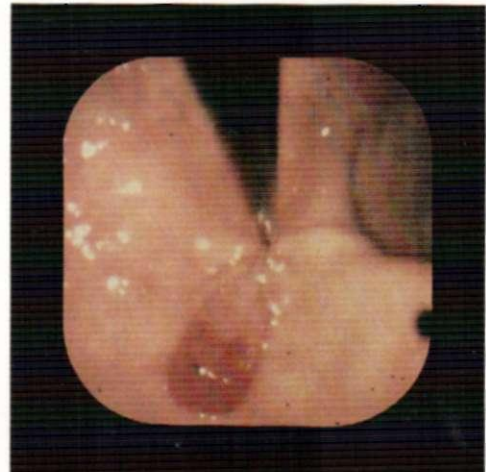
2.246.

2.247.

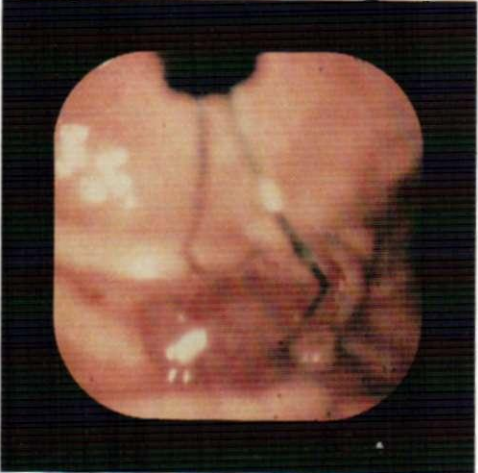
2.244—2.247).



2.244.



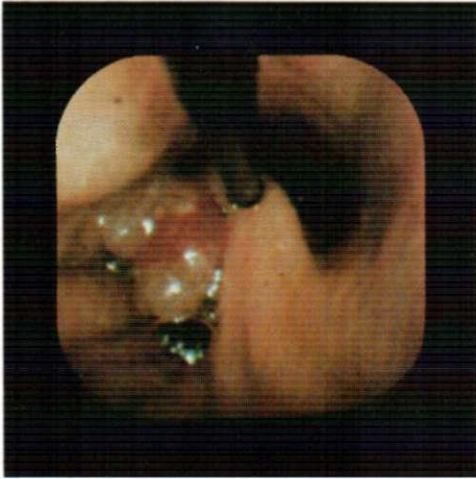
2.246.



2.245.



2.247.



2.248.



2.251.



2.249.



2.252.



2.250.



2.253.

( 1—5 )

( . 2.248 2.249),

( I ) ( I )

( 1,5 ) ( 10 ) (10—20 )

2.248.

2.249.

2.250. 2.250 2,251).

( . 2.252 2.253).

2.251.

10—20 0,25 %

2.252.

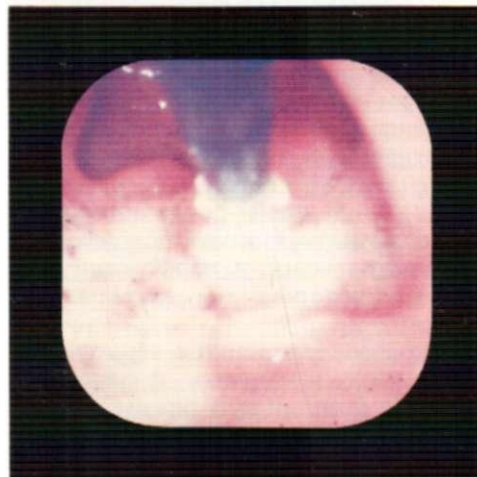
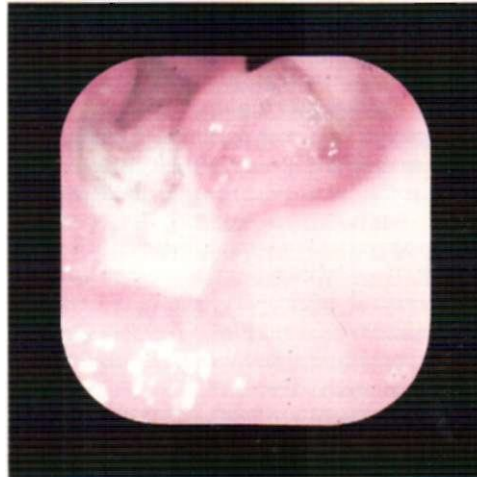
2.253. « »,



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

2.254.

. ( );  
 « » ,  
 , « » ( ). " "  
 ,  
 .  
 ,  
 2.254, , ). ( .  
 « »





( )

5 2—3

« » 21 %

: 1)

; 2)

; 3)

1—2

3—5 2,4% — 10,3%. « »

2—5 ^ ., 1980] [

3,1 5,3% [ ., 1975; \« . 1 1., 1975], 1,5—2,6%

2—4 ( ), [ ., 1976; . 1 1., 1975; 0« ] .,

1972].  
 § .., → 1979], [ - 1,3% [ . . . . ., 1976]. 0,3—1975;

2,24%. -

(4—7 ) , -

( , -

), -

( ) , -

— , , -

0,7 % -

[ . . ., 1975], ^ .., 1... 8 1  
 0,34% [ (1975) , 154 1-  
 1979]. - 4 — 95,5 %, 52,6%, 27,3 %

501 -

1- 4- — 99,1 % 68,3 %, 15,8 %

( , (2 000 ) 1  
 ). , - 3 — 100% 75 %, -

[ 1 \ " XV., 5., 1971] : -

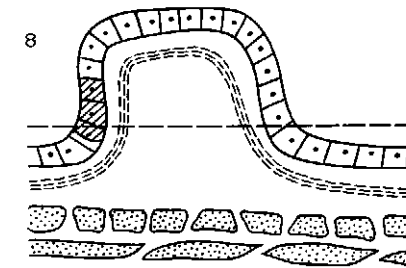
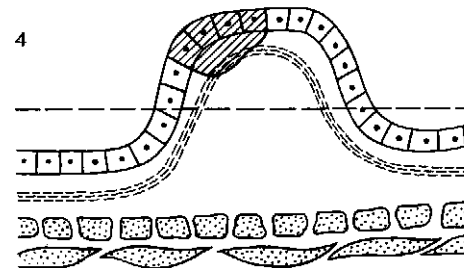
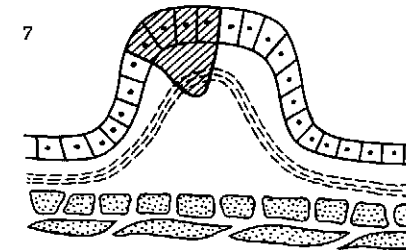
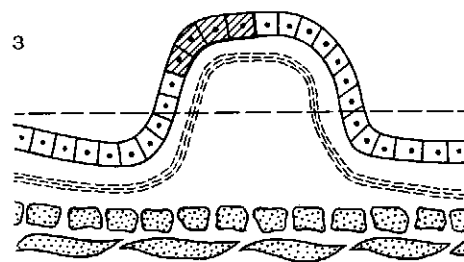
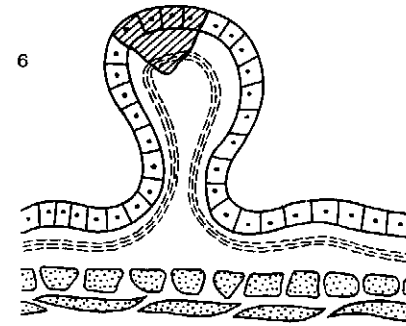
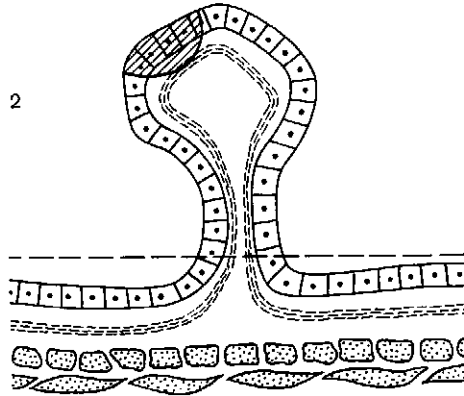
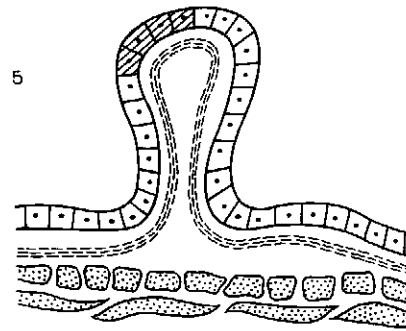
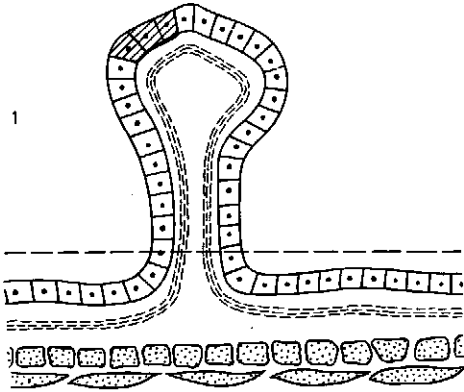
1—2 0,9% . -

[ . . . 1., 1975]. -

1,5—9,4% [ . . ., 1975; . . .



5 5—6 , . - , -  
 2 , - , -  
 3 . - , -  
 , 2 - -  
 4 - -  
 , 2 - : -  
 . (1975) -  
 , - 84  
 , -  
 , -  
 69 (67%) 7 . (6,5% 23,7%  
 I, III ), +11 (9,9%). -  
 - XV. (1977),  
 3,4 % . -  
 , , -  
 , -  
 , -  
 , -  
 , -  
**2.3.1.2.** — -  
 ( . 2.255). -  
 ( , ) -  
 1., 1976; 1 1., 1976], [ 1  
 [ . . -  
 ., 1975; ., 1976; ., -  
 1976; ., 1976; ., 1976; ., -  
 ! 1., 1974] . -  
 -  
 18 - 60



2.255.

( ) I  
 „ 1978].  
 ; 6 -  
 . I - ; 2 -  
 ; 3- 5& ,  
 ; 4  
 ; 5 -  
 ; 6, 7  
 ; 8 -

2.256.

70 ( I).  
 5 ; 6-  
 5  
 :

5  
 8 18  
 ( I — 6, II 3 III —  
 1).  
 — 55 ( . 2.256, , ).  
 3 8 .  
 XV.  
 § (1980),  
 , 3 3 6  
 6 36



2.256, ; .



2.257.

2.258.

; 6-

2.259.

( 2.257—2.259).

( 5 6 )  
2—3

. XV.



2.257.



2.258.6.

2.258.

2.259.

§ (1980)

-

-

3 , 2

1½

5

69

7,5  
57. 40

12

( ),

6 12 . 4

6—8

;

3

1 ,

— 1 3 ,

— 1—2 .

9

7—8

2.3.1.3.

80 ,

90

(

— 65

— 25),

11 (13,8%).

6

0,5

4%

5



§ (1980)

3 , 2

1½

5

69

7,5  
57. 40

12

( ),

6 12 4

6—8

3

1

13

9

7—8

**2.3.1.3.**

80

90

( — 65

— 25),

11 (13,8%).

6

4%

0,5—

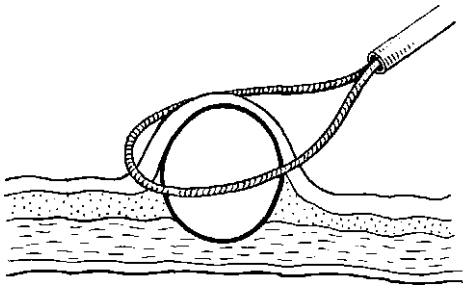
5

2.260.

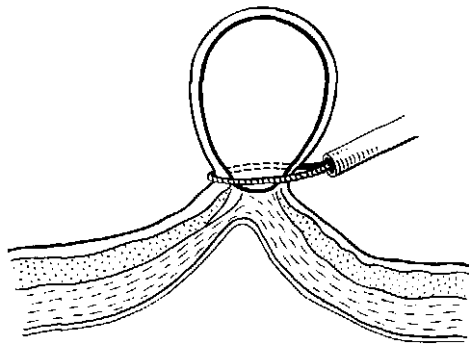
( ) .

; 6 -

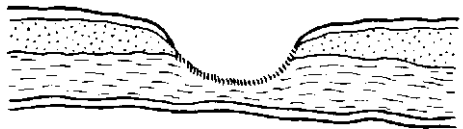
; —



a



б



1) ,

(8—10

; 2)

; 3)

( . 2.260).

( 2 )

2.261.

11 17

( — )

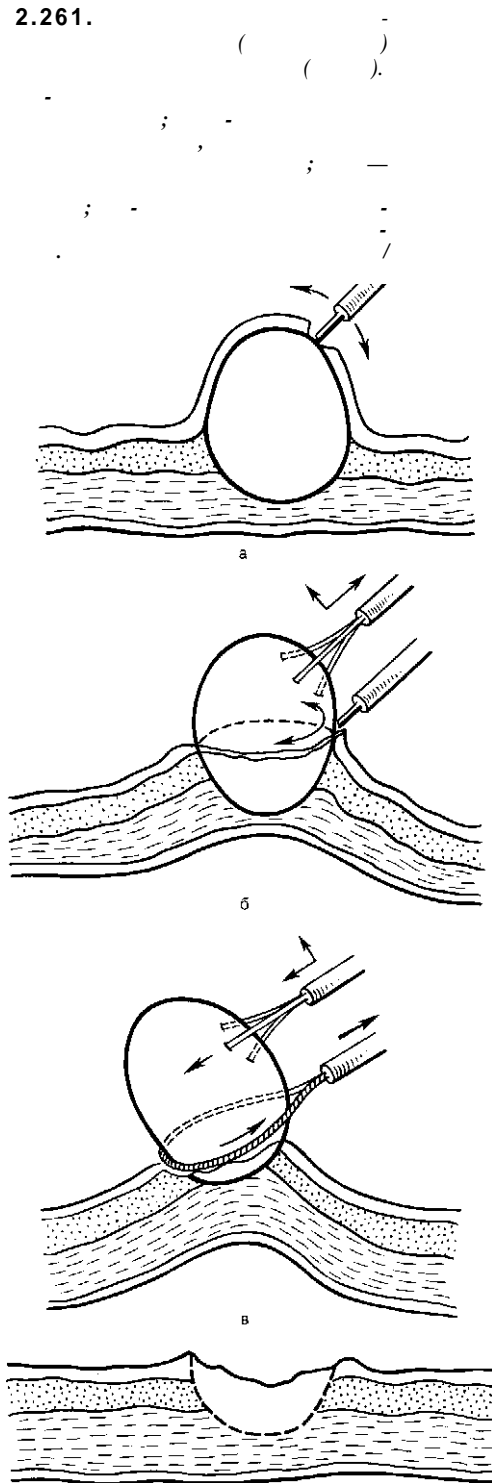
6

2.261): 1)

; 3)

; 5)

5—10 0,25 %  
1 0,1 %



a

б

в

г

， ， 1 — 2—3 4 [ ., 1977], ) ( [ ., 1977]. ( ) ( 3 ) (17 ) ( ) « » « » , ; ; ( )

);

;

(1977)

;

17

6

2

9

4

17

17

3

3,

2,

7,

2

2

5

2.3.2.1.

2.3.2.

(

)

1977;

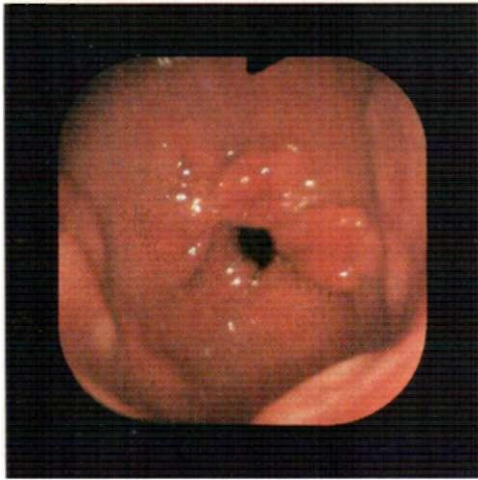
1977; 1980; 1

1 XV, 81 5 5., 1971; X 1 1.,

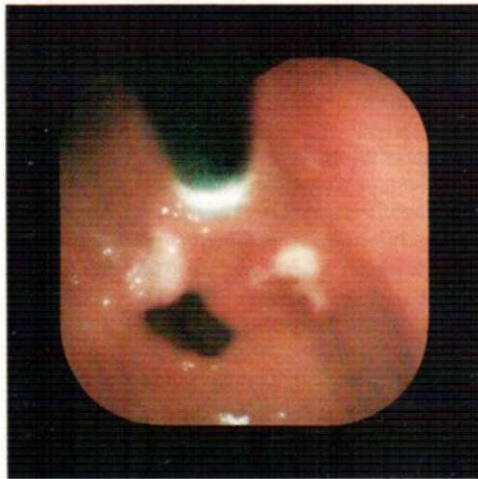
1975]

2.262.

2.263.



2.262.



2.263.

10 (1977),

2-, 6- 10-

4,3; 6,6 8,4 ,  
3,9; 4,8 6,2 .

: 1)

; 2)

; 3)

2.263).

1., 1976]

[ § . 1

2.3.2.2.

: 1) [ 1 1., 1972]; 2)  
 ; 3) [ 1 1., 1974].  
 ( ), (1976)  
 (0,6 ) 1,06 ), (0,58 ).  
 13 14, 41  
 (1979) — 38  
 70- [ 1 1., 1973; 1 1., 1976]  
 1979; 1., 1975; 1., 1975; 8 1 1 1., 1976]

2 . -

;-6, -7 (-8, ),

1969] [ , 151

14-

(1976) (1975),

2—3

« » [ , 1979].

(1977) 3.

4197,

7,1—8,9% § [ \* !., 1976].

: 1)

; 2)

; 3)

2.3.2.3.

(

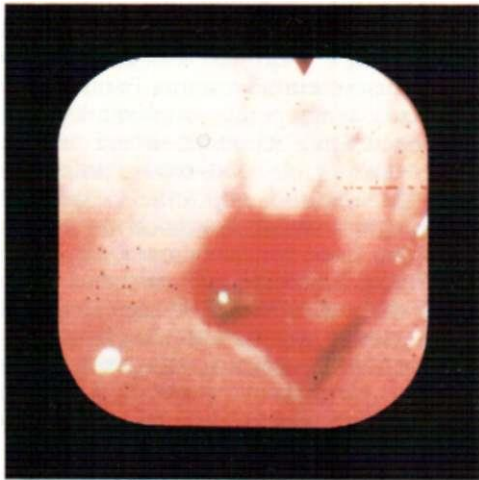
).



2.3.2.4.

1. ( 2.266). ) ( . 2.264  
: , . 6
2. « » , . . .  
( , - ) ,  
, 15 17 , 1
3. — 4 , 10  
, 2
4. I—2  
- ,  
- 90%  
- ( 91—94%)  
(1979) X (1975).  
- ,  
- ,  
- ,

64  
 : 45 — , 19  
 1 (4,2%) 24  
 (20%) 40. — 8  
 30%  
 60% —



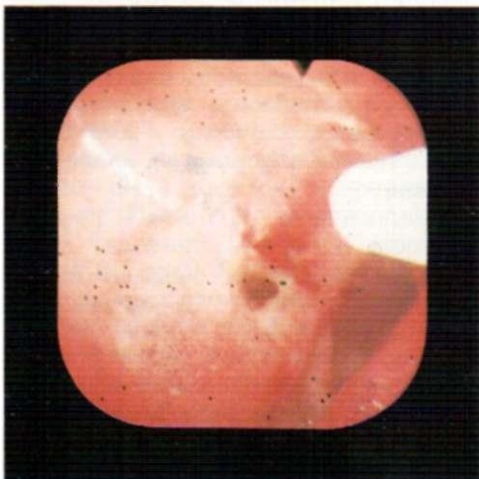
2.264.

2.264.

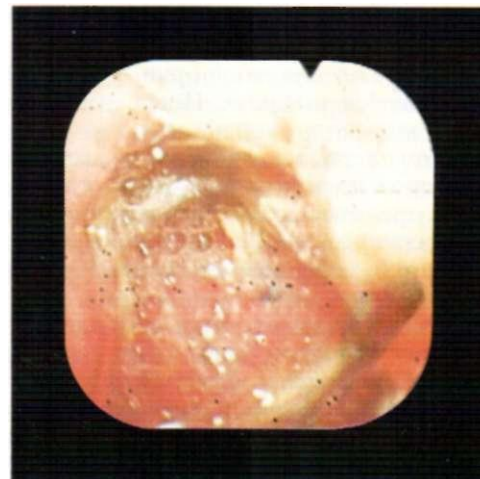
2.265.

-8

2.266.



2.265.



2.266.

86%

— 75 %. 60 94 % 20 48  
 [ . . . , 1980]; 3)  
 - , 50%  
 . [ . . .  
 , - 1978].  
 - , -  
 , ; -  
 : 1) -  
 500 -  
 15—20% 100 -  
 ; 2) - 20—25 ,  
 - 15—20 [ . . . , 1980;  
 - . . . , 1981].  
 ( . 2.30).

2.30

15	47.4±3.6	15	15.810,7
30	37,6±2.8	30	13.2 '0,6

45

5—8

( )

2.1.3 2.1.4). ( .  
 ( . ) .

2.3.3.

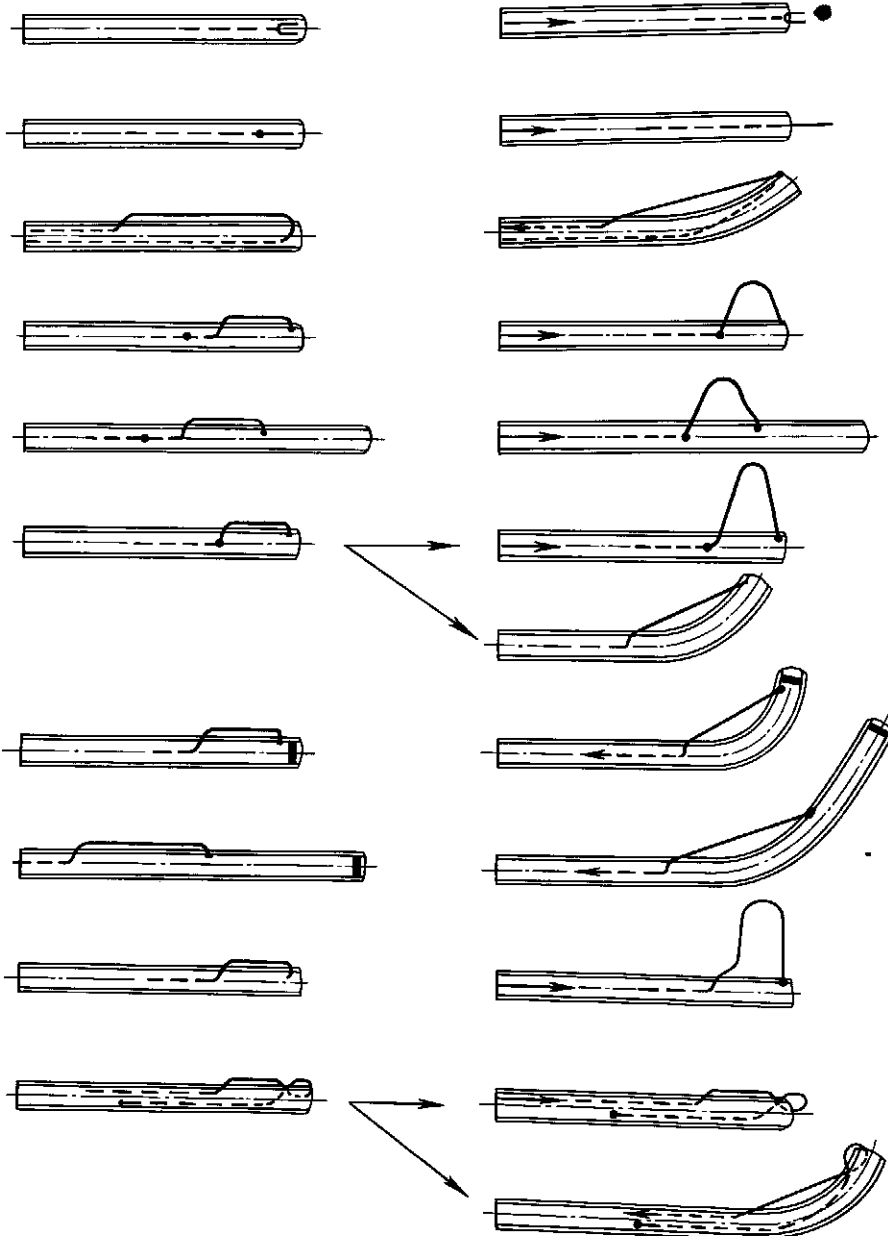
1973 ( ), 2  
 7  
 ! 75 . 130  
 , 1976 . 556 , 1403  
 [ 1978 . X ! !.. 1978]. 1976 . 104 430  
 1978 . [ . 1 1., 1978], 3  
 [ - 76 795  
 [ .., 1978]. 1976 .  
 « »  
 !.. 1973; .. 1978]. [ - ' ! " ,  
 « » — <  
 » ,  
 . «  
 (7—28 )  
 »

: 1)

; 2)

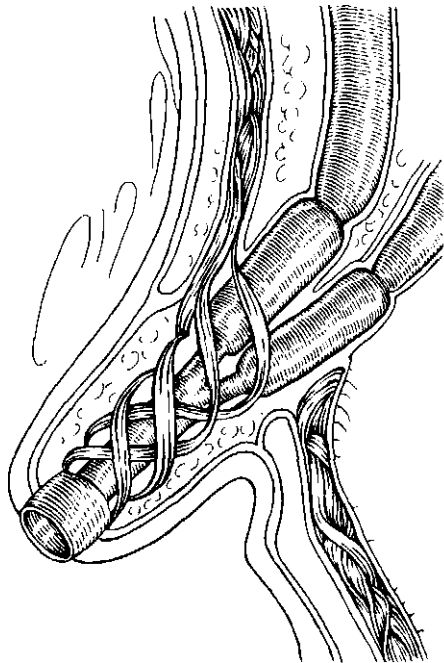
; 3)

2.267.



; 4) ) ,  
; 5)  
(1978) . 5  
, ,  
, ,  
— ,

2.268. 1 1967].

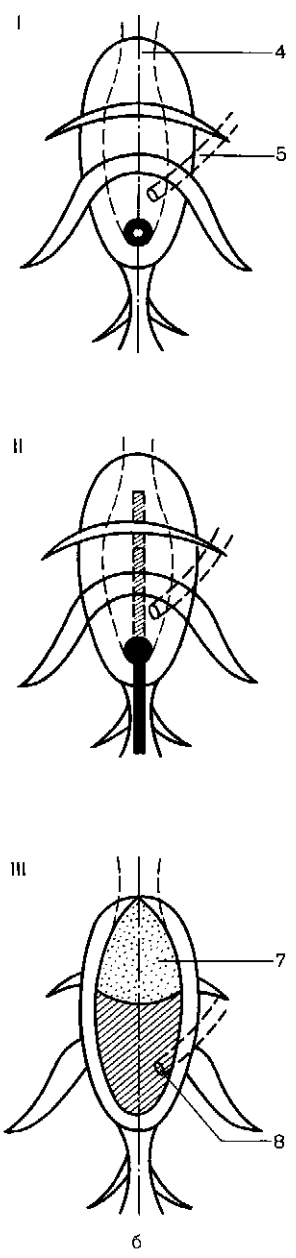
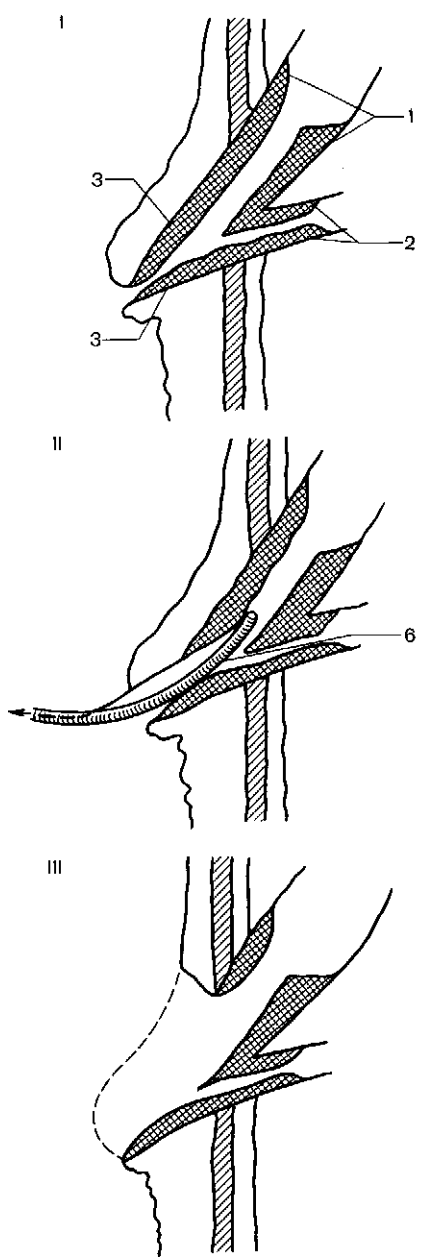


( )  
: 1)  
; 2)  
; 3) ; 4)  
( ,

2.269.

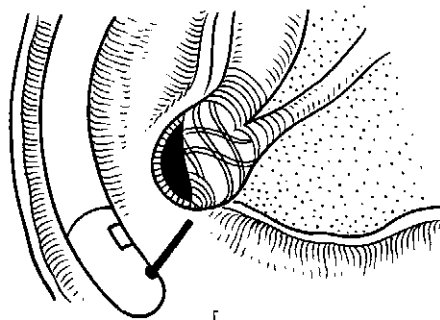
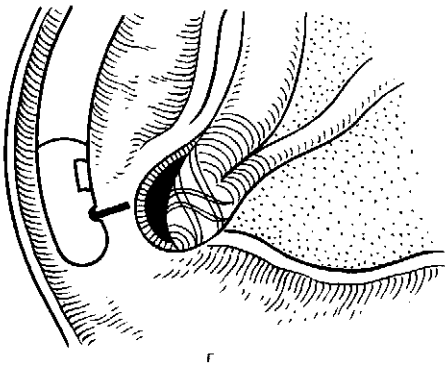
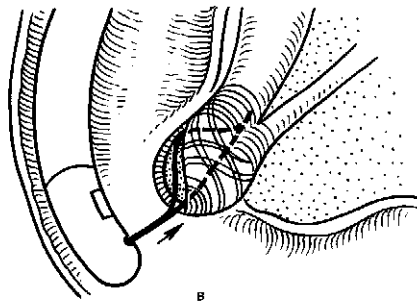
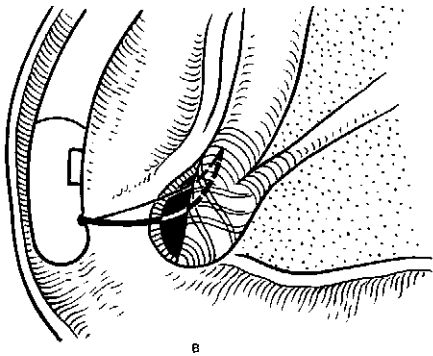
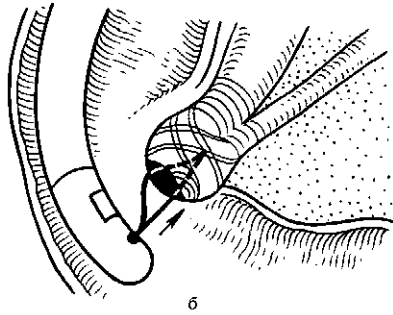
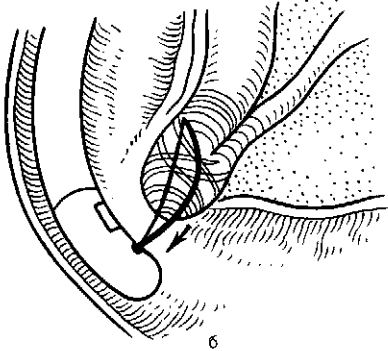
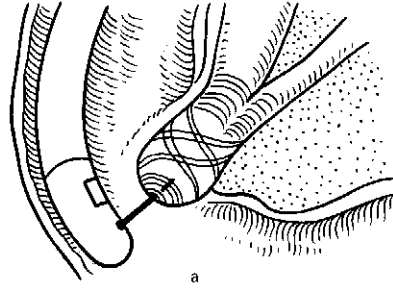
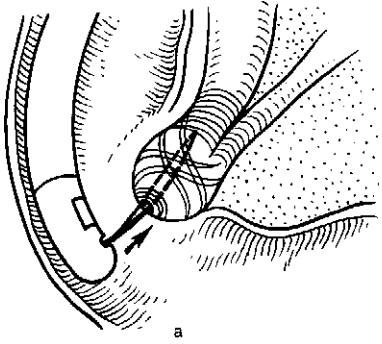
( ) ; III- ; 6 - ; 4, 5 -

; I- ; 1-3- ; II- ; 7,8 -



— ) ( 10—15  
 ; 5) ( . 2.270 2.271)  
 [ \*1 ., 1957; I. \* 1., 1971; ^  
 8,, 1978]. ( . 2.268);  
 ( . 2.272—2.275)  
 85—95 %  
 30 — 6 10—11  
**2.270.**  
 30 ; —  
 ( . 2.269). **2.271.**





2.270.

2.271.

296

2.272.

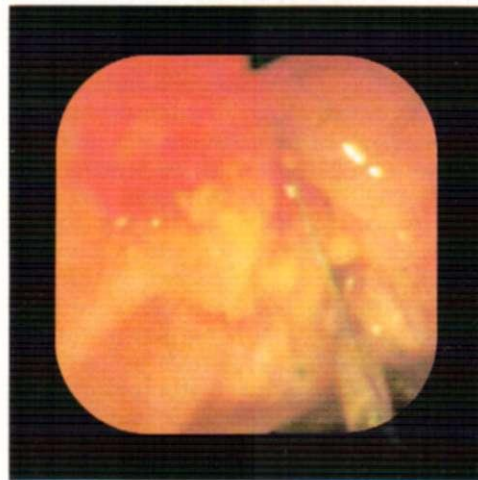
2.273.

2.274.

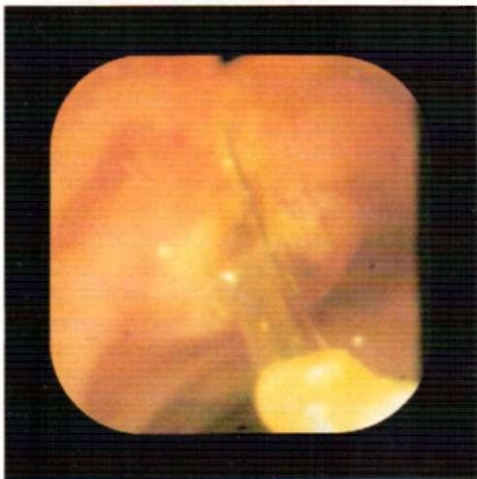
2.275.



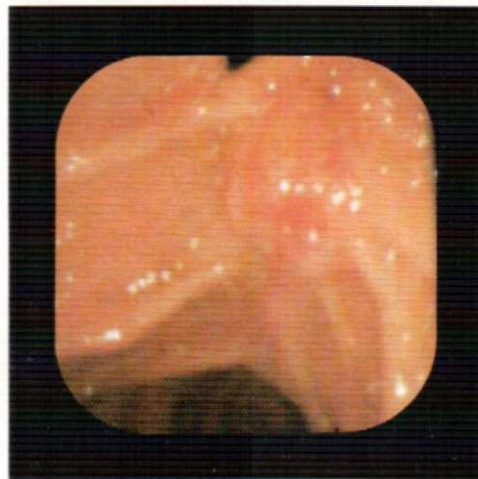
2.272.



2.274.



2.273.



2.275.

2.276.

2.277.

2.278.

2.279.

« » .

« » .

« » .

( . . )

2.280.

2.281.

( . 2.276—2.283).

« » « »

— 2.282.

2.283.

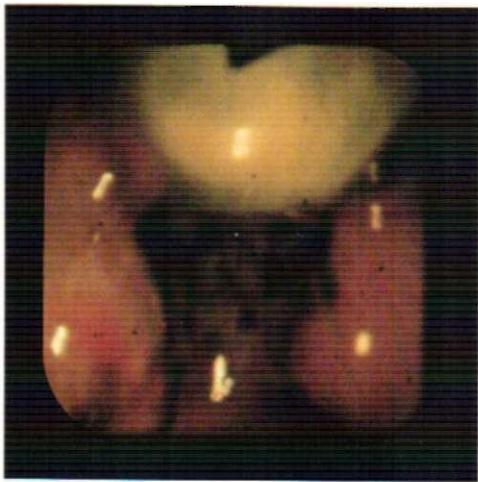
2.284.

2—3 ). (

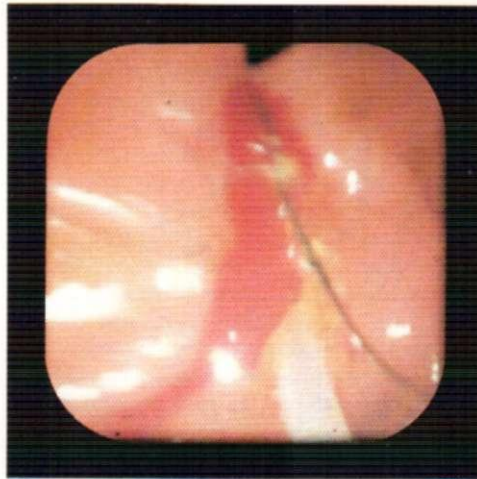
2.285.

« » « » .

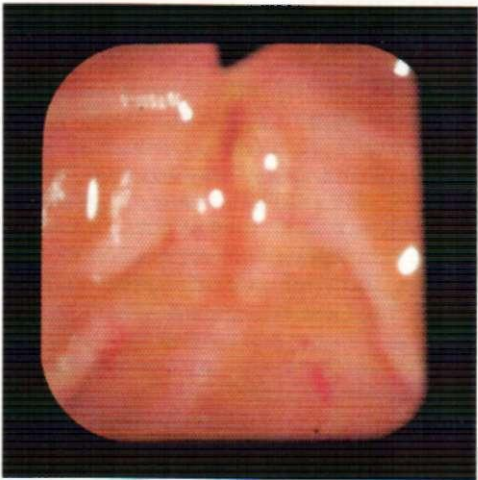
( . 2.284). ( ) .



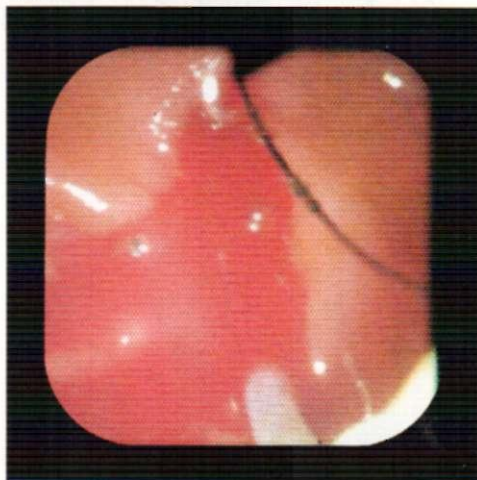
2.280.



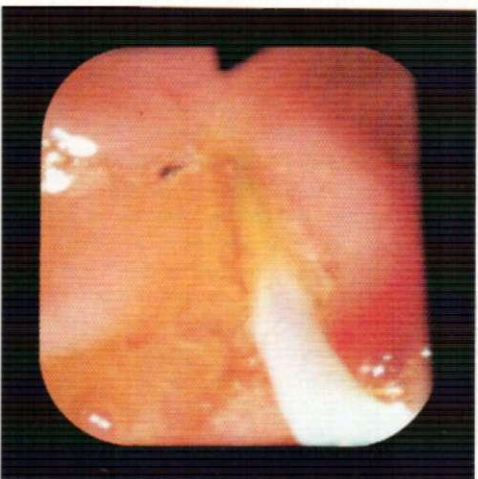
2.283.



2.281.



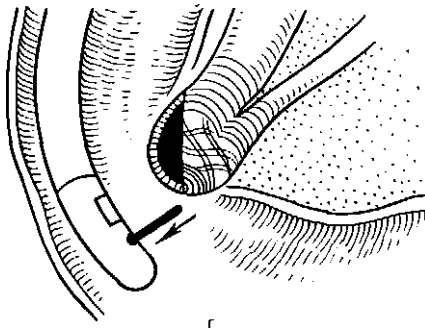
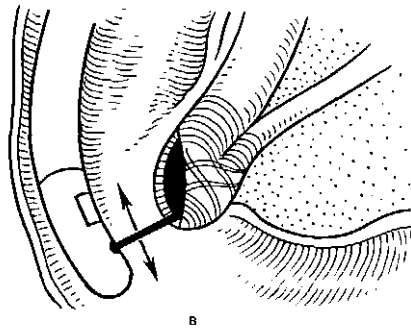
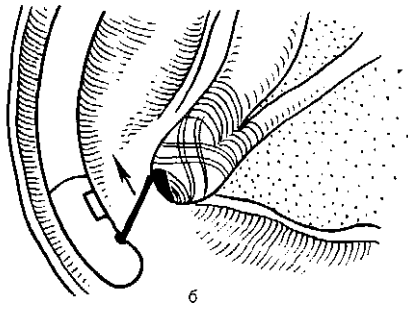
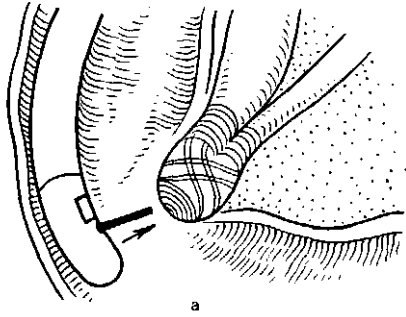
2.284.



2.282.



2.285.



2.286.

( ) .  
 ; , - " " ;  
 — .  
 , —  
 ( . 2.285)

( . 2.286),  
 " ( . 2.287—2.289).

( . 2.290—2.293).  
 ( . 2.294)

« »  
 « »

« » , ( . 2.301 2.302).  
2.295 -2.300).

« »  
:

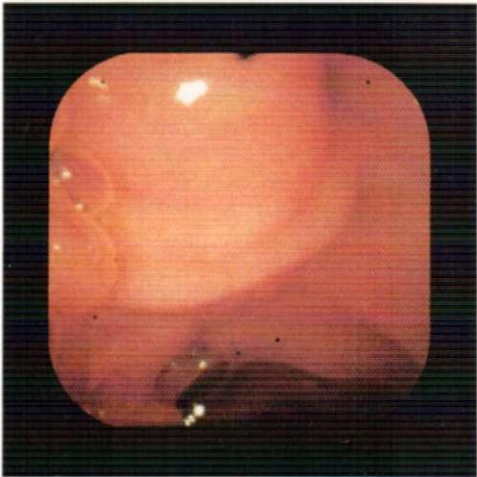
2.287.  
:

2.288.  
:

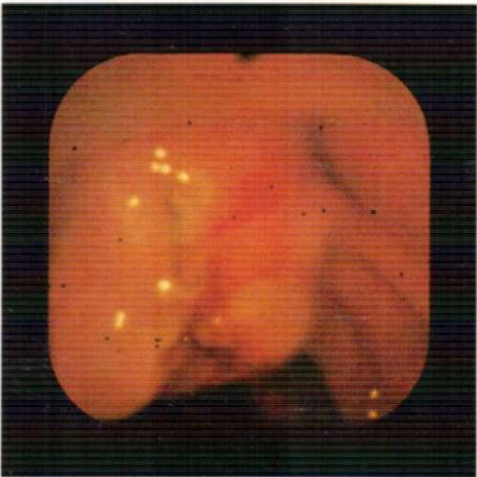
2.289.  
: " "  
( )



2.288.



2.287.



2.289.

302

2.290.

2.291.

( ) .

2.292.

2-

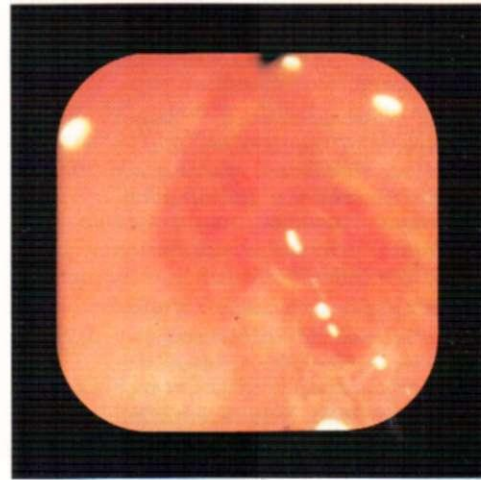
( ) .

2.293.

( ) .



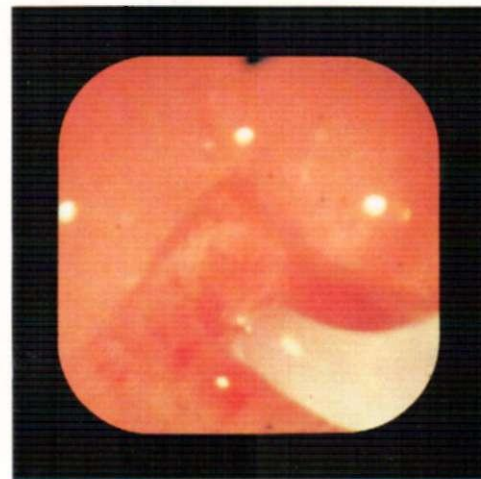
2.290.



2.292.



2.291.



2.293.



2.294.

( ) .

-

; — ;

-

,

15

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

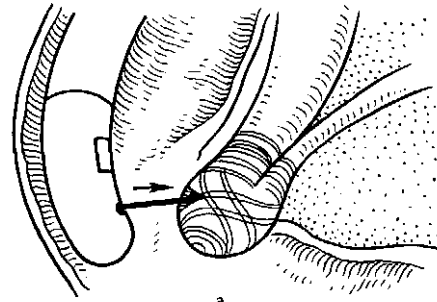
,

,

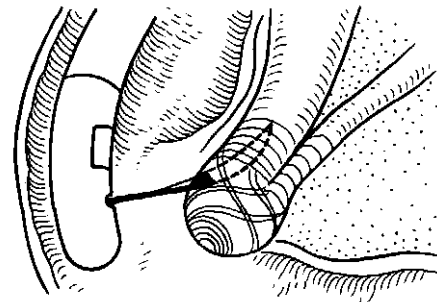
,

,

,



a



b

30

(10

),

,

,

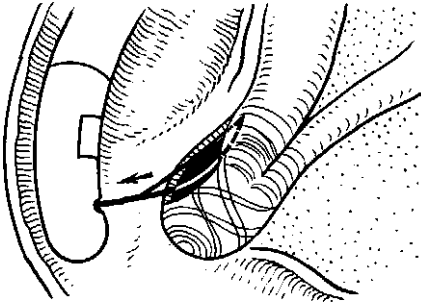
,

,

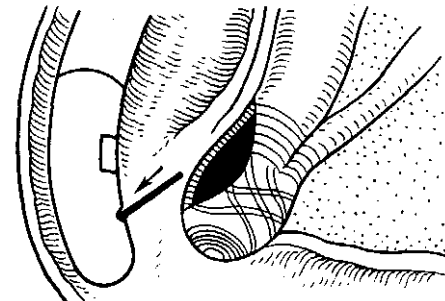
( . 2.31).

(

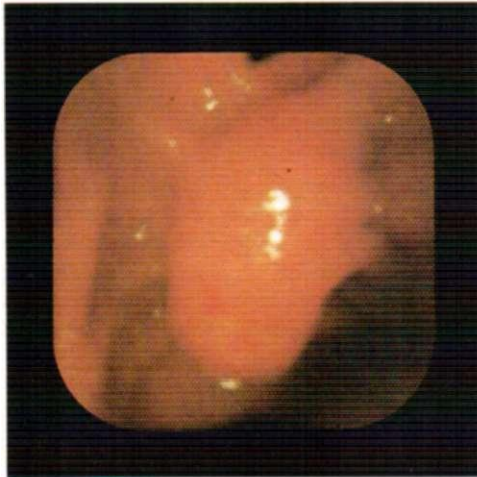
)



c



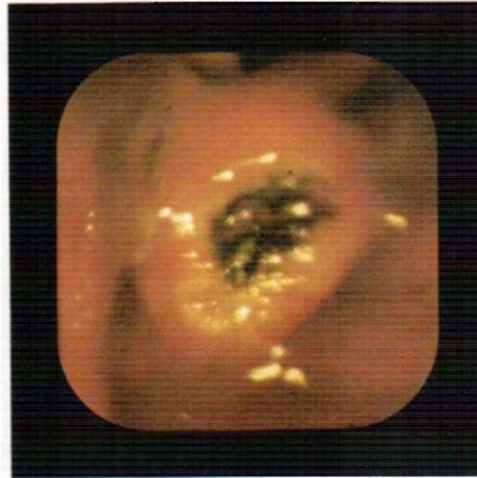
d



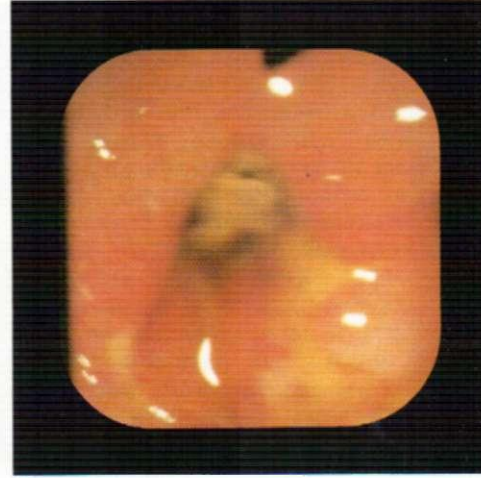
2.295.



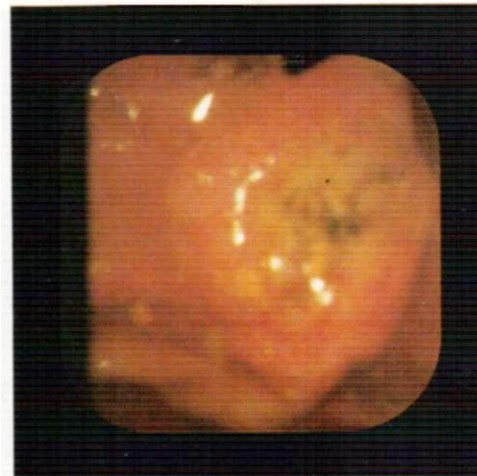
2.298.



2.296.



2.299.



2.297.



2.300.

2.31.

1—2

	1-	2-	3-	4-
	98	13	2	
	13	—	—	—
	12	8	2	—
	7	8	2	1
	1	1	—	—
...	131	30	6	1

[ , 1978; , 1978]

14x41 26x38

35

2.295.

2.296.

22—64 %

” ”

1., 1978; & , 1978], [ \ 1 . \*

2.297.

14 —16%,

2.298.

— 56,6 % [

, 1978].

” ”

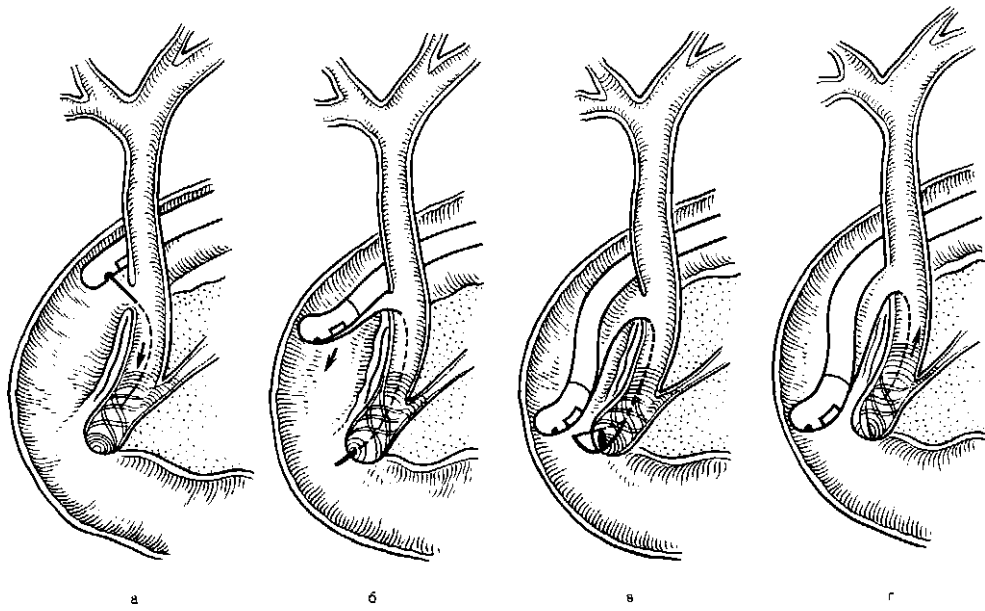
: 1)

2.299.

; 2)

2.300.

; 3)



2.301.

( ).  
— ; - ; - ; - .

2.302.

( ).  
- ; — ; - ; - .



( . 2.306).

2.303).

( .

( . 2.304),

21x33

25x30 [

. 1 1., 1978].

2.305).

( .

**2.303.**

( .)

—

-

;

-

;

—

;

(

..)

; 2)

; 3)

; 4)

: 1)

7-14%.

2.304.

^

(1974)

21 %,

3,6% [

. 1 l., 1978].

— 14%

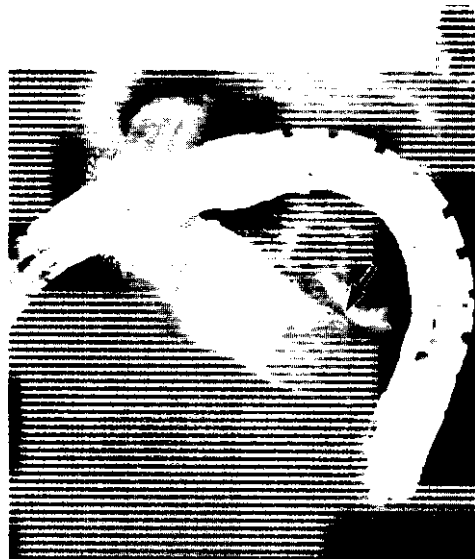
2.305.

(1978),

7 %.



2.304.



2.305.

( 1978 1982 ) : 5  
 78 97 % , -  
 90%. -  
 (6—8 ) , - 6,9  
 10,5%,  
 0,4—2,3% [ 1 55 .., 1978], 10  
 1,5% ( . 2.32).  
 26% [ .., 1978]. -

2 32

		113		4(2)		1	12	10,5					
		13					2	15,0					
		22				-	2	10,0					
		18				—	1	5,5					
		2											
		168	11	4(2)		1	17	10,0					
		. 2.32, 2.33	2.34	—									

1976 . [ .. 1978]. 556  
 44 -  
 (7.9 %): - 13 (2.3 %),  
 - 14 (2.5%), - 7 (1,3%),  
 - 7 (1,3%), 3  
 (0,5%). (90%) 24 -  
 41 12 (29%)  
 , 29  
 ,  
 2 12,  
 4 14, — 2  
 3, -  
 6 (1,8%) (3),  
 (1). (1),  
 (1).  
 1978 . [ . . 1.]  
 1403  
 103 (7,3%)  
 1,5%.

2.306.



7 27 , 3 24 , )  
 25 20 , 3 24 , )  
 8 20 .  
 1978 . ( , ) 795  
 8,2% ,  
 1,2% , 5% ,  
 — 1,4% . — 0,8% ,  
 1% .  
 —  
 0,8—6,5% .  
 —  
 1—4,5% ,  
 — 9% .  
 « 2.33). » ( .

2.33.

					%
“ ( , )	120	5	—	5	4
»	48	6	4(2)	10(2)	20
...	168	11	4(2)	15(2)	24

(1978)  
 ( 9 4).  
 5, [ .., 1978], (1978)



.34.

{	)	<u>11</u>	—	—	<u>11</u>
		<u>1</u>	—	4(2)	<u>4(2)</u>
		—	1	—	<u>1</u>
	...	12	1	4(2)	17

( . 2.34).

2—3-

( , ).

1 4 .

( )

( . 2.35).  
86,1%

2 35.

	<u>113</u>	<u>96</u>	<u>12</u>	<u>5 (4%)</u>
	<u>55</u>	<u>47</u>	<u>6</u>	<u>2 (4%)</u>
	<u>168</u>	<u>143</u>	<u>18</u>	<u>7 (4%)</u>

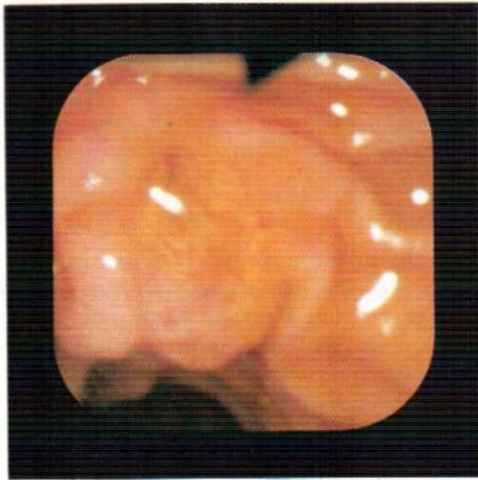
, 50 %

6,9%

) ( , 14 62 78  
25

29

( 78  
5 )



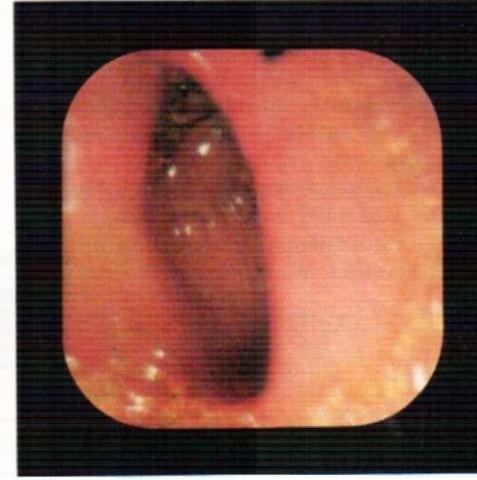
2.307.



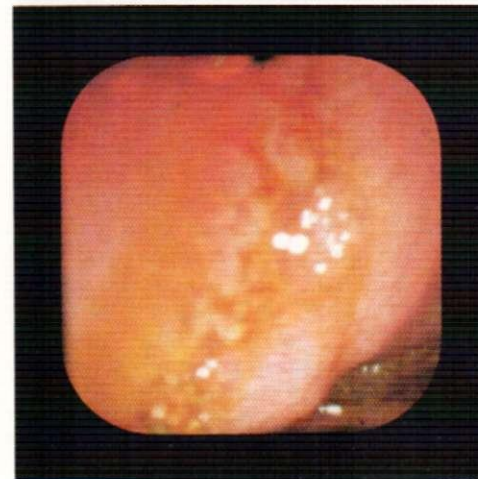
2.310.



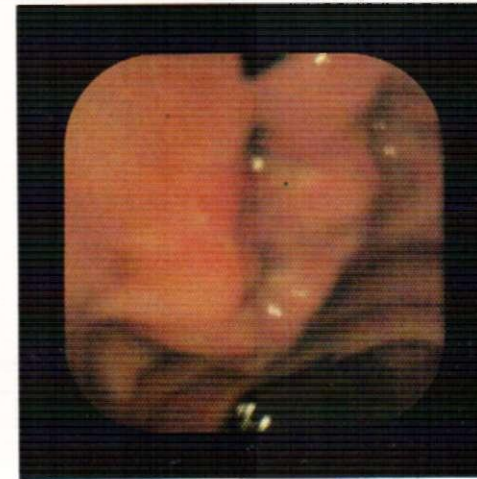
2.308.



2.311.



2.309.



2.312.

( . 2.307—2.312)

2.307.

( ) ( ) ( )  
( 4—6 ),

2.308.

( ) ,

2.309.

)

2.310.

65 %

[ , 1978].

2.311.

)

2.312.

( . 2.36).

2.36.

( )					
-----					
-----					
	1,0	1,1-1,5	1,6-2,0	2,1-2,5	
1,1-1,5	6	12	9	—	6
1,6-2,0	3	3	2	—	8
2,1-2,5	1	1	—	—	2
2,6-3,0	—	—	—	1	1
..	22	13	2	1	38

100—150  
— 3—10

1—2

5—8

1975].

62

(4%).

; 2)

; 3)

2.3.4.

1970

; 2)

; 3)

1978;  
1978;  
1978].

.. 1977;

.. 1978;

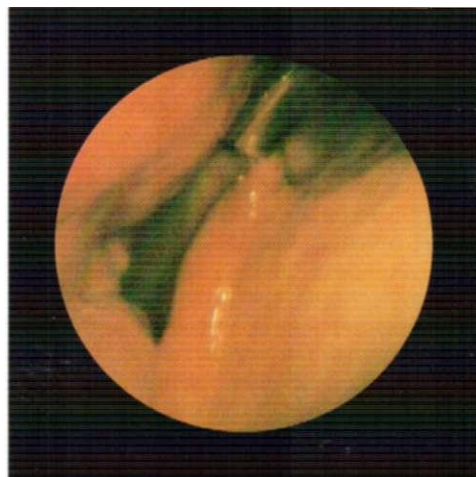
.. 1978;

; 1) ; 2) « »  
 219 : 35  
 — 86, 8,  
 1977]. [ , - , — 8, 8  
 117;  
 ( . 2.1.8) 1—2

2.313.

( . 2.313).

5—10  
— 2—1



2—4 70,1%

123 2—4

2- 3—5

« » 1—2

( ) 0,25%

34

9,

18

( 4 — ) 37 —

— 43,2%, . . . 16,7%,

« »

1 200

0,5% ( , 0,5

100 000 80000—

300000—500000

4—12 1-

2—3

41 %

(1978), 60 1 ).

2-3- 1- 1-2 ; .

1- : I.

2.

3. ( 2-3-

3-5 . « », ( . ).

75 4.

13 (17,3%). 7 » 13 , 5.

(1978). 12

20%. 1137

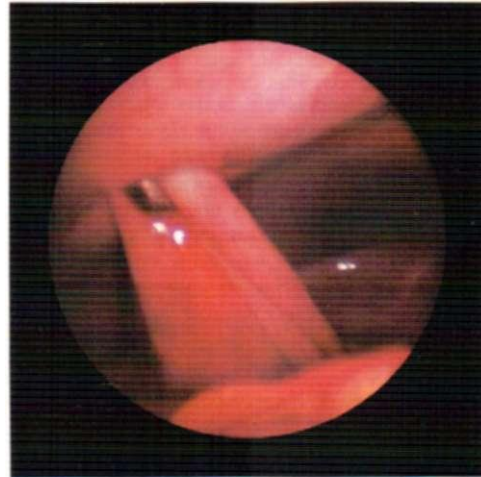
2.3.5.1.

2.3.5. ( )

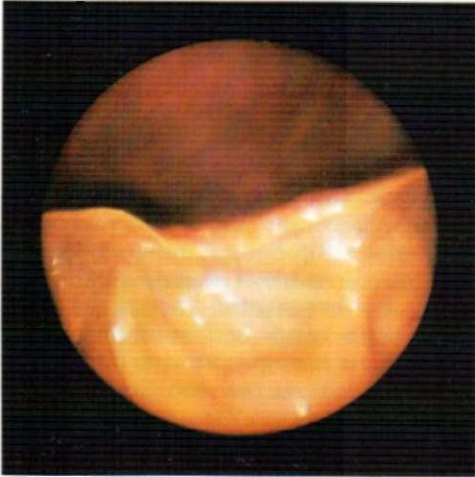
12- 1,6



2.314.



2.317.



2.315.



2.318.



2.316.

2.314.

2.315.

2.316.

2.317.

2.318.



1)

; 2)

; 3)

( . 2.314—2.318)

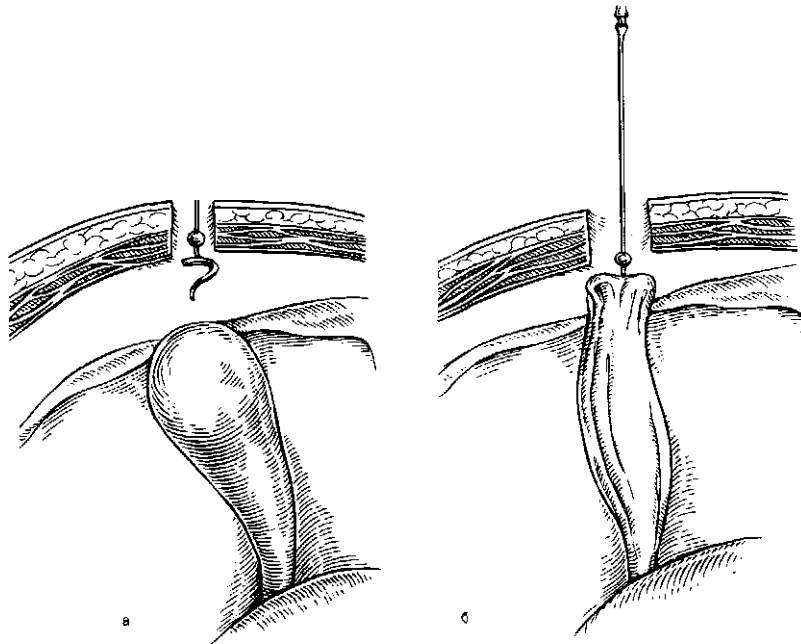
10

5—6

) ( . 2.319)

2.319.

; 6 -



1,2—1,6 ,  
 ,  
 « — 2—3 . « »  
 5—7 ,  
 « » ,  
 ( . 2.320 2.321 )  
 [ . . , 1980].  
 10—15  
 4—6  
 2 4  
 « » ,

2.320.

2.321.



2.320.



2.321.

1.

2.

3.

4.

1

5.

6.

24,2% [ . . ., 1967].

7. . . . (1973)

5 ;

« »

**1**

( )

60 101<sup>175</sup>

5 %

[ . . ., 1980].

231 ,  
11,3%.

2,6%.

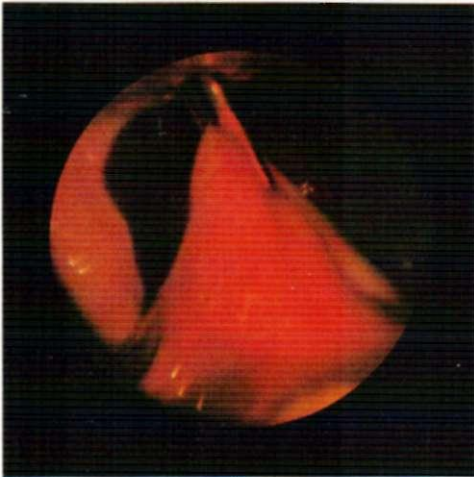
[ . . ., 1980].

**2.3.5.2.**

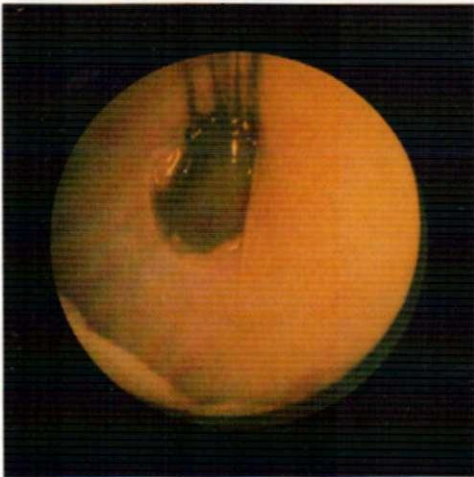
1.

2.322.

2.323.



2.322.



2.323.

— 8—10

2.

6—7

( . 2.322).

« »

4 5

4—5

3.

( . 2.323)



• . . . . . ; 4) -

2 . . . . . , . . . . . -

. . . . . [ 12—14 . . . . . -

. . . . . , 1977]. . . . . -

. . . . . (1977) . . . . . -

. . . . . , . . . . . -

. . . . . , . . . . . -

. . . . . 4 . . . . . -

. . . . . , . . . . . -

. . . . . 142 . . . . . -

. . . . . , . . . . . -

. . . . . , 1980]. [ . . . . . -

. . . . . , . . . . . -

. . . . . . . . . . . -

**2.3.5.3.** . . . . . -

( ) . . . . . -

. . . . . 1. . . . . -

. . . . . : I) . . . . . -

. . . . . ; 2) . . . . . -

. . . . . ; 3) . . . . . -

. . . . . 6 ; . . . . . -







- : 47

22,

- 1 2 2 .

3—4

2.3.6.

- : ( )

[ , 1977;

., 1978; , 1979;

1 1979;

! V., 1980; \* 1.,

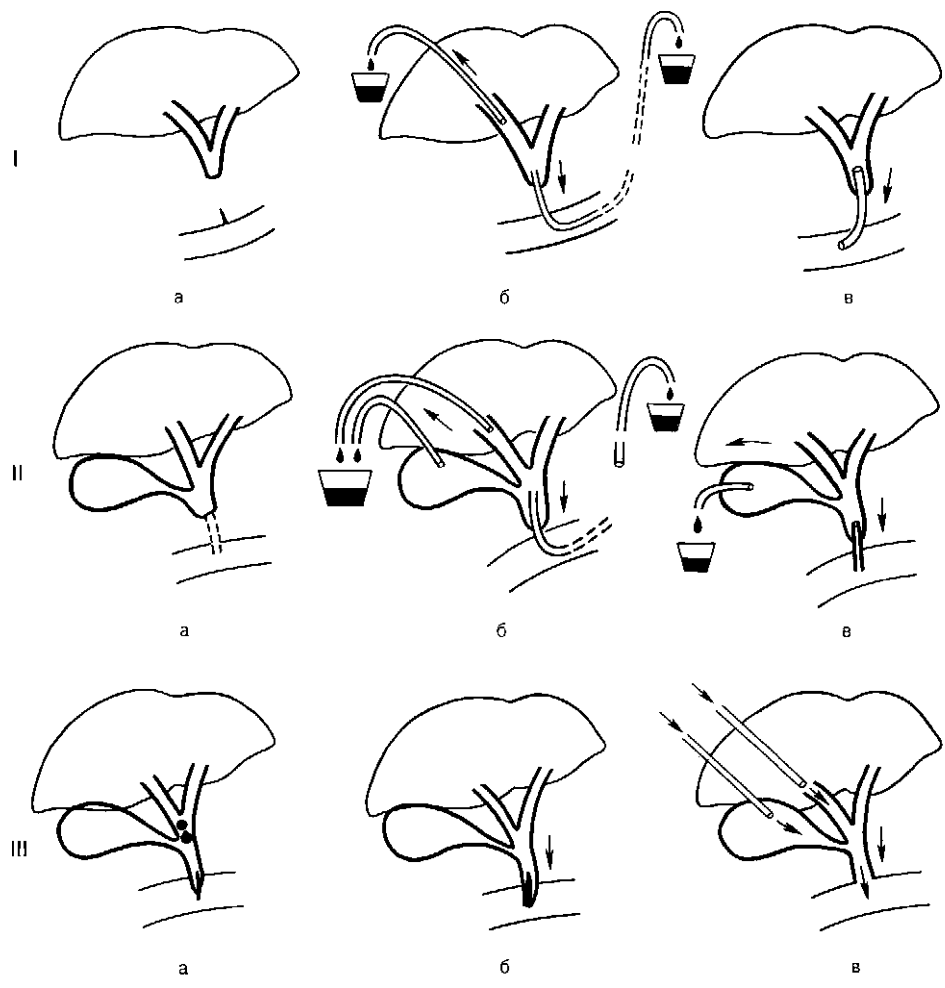
1981; § 11 ., 1981].

47

( 3 ),

2.324.

I -



15^20 , — 2—3

1)

; 2) ( , , )

; 3)

]

( ( ( ) ) [ , 1981; \ , 1979].

( . 2.324),

( . 2.1.4).

« 1, 1979 ». [ . 1

( , , ), (6—10 )

: D

, 2)

( 3—5 .

).

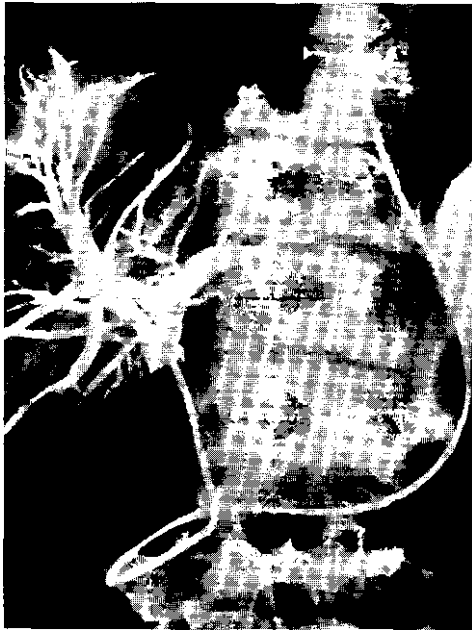
[ ... 1981; \ 5  
1 8- ! 1977; N..  
1980; §  
!, 1981].

(1500 )  
( . 2.325).

500

» « 25 000  
[ ...  
1981].

2.325.



( . 2.328 2.329).

. 21

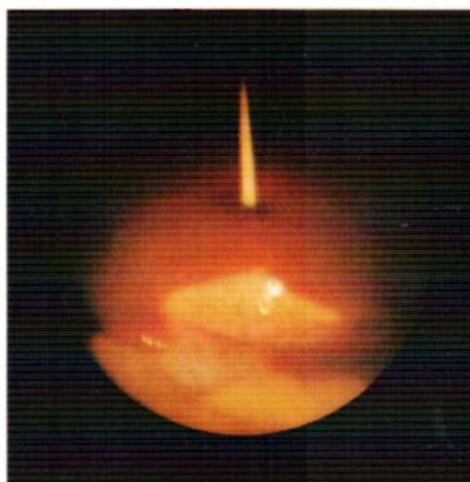
2.326.

2.327.

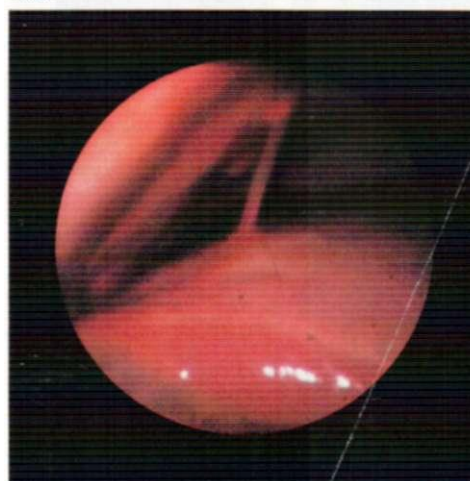
( . 2.1.9).

( . 2.326)

( . 2.327),



2.326.



2.327.

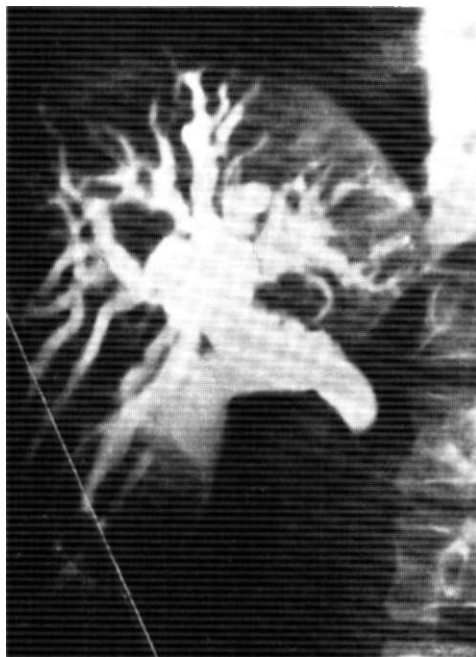
(1979),

5—14%.

2.328.

2.329.

7



2.328.



2.329.



(1979),  
— 21 %.

5,7 %,

2.332).

( . 2.330—

(1979).

19

62 (94%) 69  
8 20

33%,  
— 59%.

§ 11

(1981)

19(10,5 %)

12

(1981),

181

95,8 %,

— 85,7%

7

181

6 (3,5%),

21

6 (28,6%),

5

— 4,

1). \* 21

2,

(1981) 14

2.3.7.

37 —

54

17 —

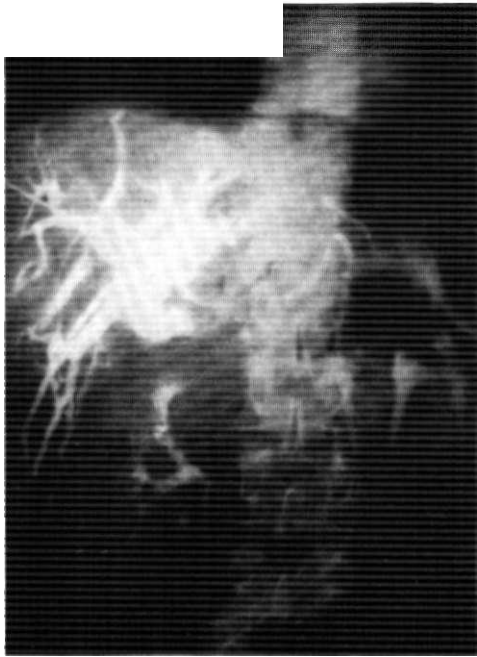
29

25 —

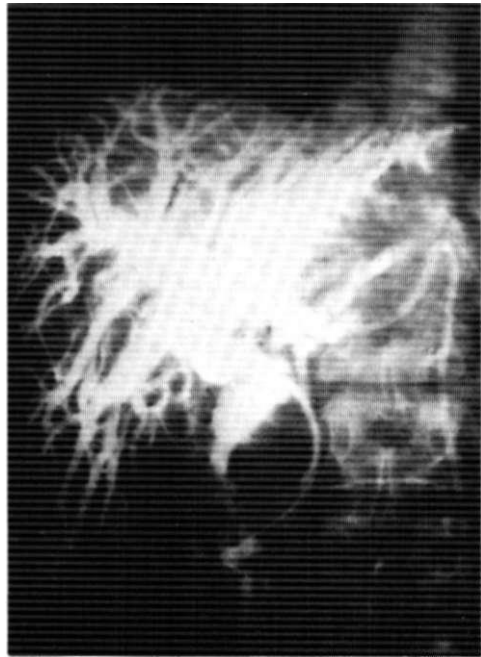
( , , , , ) .

2.330. . -

2.331. , -



2.330.



2.331.

2.3.7.1. ... ; 1)  
 ... ; 2)  
 ... ; 3)  
 ... ; 4)  
 ... ; 5)

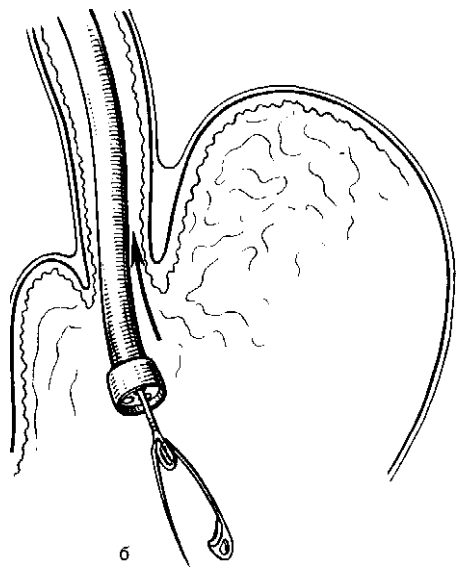
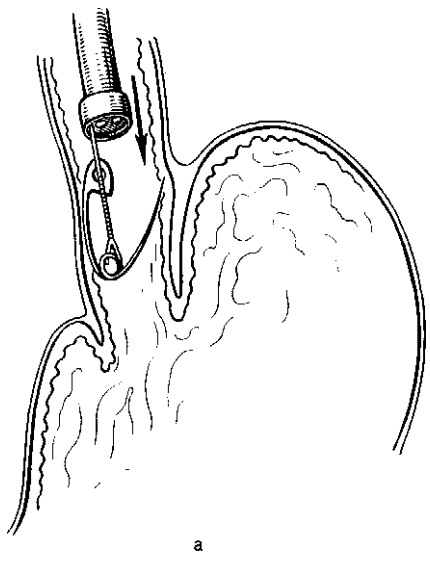
1881]. — 100 [ 3. 2.332.  
 (1940),



, -  
 , -  
 , ; 4) -  
 : 1) -  
 ' ; 2) -  
 ; 3) -  
 ; 4) -  
 . 2.333 2.334.  
 ( , ): -

2.333.

( ).

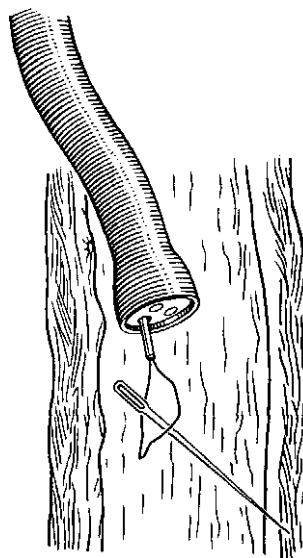


1) :  
 ; 2) -  
 ; 3) -

1 3,5%.

2.334.

2.3.7.2.



( 85 % )

)  
(  
»  
.),

12—15%

( . 2.335)

**2.335.**



Fragmentary text on the right side of the page, consisting of various symbols and characters, including parentheses, commas, and dashes, arranged in a vertical column.







2.3.8.

2.3.8.1.

1939

(1974).

(1976), (1980)

(1977),

20

50%,

3—12%  
., 1980;

., 1980;

1 . ! 1., 1977,

[ . . . ]

(

.)

60

( . 2.338)

2-3  
1 % 3 % 5 %

2-3  
3-4

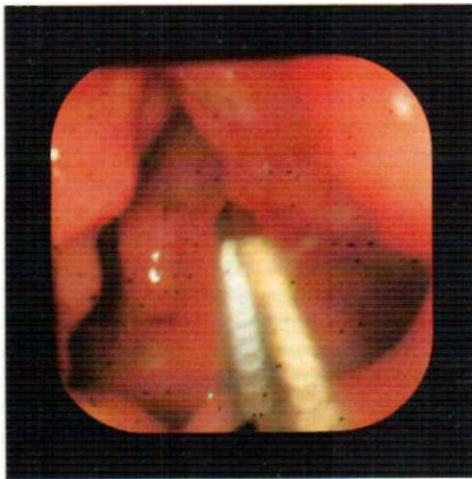
10-12

1-2

2-3

2.338.

5 10

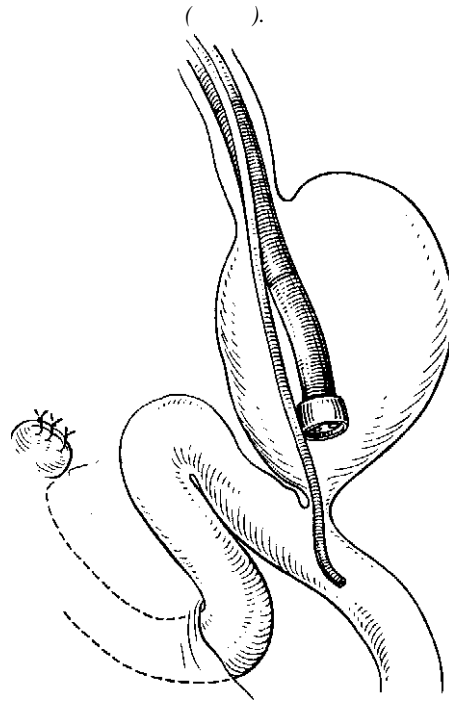


12 (1973)

2

( , 2.340. )

2.339.



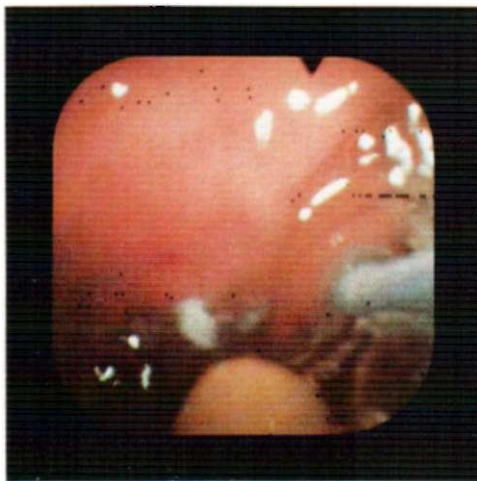
2.3.8.2.

2.339).

15 20

2

2.340.



(1979),

2

—30°

2.1.4. : 1)  
2) 5 , 3)

50 3—4 40—

2.3.9. 3—5

—28°

( 5—20 )

-1,

# 3

## 3.1.

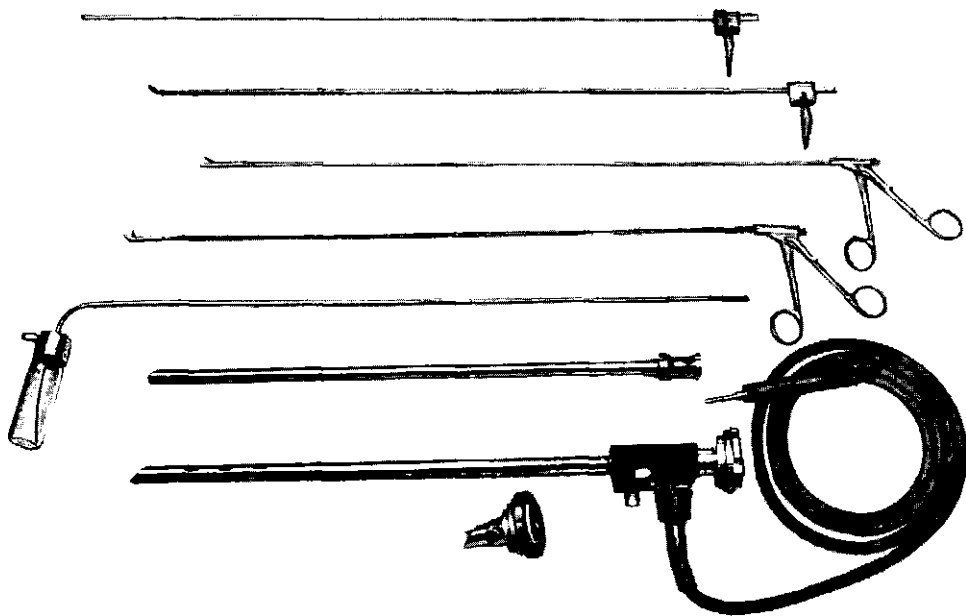
### 3.1.1.

[1 1 5., 1968],  
« », « » (

... ; 3) -  
... ; 4) -  
... ; 5) -  
... ; 6) -

**3.1.1.1.** ...  
...  
( -441) ...  
...  
( . 3.1). ...  
...  
( 90°), 30° ...  
... ( . 3.2), ...  
... « » ...  
... **1** ...  
... ( ) ...  
... ) ...  
...  
...  
...  
1) ...  
... ( , ) ...  
... ; 2) -  
...  
...

350



3.1.

( )

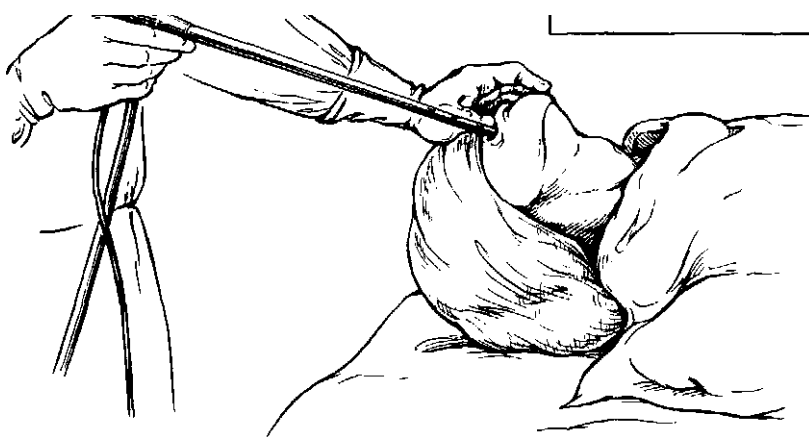
3.2.

" " ( ).



(3—4  
).

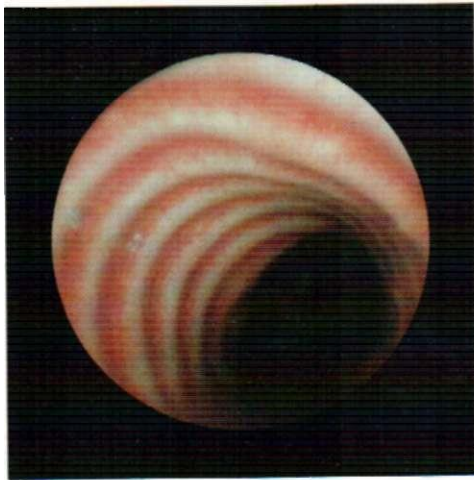
3.3.



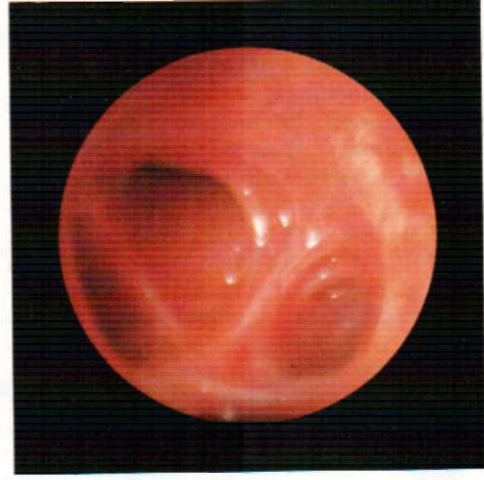
... 1973; 8 § [ 1976],  
15—20

« »

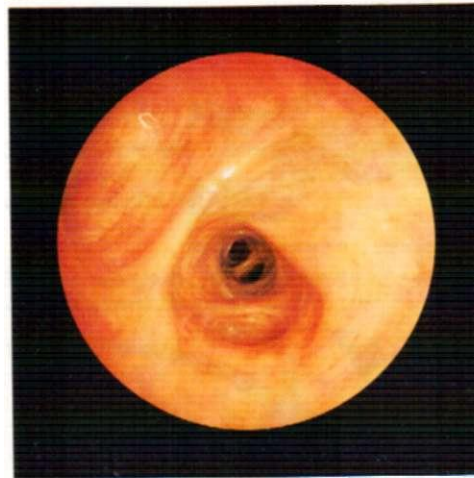
( . 3.3).



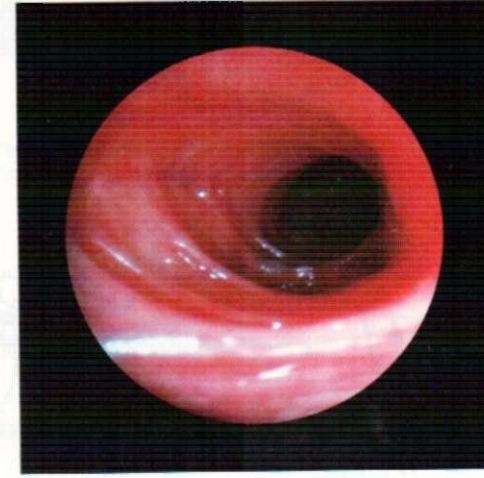
3.4.



3.7.



3.5.



3.8.

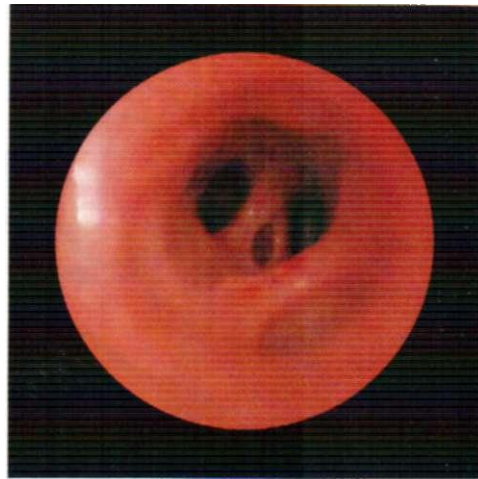


3.6.



3.9.

), -  
 , -  
 ,  
 ( . « ' » ( . 3.5).  
 3.4).  
 - 90°. -  
 , -  
 , -  
 ( . 3.6). ' 15—20%  
 ( ) -  
 ( ) , -  
 ( ) -  
 ). ( -  
 , -  
 ( ' . 3.7) -  
 ( -  
 ( , , , -  
 3.4. . ( -  
 ). ( . 3.8) -  
 3.5. " -  
 ( ) ).  
 3.6. -  
 ( -  
 ).  
 3.7. -  
 ( -  
 ).  
 3.8. -  
 ( ) ).  
 3.9. -  
 -  
 ( ) ).  
 3.10. -  
 ( ) ).



30°,

3.1.1.2.

( VII)

( . 3.9).

( 1 ),

( ),

3.10). ( ) ( «01 » « 1 ») ( ) ( . 3.11, 3.12).

600 3 6 , — 130

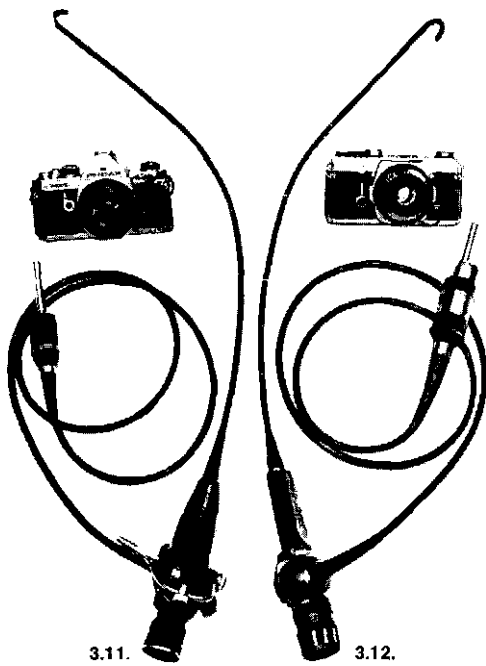
180°.

3.11. 190 " - "

( ).

3.12. "01 "

( ).



3.11.

3.12.

« »

70%

3.13.

( . 3.13).

0,5 % ( ) , 1 %  
( ) 0,1 %  
5

2,5:1 (

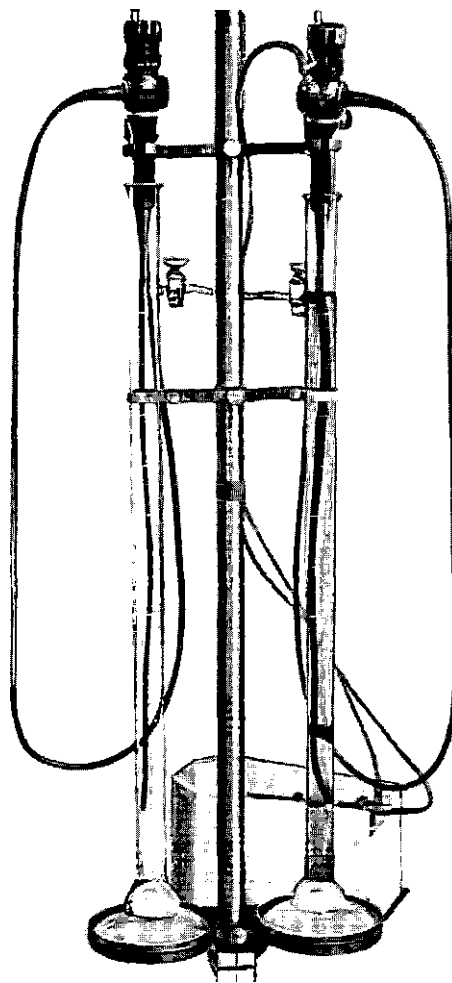
( . 3-14).

0.5

20

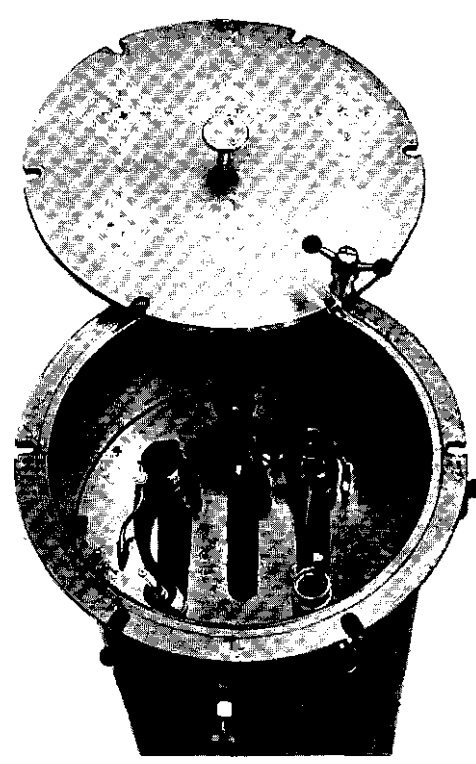
12

« »



1) ;  
2) ;  
3) ;  
4) ;  
5) ;

3.14.



6) ;  
7) ;  
8) ;



), 40 ( 15—20 10 2,4% ( / ( ) ) 10% ( ) ) 1 5% , 2% 1% 0,5 3% 1 0,1%

3.15.







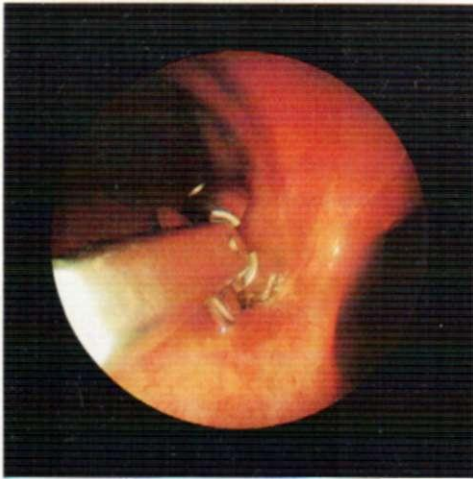
3.16.

( ) .

3.17.

.",

"\$( " ( ) .



3.16.



3.17.

"5 "

"01 "

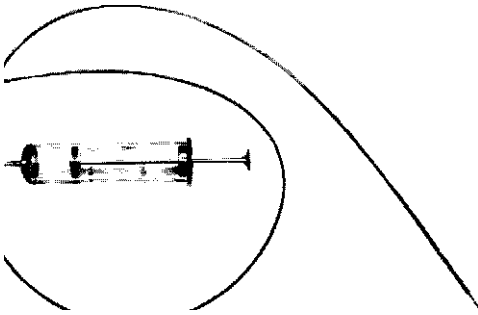
( . 3.16).

( . 3.17).

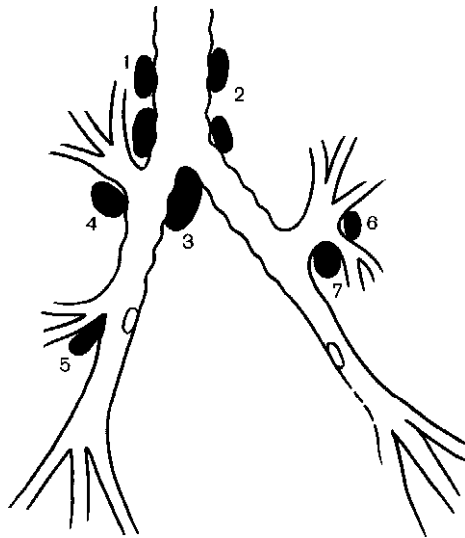


... [ ... , 3971, 1980; ... , 1971; ... , 1958].

8 (« » ( . 3.20).



3.18.



3.19.

3.18.

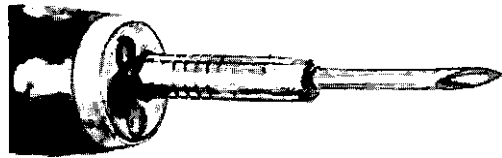
3.19.

( ... ).  
 1 - ; 2 -  
 ; 4 ; 3 -  
 ; 5 -  
 ; 6 -  
 ; 7-

3—4

3.20.

"01



[ \ . \* 1., 1974]

2 3

( )

(1965),

( . 3.21).

3.21.

( ).

1 —1,5

( ).



378

3.1.1.4.

( 30—40%)

4595  
1907

5,2—5,4%

(81 179 3449 )









( )

1—2

112  
1974 . 1980 .  
8,9%.

(6),

(1)

(1).



).

( . 3.24),

3.23.

3.24.

).

»,

«

«  
5 (1%5),

(1982)



3.23.



3.24.

3.1.

1-4

1-3

3-5

0,3-5

1-3

1-3







«8 » « »  
 ( . 3.2).

3.2.

— «51 2»		
2	3	2.5
3	3-4	2,5-3
1-6	5	3,5
7-12"	5-6	3,5-4
1-3	6	4
4-6	7	4-5
7-9 •	8	6,5
10-12	9	6,5
12	9-11	6,5

3 (160 (200 )

4

6000

15

(1967)

[

1971; 1:3, 18 24  
 1976; 1 1 1  
 X, 1974].

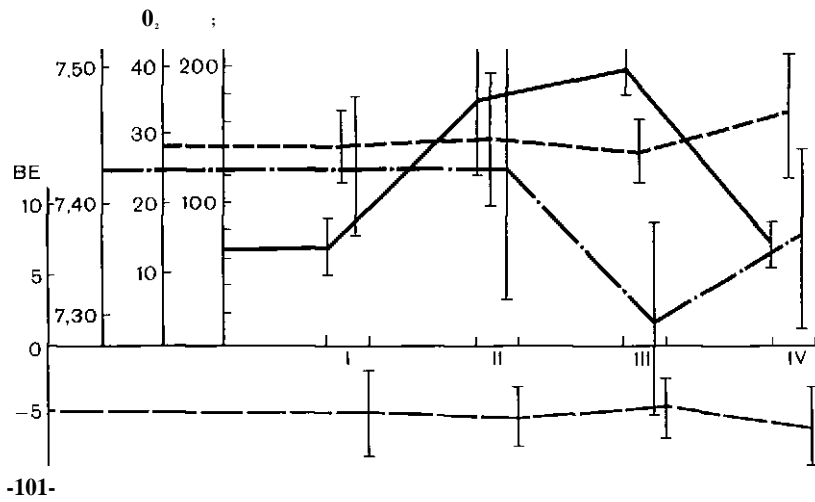
« » « 1 »  
 (4 5 ),

1975 . 1980 .  
 3000 1 14 870  
 6

1975—1976 .  
 130  
 4 14 ,

3.25.

I—IV-



12 20  
 24 30  
 20 -45  
 1:2.  
 2,5  
 2.0—  
 ( . )  
 30—60  
 3.25).

(3—5 )

XV. 1 . (1970)

[

III

[ 1 1 .. '., 1974]

( . 3.26).

3.26.



.1. 1 (1974, 1976),

( . 3.27)

2

( . 3.28).

3)

[11, 1962],  
XV. 1 (1964).

, 1969 . 301

798  
3

( . 3.29).

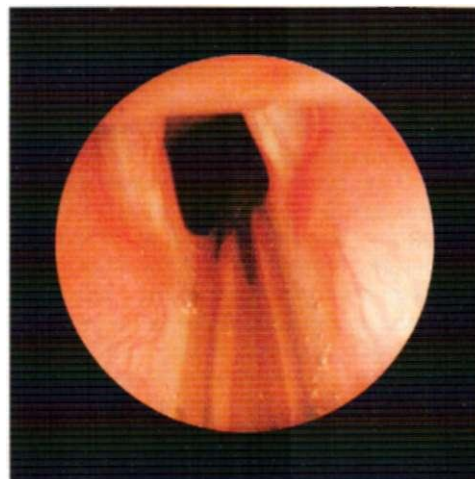
3.27.

( . )

: 1)

; 2)

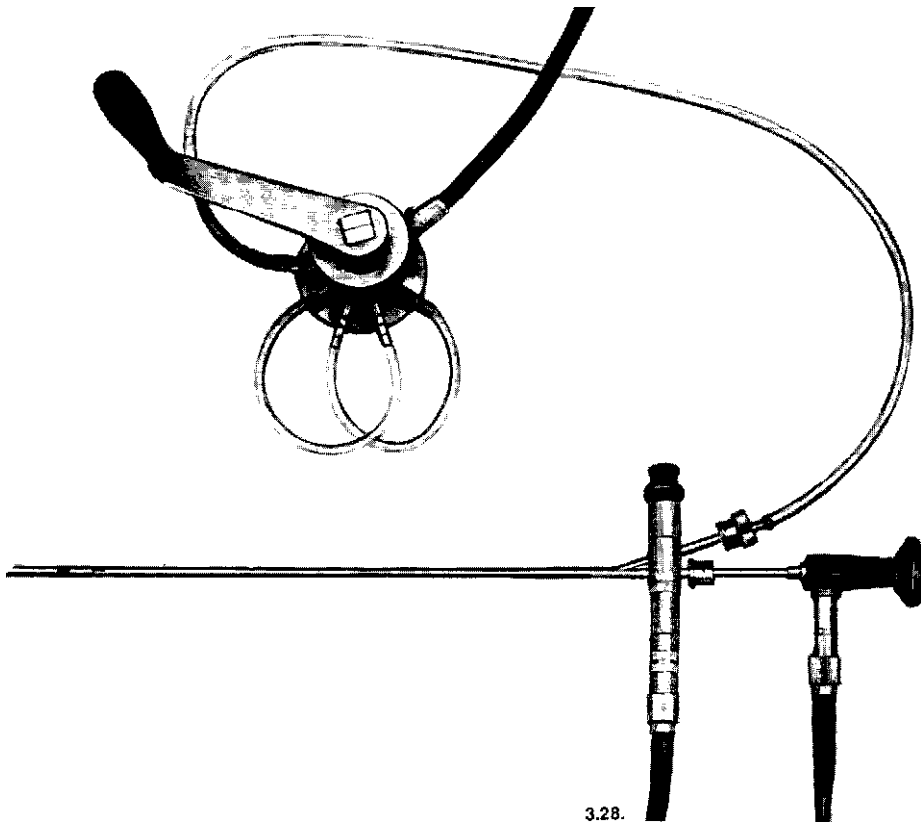
« »



3.28.

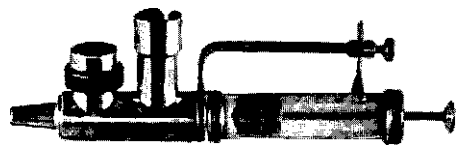
"&1 "

3.29.



3.28.

3.29.



15—25

3.2.

3.2.1.

I—111

(1964)

( )

3.2.1.1.

1966 1976 . 10207

1,4%

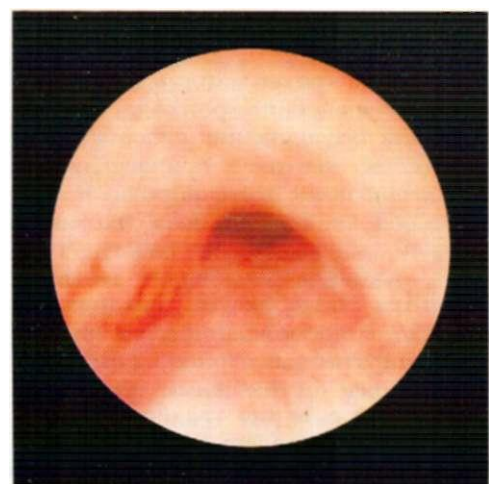
[ . . ., 1976].

... ( ) .

... ( ) .

3.30.

... " " ...



( . 3.30).

3 ,

2



3.31).

( . 3.32).

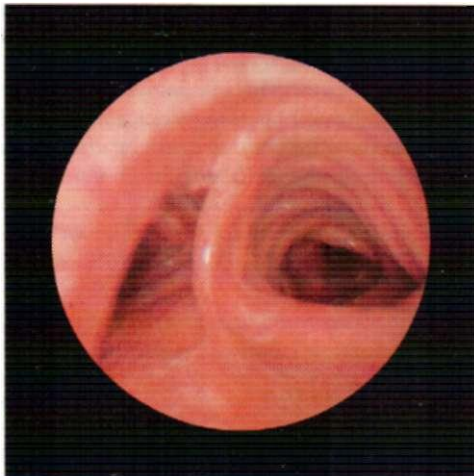
1-2

3.31.



8—10%  
[ . . . 1 . . . 1972].

8-  
«  
2253  
0,04%.



3.32.

3.32.

3.33.

8

3.34.

2

1,5—2  
( . 3.33),  
I %  
: 1)  
; 2)

3.35.

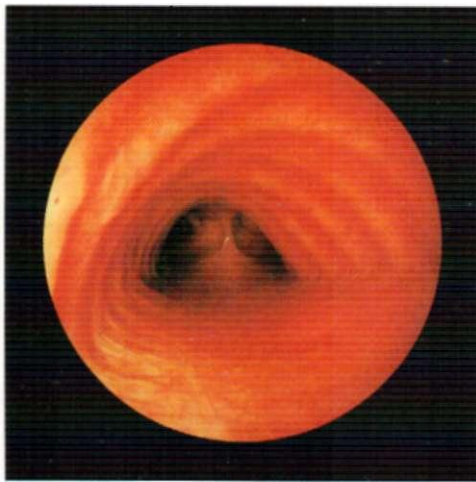
0,2 1  
1—2  
( . 3.34).  
« ».  
( . 3.35).



3) ;  
 ) ( - , -  
 ) .

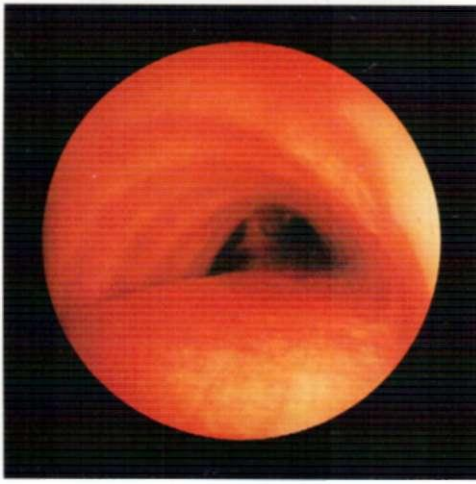
3.36.

- ; - -  
 - ; - -



3.2.1.2.

( )  
 [ . . . , 1977].



1,5 2

. . . 1977]. [1

( )  
 ,

( . 3.36).

X (1953),

1975; X, [ 1978, ! 3. !., .],

[ ., 1961],

., 1970].

( ) - . . . (1974)

, , , -

— , (1975), %

, . . . -

- ; -

[ . . . , 1973; . . . , 1974; . . . , 1975], -

[ . . . , 1975], -

[ . . . , 1975: 1 . . . , 1978].

, -

, -

, -

, -

, -

5 21% , -

[ . . . , 1975; . . . , 1978].

(1967), 5 \ \$ (1977), -

26 % 40 , -

35 % 40 55 -

39% 55 . . . -

76% 60 -

, - [ . . . , \$ . . . , 1956]

« » , -

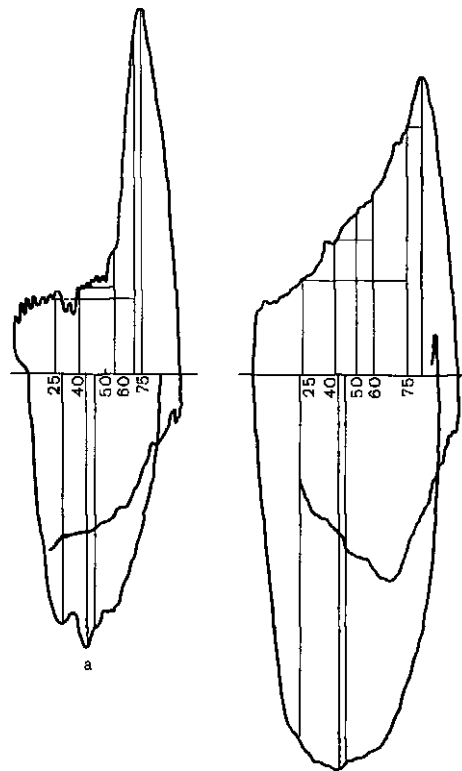
( . . . 3.37). -

? [ . . . , . . . , 1975]. -

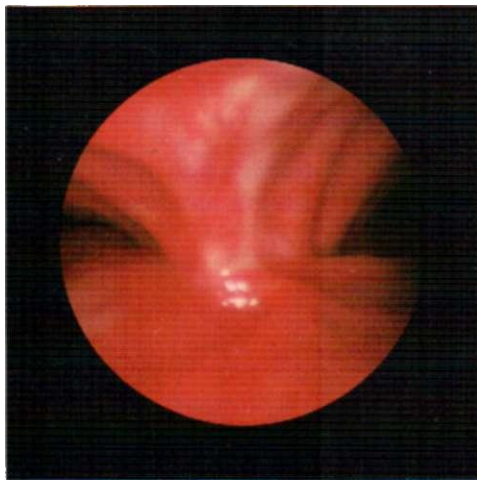
1270

3.37.

" — — — — —"  
; 6 -



3.38.



3.38.



3.39.

2

3

^ (1978)

7—8

( )

.. 1972: « .. 1954].

3.2.1.3.



\_\_\_\_\_

, , -  
 . , -  
 : I) ,  
 ; 2) ; 3) ; 4) -  
 ; 5) , , -  
 ; 6) ,  
 ; 7) ; 8) -  
 . -  
 . , , -  
 - , -  
 , -  
 - ( ) -  
 . X -  
 (1965), , -  
 , -  
 , -  
 . -  
 - -  
 - -  
 - -  
 . , , -  
 , -  
 - , -  
 ( ) -



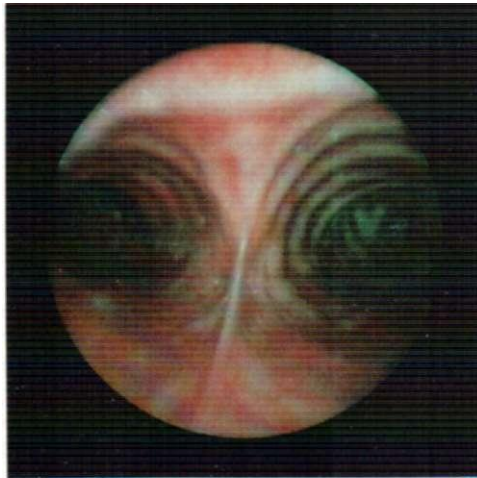


3.40.

3.41.

3.42.

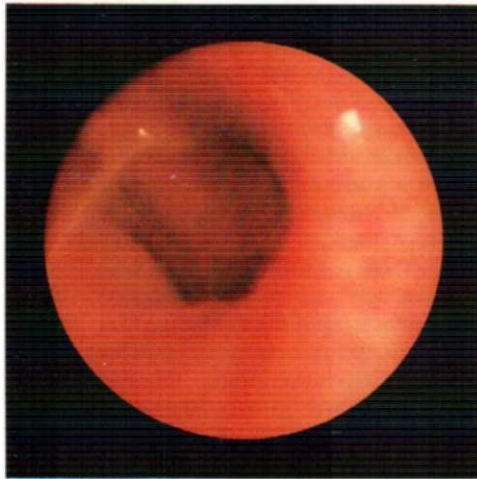
3.43.



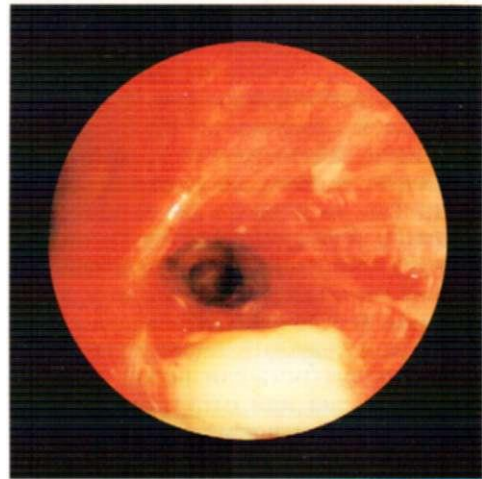
3.40.



3.42.



3.41.



3.43.

( . 3.43)

( . 3.45)

( . 3.46).

3.44.

3.44).



3.2.1.4.

3.45.

3.46.

3.47.

3.48.

6

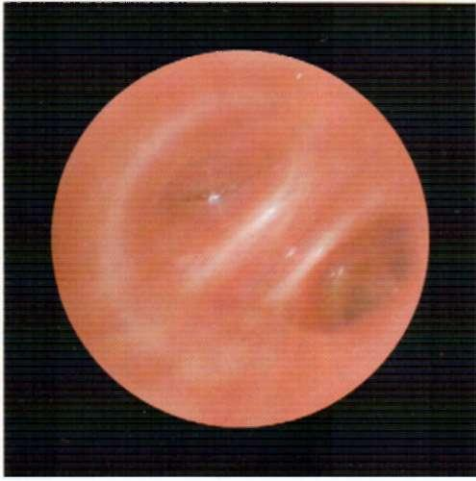
10% [ 1978].  
2253 1964 1980  
5 (0,22%)



3.45.



3.47.



3.46.



3.48.



) ( , - , - . -  
-  
1) - , -  
, - , 2) -  
, - ( .  
3.49). ( -  
, - , -  
, - , -  
, -



3.49.

3.49.

3.50.

3.51.



3.50.



3.51.



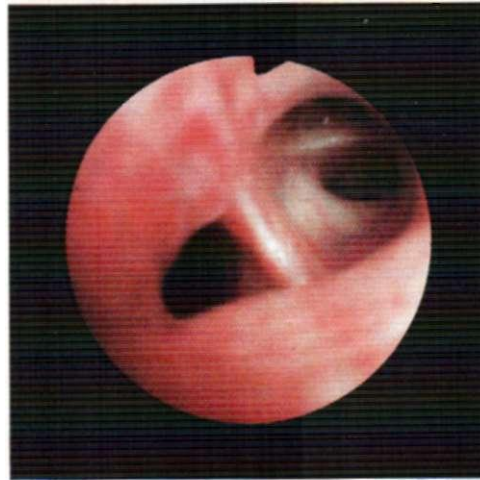
, - - , -  
 , - - , -  
 « » - -  
 , « » - -  
 — - -  
 , - -  
 , - -  
 , - -  
 - - -  
 , - -  
 - - -  
 , - -  
 - - -  
 - - -  
 - - -  
 ( ) - -  
 , - -  
 , - -  
 - - -  
 « », - -  
 , - -  
 „ - -  
 „ 2 - -  
 , - -  
 [ 2 , 1978]. - -  
 , - -  
 ( . 3.51) I — ; II —

; V — ; IV — ; III —  
 (1973), « »  
 ( (1976) 32 5-  
 III). 50% ( I », 93,7%,  
 ( II) 178 ,  
 \ 1 — 38,8%.  
 26 , (1970),  
 (11,5%) 5 , 3  
 (1976)  
 (1970) 360 , 3. 1 1  
 19.  
 (1972, 1978)  
 (1974), « \$ »  
 ( . 3.52). «  
 » 5. 1 ! (1970).

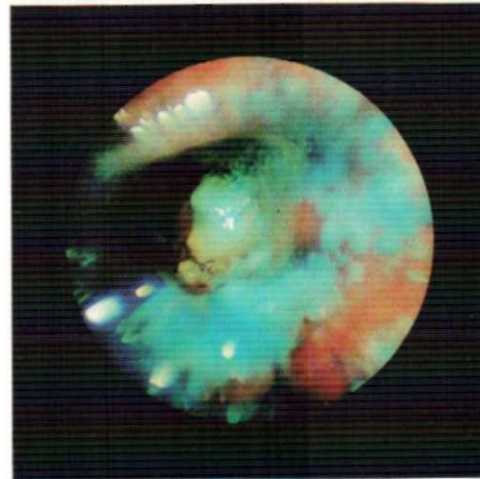
0.3 %  
( . 3.53).  
3.  
(1970), 0,1 %

3.52.

3.53.



3.52.



3.53.

« » « »

[ « » 1 1., 1974; \$ . 1  
 1., 1978; 1978 1983 . „ 1978].  
 12 ,

« » . 10

2

(  
 ),

1—2  
 »

3.2.1.5.

1960]. \ . 5 \ 1 (1967)

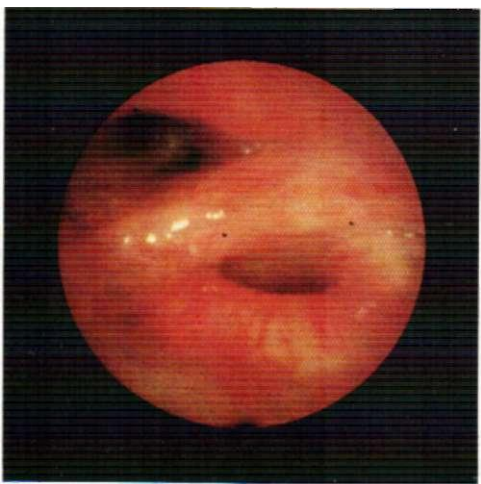


(1975) 78,7% 80

1966].

1 (1960).

3.54.



( . 3.54).

»

/1 ,

(

»

29%

13 (14,7%) 38

»

2 (1,9%)

»



« » ( 2 ) . X, 1964; 01880 . . . , 1977; 1., 1979].

(1964) 12

(44%) 27 (62,8%) !

(1963)

( )

« » [ \$1 . , 1973],

93%

[ 1979].

5. 51 1 (1964),

( ) ,

75 80% [ 1 5( . \* !., 1976; ( 1., 1977)

30—56,5%

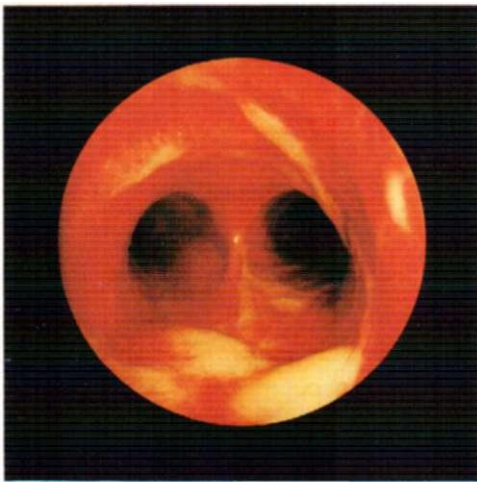


(1978) 4 109 , . . . 12  
 , , 33 (60%) 55  
 , 33 (85%) 39 I , 91—100%  
 ) 8 10 (II  
 , III 60  
 4 6 63 (1971)  
 90%. ( . . . 3.1).  
 , -  
 , -  
 , -  
 , -  
 , -  
 ! . (1977),  
 , 70\* -  
 632 (57,3 %) 1103 ,  
 390 (35,3%) -  
 (72,7 %) (743 -  
 1033 ) -  
 1033 199 (19,5 %) -  
 ,  
 3.2.1.6. -  
 ( ) — -  
 15% 10— ,  
 -

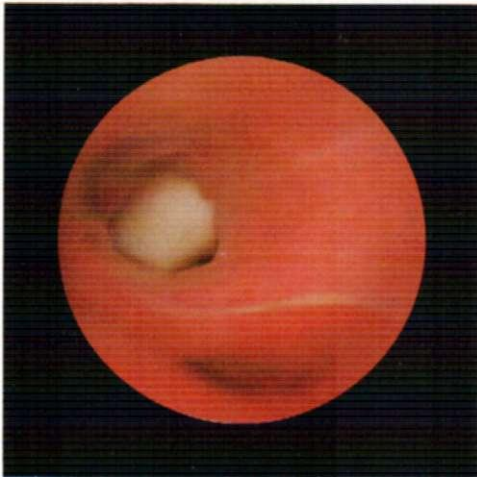
1:1000 1:5000

3.55.

3.56.



3.55.



3.56.

2) ; 3) ; 4) ; 5)

95 % 85

15—20%

[ , 1978].

60%

, 80% — 5

60

( . 3.55).

1971; 1 [01 25 1972]. - . 1 1., - , -

, - 2128 -

1974 1980 .. - : 3 38- — 20 46 , -

( . 3.56). . , - , -

[ . 1 !., 1971]. ». - « -

(1976), , - , -

», « - , -

57% , - , -

3.57). » ( « -

, « - , -

». - , -

3.2.1.7. , - , -

« » -

», « -

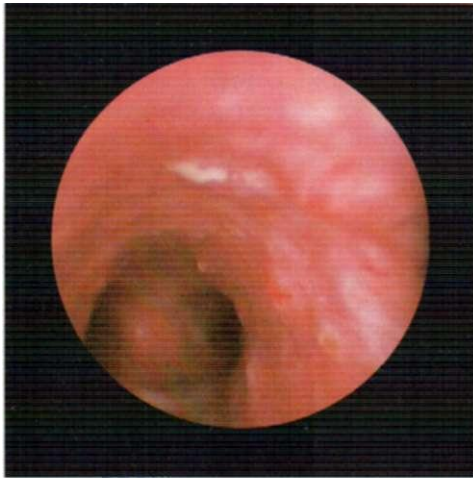
(1909) I. .8. - (1910). -

1 1960 ..

3.2.1.8.

(1980) . 1 §  
« »

11

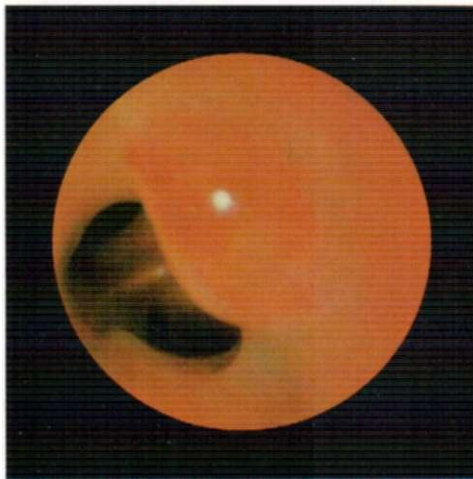


3.57.

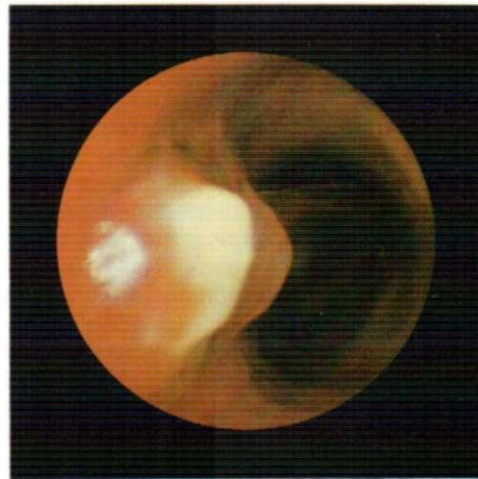
3.58.

3.59.

3.57.



3.58.



3.59.

( . 3.59).

, 1961; [ . ., 1963;  
1 !.. 1956].

138

1975

1980

, 1951]. (1962)

(I—III)

( . 3.58).

( . 3.60).

(1981)  
156

1978 1980 .

34,8%.

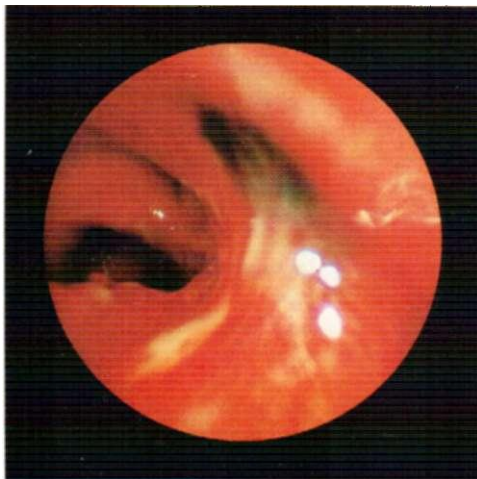
38,7%.

93 %.

23—35 %

83—

3.60.



« »

1968; [1973; 1959]. 80

« ( ) 57 (72 %)

30 %, (95 %)

72 %

24 %

4%

( 3.61).

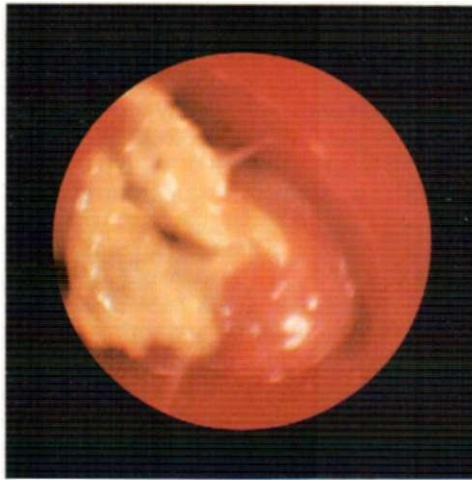
« »

80 25 (32%)

« »

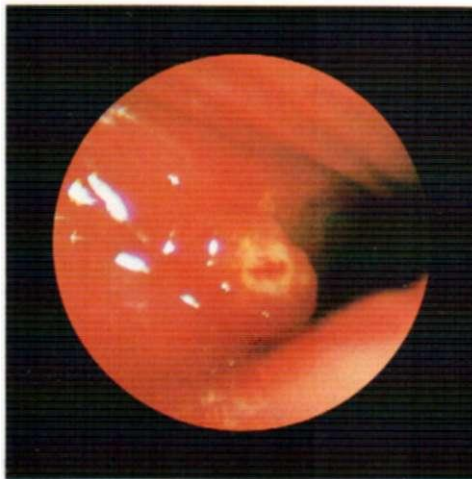
« »

32 80



3.61.

3.61.



3.62.

3.62.

3.63.



3.63.



»,  
( . 3.62),  
86  
900 8,7 %  
%  
23 (21 %)  
,  
( 28% ).  
( 72% )  
30 43 ( ).  
80  
4  
( . 3.63).  
;

I

( . 3.64).

86

21 (24,4%)

3.64.



3.65. ( ) . . . . .  
86 . . . . . 7 (8,2%)  
3.65. ( ) . . . . .



.

-

,

,

(25 ).

24,7%

,

,

(20,7%).

216

1966 1968 ..

42 (18%).

101

3

1968—1981 I ..

! 48 (47,5%)

4

2 -3

1

1

., 1955; 8 1

., 1956].

( . 3.66).

2 3

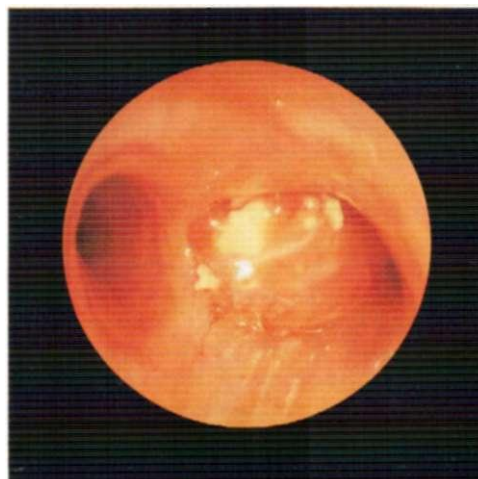
7 35 (34,6%)

5 2

**3.2.1.9.**

6000

*11*



0,85 %.

7,8 %.

5 %

—

« »

» ( )

— 48

21 (1963)

1 1

250

3

6

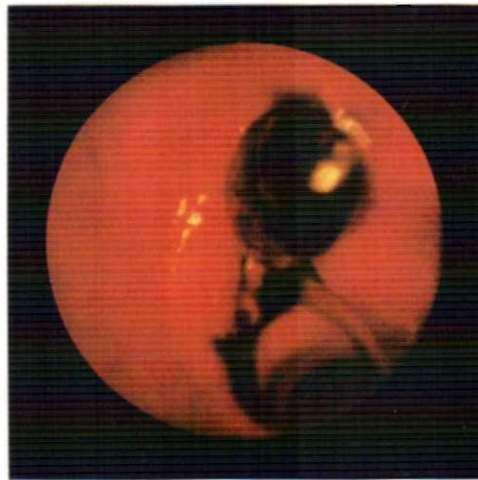
11

30

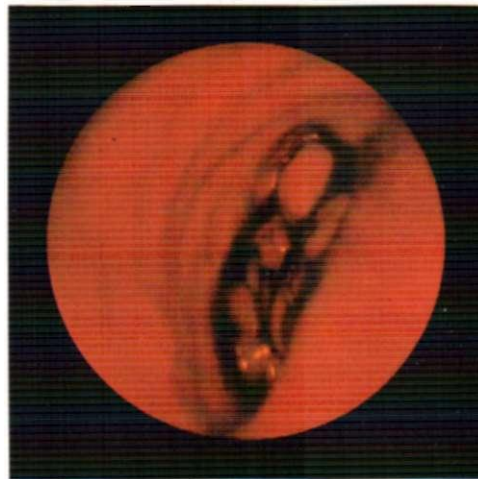
2—3 50—70%  
( )

3.67.

3.68.



3.67.



3.68.

( . 3.67 3.68).

(1973)

( )

[ , 1968].

3.2.2.

«

».

3.2.2.1.



3.4. ,  
 -  
 -  
 200  
 ,  
 1978 .  
 « »  
 — ,  
 , ,  
 .  
 -  
 , -  
 .  
 : —  
 (81),  
 (119). 200  
 171  
 ( . 3.3).  
 . 3.3.

	15	18	33
	12	7	19
:	11	27	38
	15	46	61
	1	2	3
	1	0	1
	12	4	16
...	67	104	171

. 3.3,  
 ) ( )  
 , ,  
 ,  
 .  
 , . .  
 . 3.4.

( )

	28	21	49
:	9	31	40
	1	2	3
	5	17	22
:	7	0	7
	0	18	18
	3		11
	1	5	6
	1	0	1
	5	1	6
	0	2	2
	0	1	1
	0	3	3
	1	1	2
	1	1	2
	1	0	1
	6	12	18
...	61	119	200

. 3.4 , !  
 ,  
 ,  
 .  
 .  
 ) .  
 ,  
 ,  
 ,  
 « ».  
 ,  
 .  
 ,  
 [

424

3.2.2.2.

35.

	-	-	-
	113	9	112
	36	18	54
	21	27	48
« ( )	8	9	17
( )	8	3	11'
	7	2	9
	0	8	8
	3	4	7
	0	2	2
	8	0	8
	1	0	1
	2	0	2
(?)	11	3	14
	1	4	5
...	219	89	308
2834			
1970	1978	..	-
308 (10,8 %)	( )	— 219	,
(71,1%)	89 (28,9%)	( . 3.5).	.
			.
			.
			.
			.
			.
	254	237 (93,31%)	-
		17 (6,69%)	-
			.
			.
	3.	1 (1973),	.
			.
			.
			.
	71	66	-
			.
			.
			.
			23
			-
			11
			.
			.

(2)	(9)	
,	,	
,	,	
,	,	
,	,	
,	,	
,	,	
,	,	
,	,	
,	,	
—		
,	,	
»	«	
6	9	<b>3.2.2.3.</b>
,	,	
		222
(36)	)	61
		1973 1977 .
21	15	
		222
		25 (11,4%), 29
,	,	
		75
		21.
		75 (33,7 %)

... (1980), 76 1980 (1976).

... 80 64 « 10 3, 10 « 14 76

... 3.6.

... 54%

... 1 4

... 3.6.

	64	14	1
" »	12	0	0
	0	13	13
	0	22	24
( , )	0	2	2
	0	3	8
»	0	21	17
»	0	0	1
»	0	0	1
»	0	1	1
»	0	0	1
	0	0	2
	0	0	4
	0	0	1
	76	76	76

... 1 4

... 12

( , ) , , -  
10 - , -  
, . -  
- ( . 3.7), -  
- -  
4 -  
, ( 1), . 3.7, -  
( 1), ( I). -  
( 1). 6 -  
-  
-  
( 2), , , -  
( 1), -  
- , -  
- , -  
( I), -  
( I), - **3.2.2.4.**  
( 1). 2 -  
- 130 -  
, , 30% -  
, [ 11 . , 1978]. -  
, , -  
39 , -  
- 70% -  
37, -  
- 39, -  
, -  
87 %, ( -  
— 94%. — ), -

3.7

<hr/>		( )				<hr/>	
13	3				9	1	
24	12	7			14	13	
2	1	1			2		
8		4				3	
17		14				13	
1							
1							
1							
1							
2							
4							
74	29	27	10		25	30	

\ (1965), —  
 ( ) [ \$ \$ . . ! 1.,  
 1958].  
 ; ,  
 , ,  
 . ,  
 , ,  
 . ( ) [ . . 1982; 15 . 1 1., 1976;  
 1 . \* !., 1976; . 1 1.,  
 1977].  
 ,  
 ,  
 ,  
 , ( 90 % ),  
 (5--6%),  
 ,  
 1 1., 1976], [ \ \$ .  
 [ \$ 1 . . \* 1., 1978].  
 ( 7  
 ), ( . 3.8).  
 ,  
 27,8±4,5%  
 . . 8 ,

3 8

( 100 )

	0	25	55	53	0	47
	24	6	16	28	8	64
	10	38	22	10	3	64
	26	41	12	21	0	66
	0	37	39	10	9	61
	16	32	47	54	1	45
	14	16	68	32	4	48
±	12,8 ±3,6	27,8 ±4,5	37,1 ±7,1	28,2 +6,5	3,3 ±1,8	56,4 ±8,6

— , — ,

,

,

,

,

,

,

(

), 5 12  
1976 1980

,

5

,

,

,

,

,

(

[

! 1., 1965; .. [ (

1972],

[ I 1., 1974]

67

1981

1983 I.. 3.9.

3 9

	8	8	16
)	3	2	5
	6	8	14
	2	—	2
	2	—	2
{	1	2	3
)	—	6	6
	1	2	3
	—	1	1
	—	1	1
	5	9	14
...	28	39	67

(1.)

(1 )

( )

23

«

».

, 53 (79,1 %)

( )

(I . . . . . )







), 3 ( -  
 ), 7 ( -  
 : 5 (28 ) 2  
 ( ), 2 - : -  
 ( - ( -  
 ), - )  
 (46 ) (14 ) -  
 : 2 , ( -  
 , !3 )  
 : - , -  
 ( - -  
 ), 3 - ( - , -  
 , -  
 ; -  
 4 - ), -  
 2 - ( , -  
 ), 3 - ( )  
 - : 6 -  
 , -  
 5 : 2 - -  
 ( ), - 99 -  
 ( ), 2 , -  
 (10 ) -  
 , -  
 , -  
 (13 ) 2 , -  
 ( - -



3.3.

(1965),  
(1969),  
(1973).  
(1978),  
(1960).

3.3.1.

(1976),  
(1978), \ II (1951),  
(1963), \ I I (1963)

20—80

(

).

5—10 0,5—1 %

10 2,4%

«

».

5—7

5—20

—

1 %

10

10—15

1—3

(1 - -1--).

40 80—100

2—3

— 3—4 II—12.



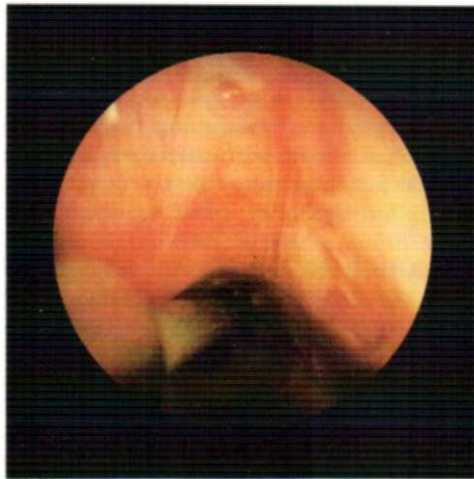
( 8  
9).

3.3.2.1.

« 81 2» ( . 3.69).

[ 1 1 ., 1961].

3.69.



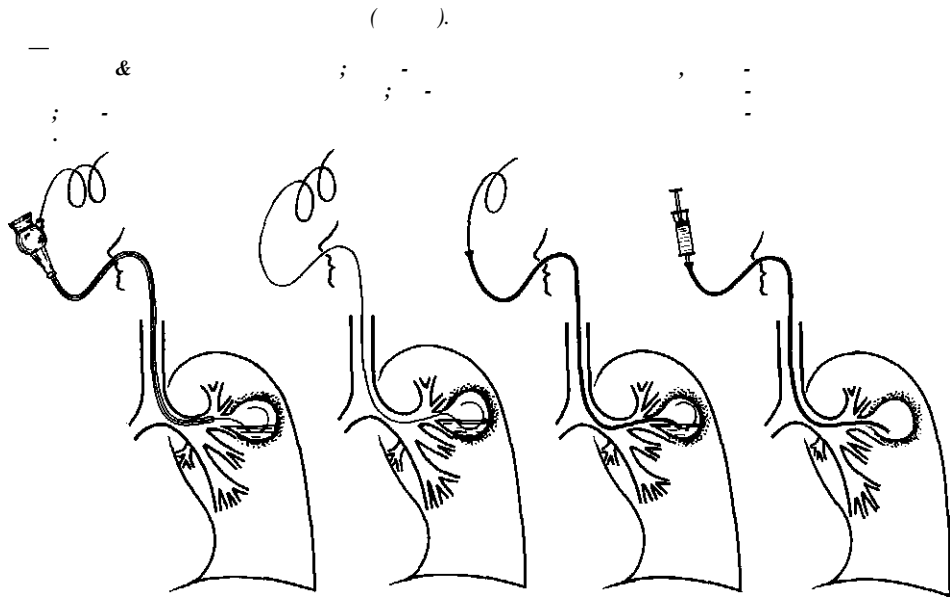
(1972),  
(1976)  
(1978), (1973),  
(1978), (1978), (1979).  
[ 1 ., 1973; .. 1977].



1,0 -1,2 ,  
 , X 1 (1979)

(1978)  
 9) (

3.70.



14 (77,8%) 18  
 4  
 ( . 3.70).  
 48 (66.7%) 72







, ( ; 3) «  
 ) »  
 (« »)  
 !  
 : 1) 405 -435 ( ) « », -  
 « » ; 2) « ) » ( 5 9  
 ( . 3.71)  
 10% ; 2) ( . 3.72) ! ( .  
 3.73) ; 3) ( .

3.71.

444

3.74)

( . 3.75). -2; 4)

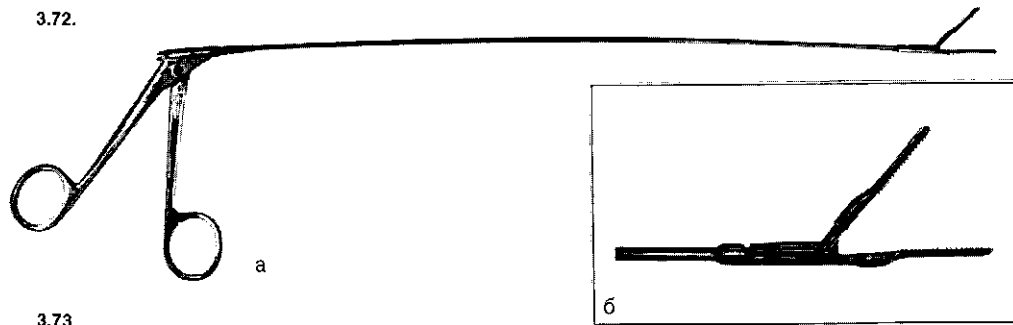
$\frac{1}{5}$  ;  
« » ;

3.72.

( - - ).

3.73.

— ??



( )

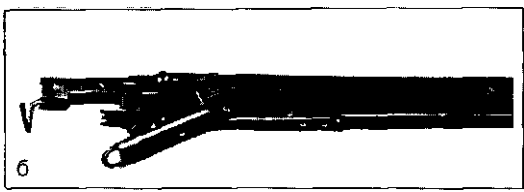
(

)

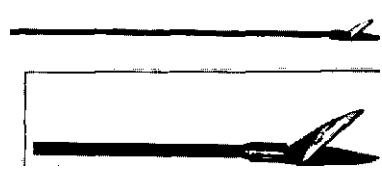
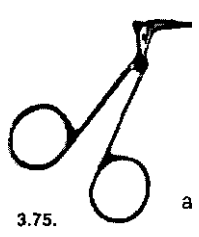
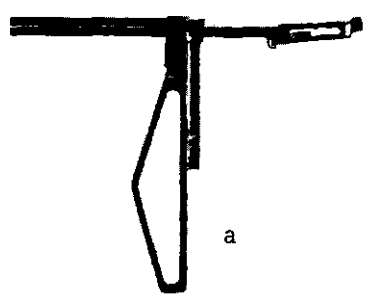
0,5—0,8 ; - « »  
 ) ( -  
 , ) , -  
 , -  
 1—2 , -  
 360°, -  
 ( ), -  
 , -  
 , -  
 , -

3.74.

3.75.



3.74.



, -  
 ( -  
 « » , -  
 ), -  
 , -  
 , -





1980]. [ . . . ] ! !

( . 3.77), ( « »).

( « ») ( , ( . 3.78) )

3.77.

2

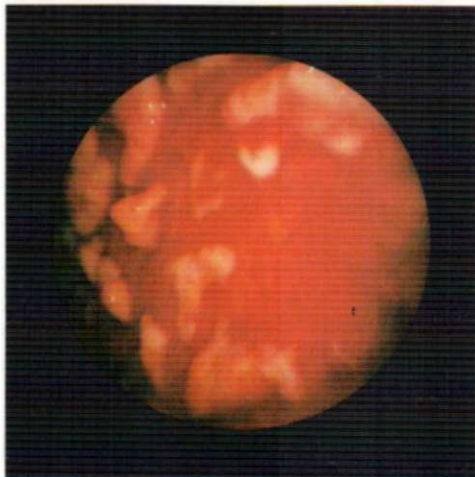
3.78.

1

( )



3.77.



3.78.

»,  
«  
»  
«  
»  
( . 3.79).  
( . 3.80),  
( . 3.81).  
( 200—250 )  
5  
« »  
0,5—1,0 ), ( 10% )  
;

( ),

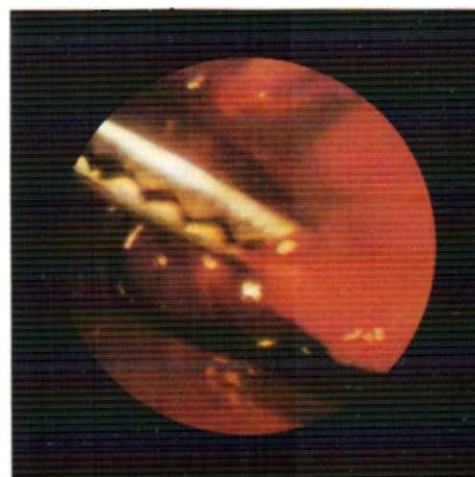
( )

;

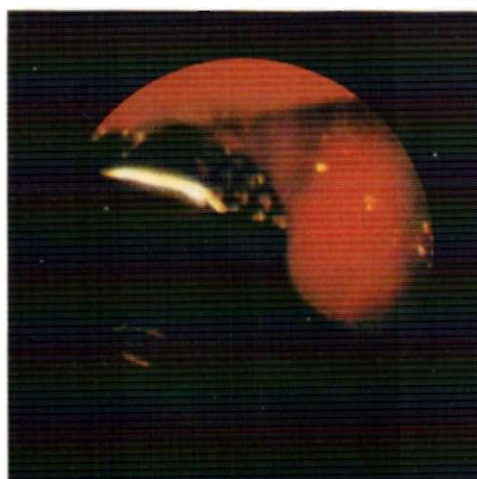
3.79.

3.80.

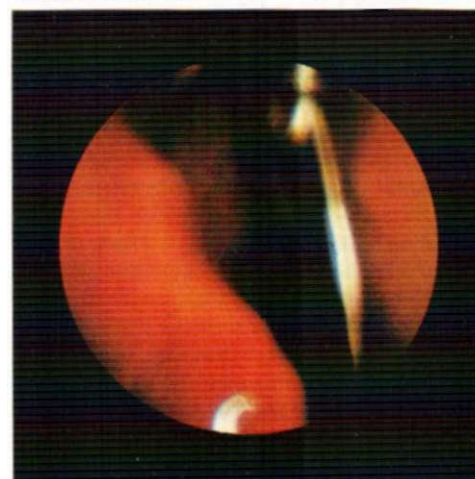
3.81.



3.80.



3.79.



3.81.

,

,

,

), (

,

.

,

« »

5—7-

,

( « »

**3.3.3.2.**

,

).

,

12—15 ). (

,

); 2) (

« »

3)

(« »); 4)

; 5)



, ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 - .  
 ,  
 ,  
 ,  
 (4 %  
 ,  
 ).  
 8 10  
 30—40 ,  
 .  
 2—3  
 ,  
 ,  
 ,  
 14 . 10  
 . . 8 (1965)  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 ( . 3.3.4).

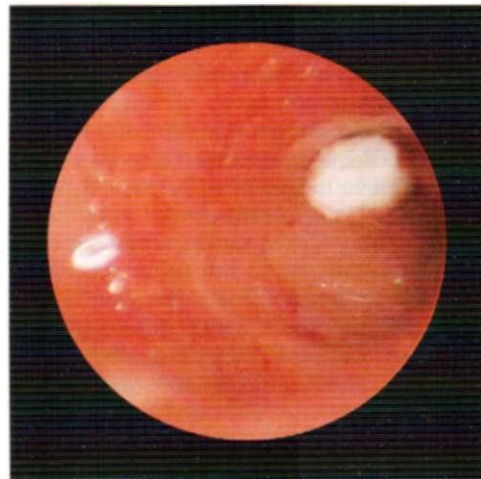
**3.3.4.**

**3.3.4.1.**

. . . 8 (1965)  
 . . . (1974).

! ( . 3.82).  
 10 14  
 [ .. 1979].  
 [ .. 1979;  
 1982].  
 7—10  
 8—10  
 3.82.

3.3.4.2.



10 (1966)

3—4

1976 1981  
37

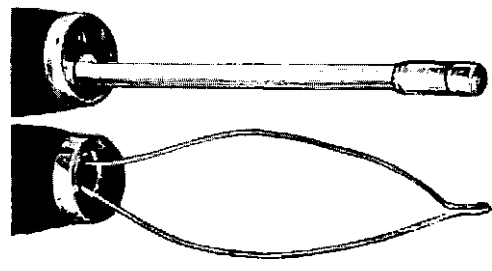
V 4

3.83.

3.84). 1968  
20

7

"01 \$" (



8

(1968, 1972),

18 25 7 —

(44%) 2 5 11

5 7

1972



(1978)

46

-6 -3

3.3.5.

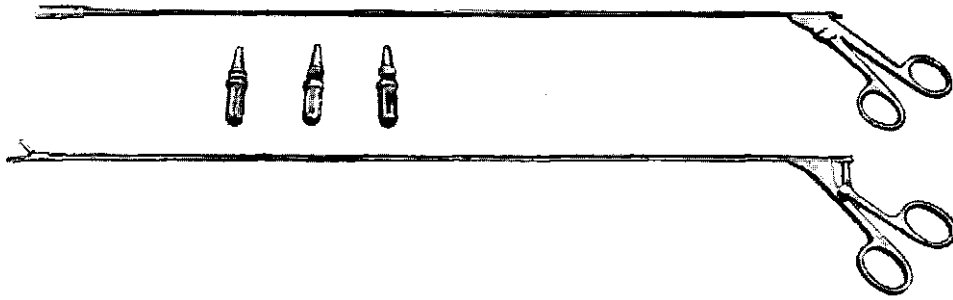
12

22, 12 6—20 ( ) —

26%

1.

3.84.



2.

3. «

1100

( 1' ) , « »  
6 (0,54%)

( ?) — 2, 3.3.6.  
— 3,

« »  
(1974),  
! (1976)

(1977)

3.85.

"01 " ( ).

300

(1978)

( . 3.85)

[ , 1983].

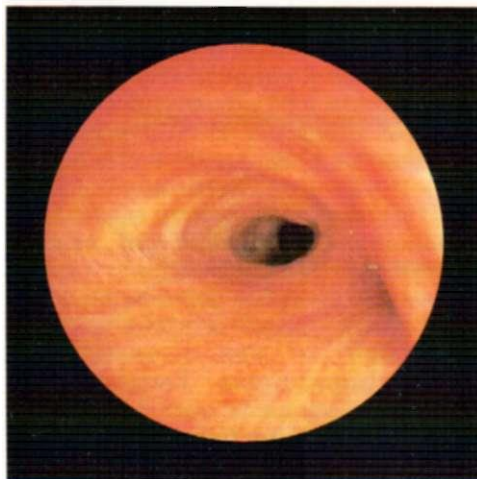


») , (« - ), -  
 « , » , « » , -  
 (1976). . . .  
 (III

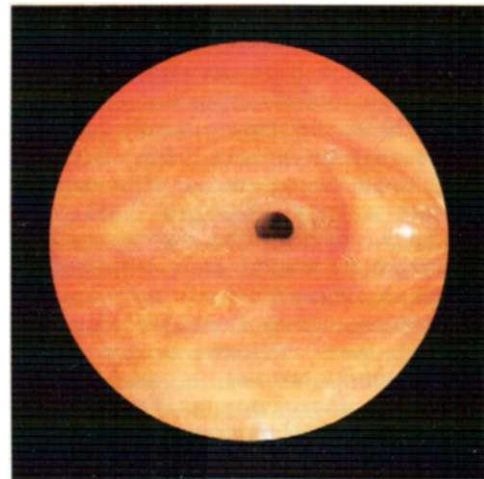


3.86.

( . 3.86), « »  
 3.87), ( .  
 3.86. -  
 " " , -  
 3.87. -  
 ; -



3.87. .



3.87,6.

— , 1971; ^ , 1967],  
 [ . , 1975]  
 1)  
 2—2,5  
 3.88). 150 (  
 ( 0,5  
 2 ) . \ / 1 1 (1929)  
 (1971), . . (1974),  
 (1960), .- \* (1965—1971),  
 . (1967), }, 1 1 . (1971)  
 ! 1964  
 XV.  
 , I ,  
 . (1967). . (1971), XV.  
 (1972). ,  
 !  
 [ . .

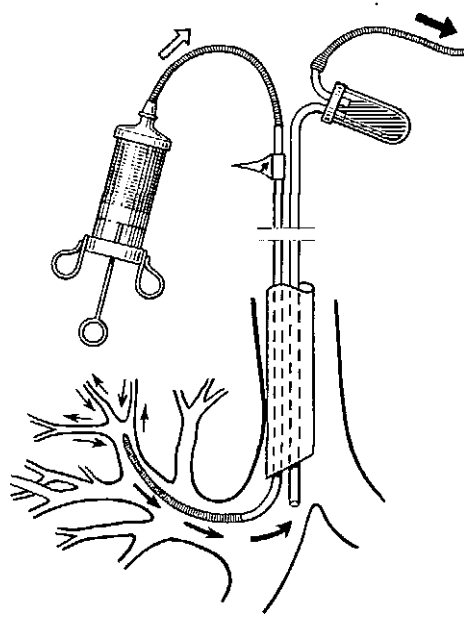
!.

0,5%

( )

/3-

3.88.



0,5 1,5

1/2

10 25—30

1976 1981

324

267

80

34

1]—111

3—4

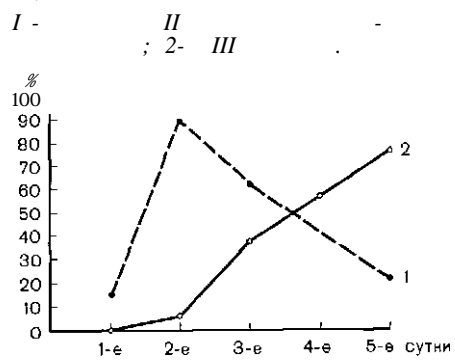
177

3.89)

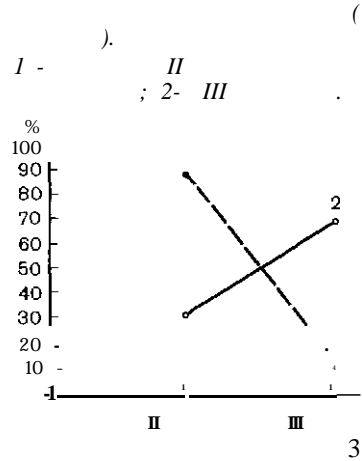
( . 3.90)

3.89.

1 —6



3.90.



I—2

(3,7%)

267.

: I—

20:1;

20:I—10:1. III

10 I.

(1972)

[ !.. 1973]

/3-

10%

[ XV. 1 !.. 1973; . ! 1.. 1973].

(1976)



II—III

[1967; .., 1975].

[1946] .., 1944; . 1 !..

4 11 3. ! [1., 1969]. .., 1967;

12

3.3.7.

1 (1929), (1946), (1951)

.., 1976],

[
   
 .. 1972; <sup>1</sup> .., 1972; ! . <sup>1</sup> [W<sup>1</sup> 1., 1974].
   
 . (0). \* (1972)
   
 40 ) (20—
   
 , / , ( )
   
 . 1. / . (1972),
   
 , I ,
   
 ,
   
 1
   
 , . ! . (1974)
   
 ,
   
 29
   
 , 1976—1978 . 8
   
 ,
   
 24 3 (
   
 (21 ) . ),
   
 5
   
 , 13
   
 ,
   
 79

3.3.8.

( )

[ ... 1977].

., 1977].

^

2,6

(1972),

(1972)

! 1., 1974;

[ . 1 1., 1972; . XV. .1., ! 1., 1974];

(1976).

,  
-  
5  
20  
]  
-  
5-7  
8  
1974 1980  
261  
84  
24  
59  
52  
-  
3.10.  
-  
-  
8 52  
- 29 44, 3-4 -  
14 15.  
(43) 2 4  
14 (26,9 %) 52  
(60-100 ) 0,1 %  
15-20 5 15

3.10.

	1	3—4	5—	10—15	15
	29	14			52
44	15	1			
		1			14
52	52	28			38

2

. 1 ! 1 (1969)

. (1972),

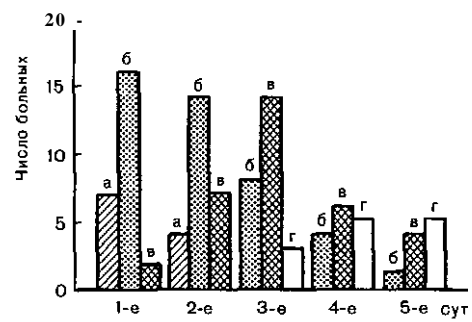
5

3.91.

- 0

; - III - I ; -

25



— , . (1972),  
 ( . 3.91).  
 III (II . 2 ) II 2-  
 1-  
 (5 (18 ) )  
 ). 2- , —  
 7 18 , 3- — 13.  
 2-

# 4

## 4.1.

### 4.1.1.

(12—20 )

: 1)

; 2)

; 3)

; 4)

1,7% (1979),

4—5-

1973].

»

4 .2.

-, 1973].

8 § (1971) [ . . . , 1978].

(1979)

84,95%

10

), 11,94% — (6—5

), 3,11% — (4—6

8



1954 . & .  
10

16—20-

1970 . , 1 \

20

(1973)

3 6

1,7

15

— 2 , —  
2—5 — 2—4 , - 70°, —

V-

26—27,

(1979)



, ( , -  
 ); 2) , -  
 , ; 3) -  
 , -  
 ; -  
 .  
 : 1) -  
 ; 2) -  
 ( , -  
 , , -  
 ); 3) -  
 [ . ., 1980] ; 4) -  
 ( , -  
 ).  
 12—48  
 ( . 2.1.8), -  
 : 1) -  
 ; 2) , -  
 ; 3) , -  
 ; 4) ; 5) -  
 ( , .).  
 , -  
 .  
 : 1) , [ . ., 1972].  
 , -  
 , -  
 , -

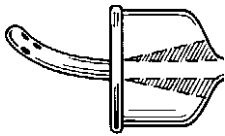
( . 2.1.8).

( . 4.1.).

[ 1 ., ., 1977].

( 20 0,5 % ).

4.1.



».

«

«

»

2x3x4 .

1,75%  
[ \$-1 . , 1977].

2700  
(1977)

0,44 %

21 %

8 (1,2%).

650

4.2.2.

: I)

: ;

( ; 2) ;

3)

4,85 %,

- 0,78 %,

- 0,61%,

-0,17 %,

- 0,09%,

- 0,52%.

: I)

(30°, 70°, 90°); 2) 7 ,

: )

; )

: 1) : 2) ; )

3) ; )

; 4)

, - , : ) ,  
 , - ; ) -  
 , ; ) -  
 , ; ) ; ) -  
 , ; ) ; ) ; )  
 .  
 .  
 0<sub>2</sub> , -  
 , -  
 « » , -  
 « — » , -  
 ». -  
 , -  
 160—180 . — .  
 , -  
 80—100 / . , - : I)  
 ( , , -  
 . , .); 2) -  
 — -  
 . ( ,  
 ); 3) : 4) III—IV  
 -  
 300 1,5 , .  
 , -  
 , -  
 6 , 2—5 , -  
 20 6 2 .  
 6 2  
 . ( ) -

	-	5%	(	-
	-		)	-
	-		,	-
	-		,	-
III—IV	-	5%	,	-
	-		,	-
: I)	-		,	-
(	-		,	-
	-		) ; 2)	-
	-		; 3)	-
	-		,	-
(	-		; 4)	-
	-		,	-
	-		1:5000	-
	-		)	-
	-		,	-
:	-		,	-
,	-		,	-
,	-		,	-
.	-		,	-
.	-	11	,	-
	-		,	-
,	-		,	-
	-		,	-
7,	-		,	-
	-		,	-
	-	\ §	,	-
	-		,	-
	-		)	-
	-		,	-
	-		26,6	-
	-		(200	-
	-		)	-
	-		,	-
	-		13,3—15,0	-
	-	(100—120	)	-





11—15 ( 2—3 ).

; 1975; [81 1 1976] 1973], [\$

4.3.

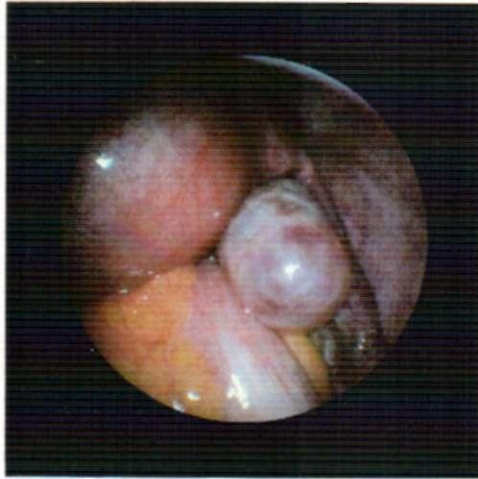
4.3.1.

4.3.1.1.

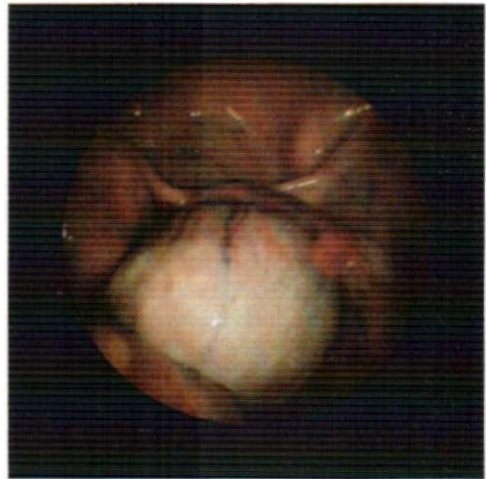
», « . 4.2). », ( . 4.3), « ».







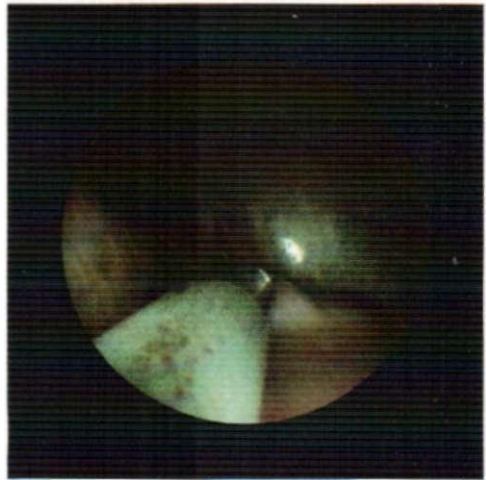
4.5.



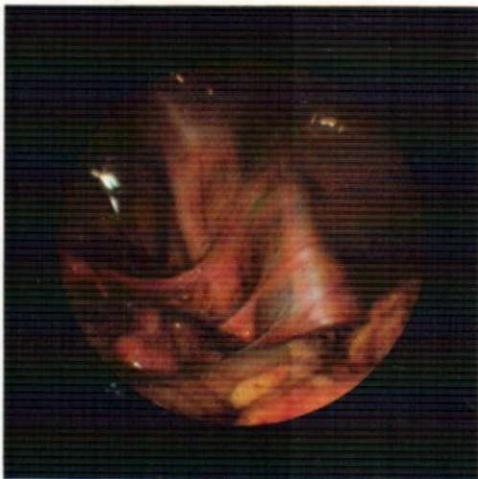
4.8.



4.6.



4.9.



4.7.

4.5.

4.6.

4.7.

4.8.

4.9.

») ( . 4.7) (« ( . 4.9).

« »

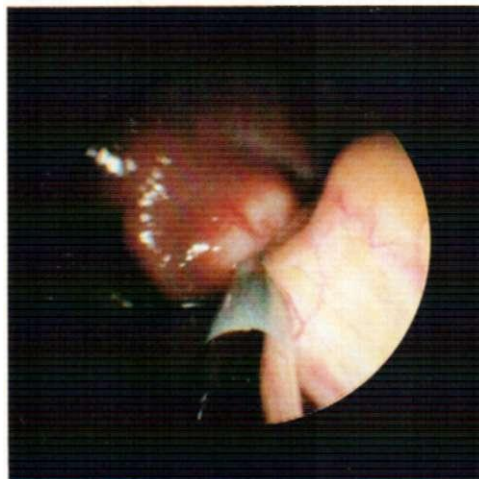
( . 4.6).

( . 4.8).

4.10.



4.10.



4.11.

4.10).

IV

5 -6

1—2

( . 4.11).

1—1,5

« ».

, « »,

4.3.1.2.

( )

, 143

,  $\frac{1}{3}$

[ . . ., 1971; . . ., 1976; . . ., 1978; 1974; . . ., 1979, . . .].

( 9),

( 10),

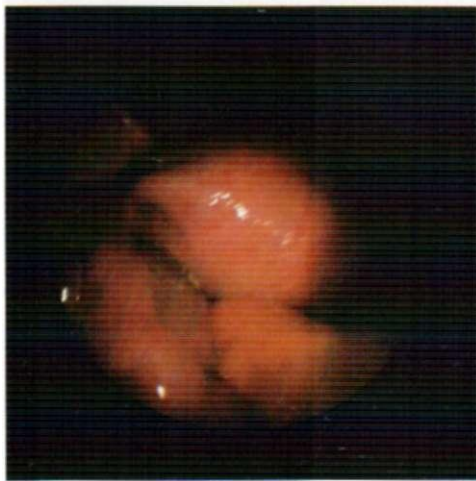
( 4),

( 9), 11

[ . . . , 1971; . . . , 1972] § - [ . . . , 1978; 1972; 5 . . . , 1978] [ . . . , 1976; . . . , 1977] - : 1) - ; 2) - , 3) - ; 4) - ; 5) -



4.12.



4.13.

4.12.

4.13.

4.14.



4.14.





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

4.15.

4.16.



4.15.



4.16.

« », [ . . . , 1977].

123

32 (26%)

4.3.1.3.

(1968), (12—24%), 1,5—4,0  
(2,1—5,7%).

1975]. 96% [ ( . 4.16),

: 1)

; 2)

20% [ . ., 1973],  
(1976),

42 98% ( 41  
)

( . 4.15).

4.17)

( . 4.18).

100%.

4.3.1.4.



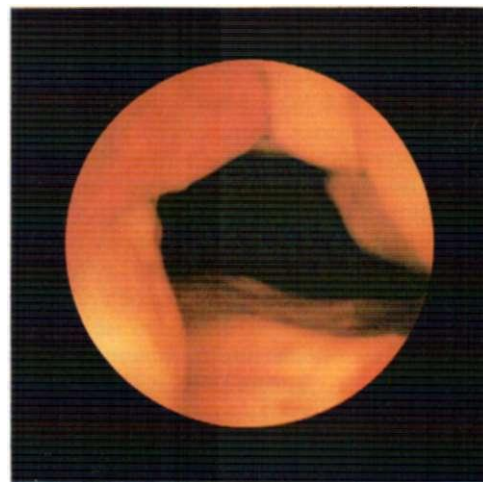
4.17.

4.18.

4.19.



4.18.



4.19.

. . ., 1972;  
 . . ., 1978, .].  
 [

., 1963; [ 1 . ., 1972].

[ . ., 1979].

10—15

( . 4.19).

**4.3.2.**

5—10

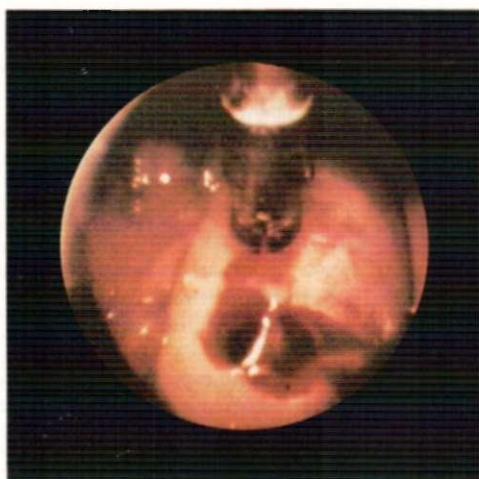
:

).

**4.3.2.1.**

, , , -  
 . : -  
 , , -  
 1 -  
 — . 5—10 -  
 — . 73 : 25 -  
 : 48 -  
 , , , 4- 18 -  
 , , , 5- -  
 , , -  
 (1980), -  
 44,2 % -  
 , , -  
 — -  
 . -  
 4.3.2.2. -  
 : 1) -  
 ; 2) -  
 ; 3) -  
 ; 4) -  
 ; 5) -  
 , . -

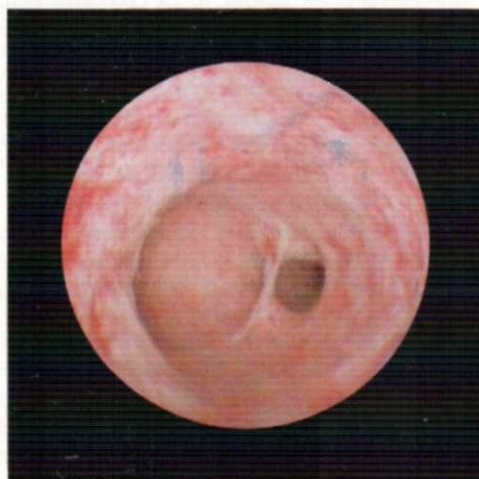




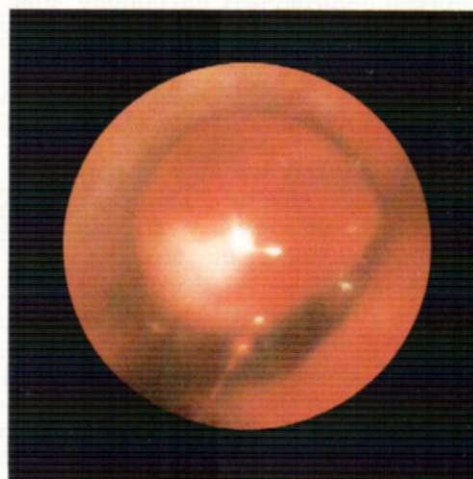
4.20.



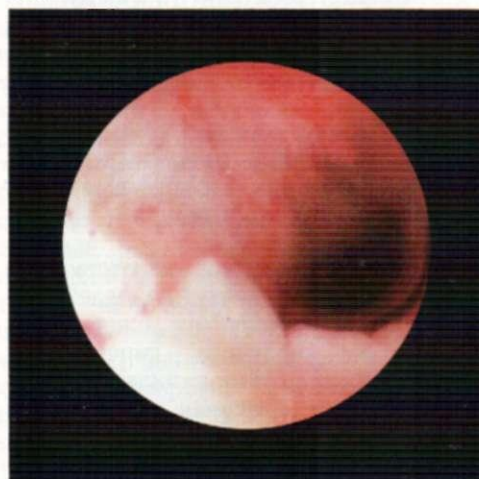
4.23.



4.21.



4.24.



4.22.

**4.20.** Лапароскопия. Биопсия яичника щипцами.

**4.21.** Гистероскопия. Атрофия эндометрия: видно устье маточной трубы.

**4.22.** Гистероскопия. Гиперплазия эндометрия.

**4.23.** Гистероскопия. Полиповидная форма гиперплазии эндометрия.

**4.24.** Гистероскопия. Фиброзный полип эндометрия.



( . 4.22).

4.3.3.2.

0,5x1,5 — 0,1x0,3 ( 1000 ),  
%

( . 4.23).

; 70%  
2—7  
(

;

(

,

,

,

,

,

,

— 0,5 1,0 0,5 1,5

,

( . 4.24).

— 0,5x1,0 5-6 ( ),

,

( , ).

,

)

,

,

,

,

,

,

,

— 0,5 1,0 0,5 1,5

,

,

,

,

4.3.3.3.

4.26).

100%

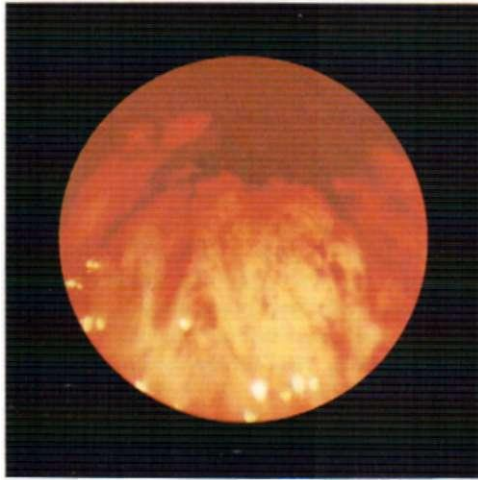
( . 4.25).

3-

4.3.3.4.

4.3.3.5.

4—5  
 ( ), ; 30 %  
 (  
 ),  
 ( . 4.27).



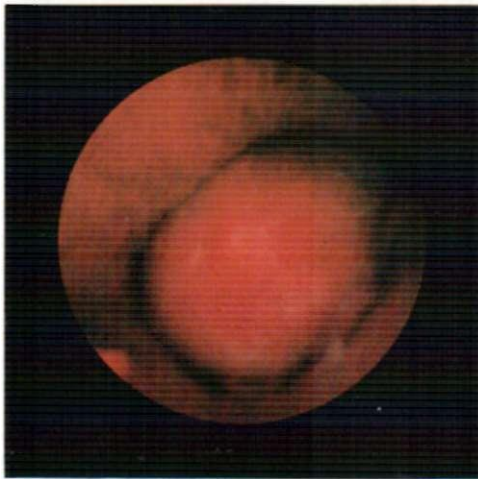
4.25.

4.3.3.6.

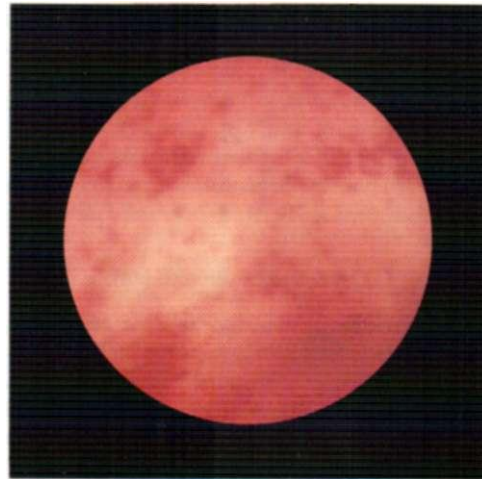
4.25.

4.26.

4.27.



4.26.



4.27.



#### 4.4.

##### 4.4.1.

##### 4.4.1.1.

2—3  
 ( 7—8 ),  
 ( 2 )  
 ( 5—7 )  
 4—5      0,4—  
 0,5  
 0,2—0,3 ( % )

1:5000

4—5

( — ).

10—12 ( )

, , , : 1) 2) ;

( 100 ) 4.4.1.3. ( 30),

12—24 : 1) 1—2 ; 2)

4.4.1.2.

; 3) ; 4)

: 1)

; 2) « » ; 3) 2

5—15 ( 180°).

4.4.2.2.

4.4.2.

4.4.2.1.

85

( )

4—6

40—60

6

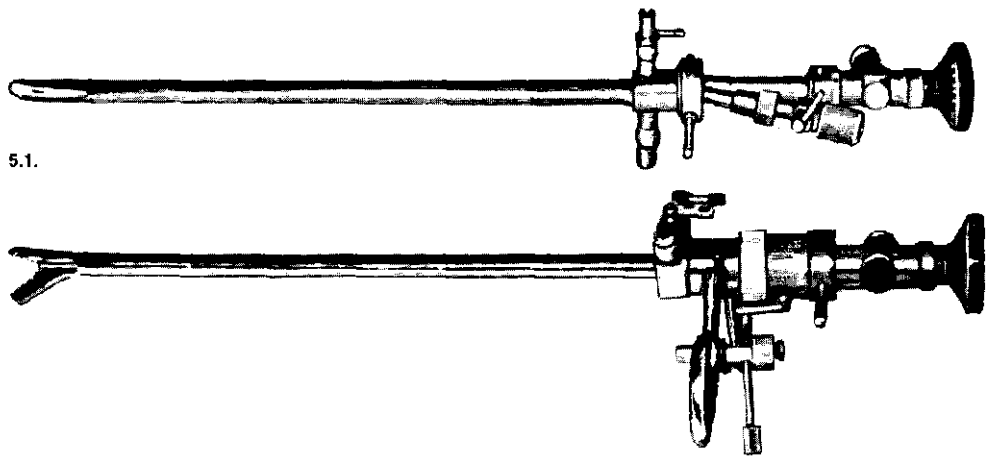




),  
),  
,  
,  
,  
,  
,  
,  
,  
,  
,  
8. 8 § (1972) ( 5.4)

90°.

- 5.1. " -I "
- 5.2. \*^ I -I "

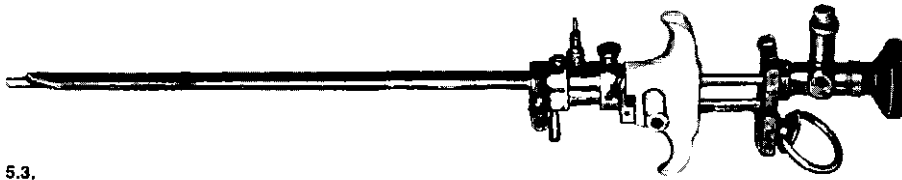


1969

(

5.3.  
5.4.

" 1 - 1 "



5.3.



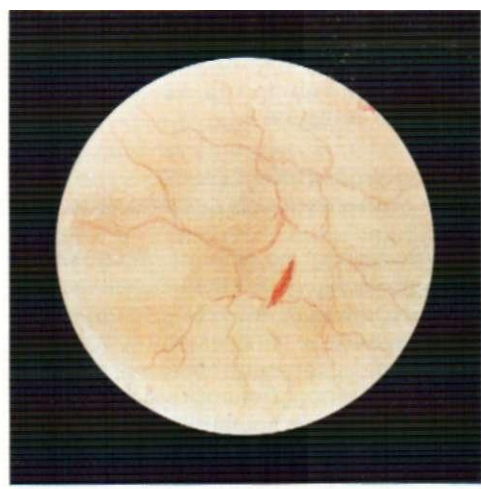
5.4.



5 0.4% - 8- 10  
 3- 6-  
 ( — « »,

5.7),

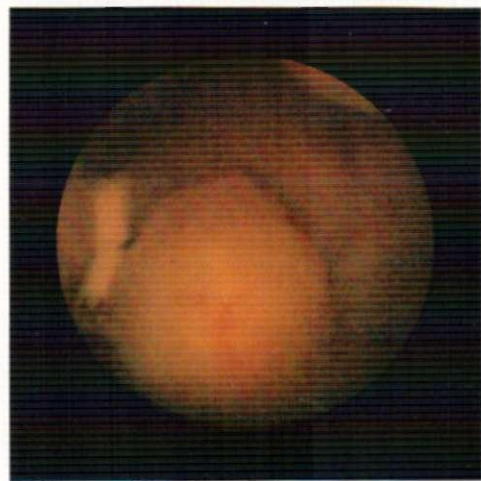
5.5.  
 5.6.  
 5.7.



5.6.



5.5.



5.7.



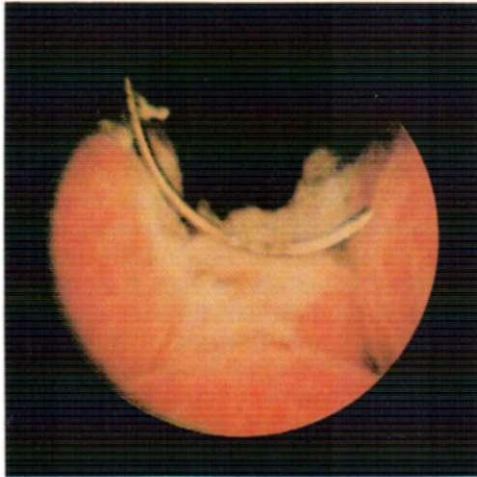
( . 5.10).

( . 5.11).

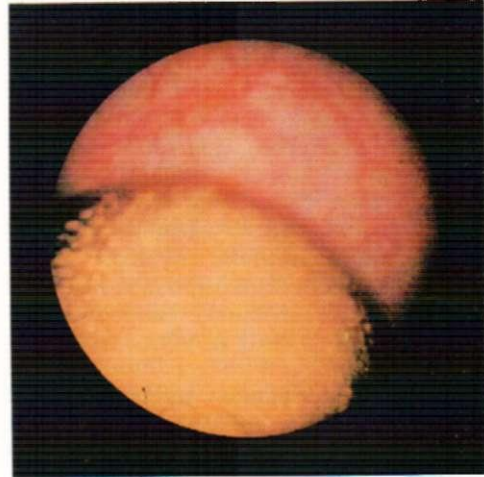
5.1.3.

( . 5.12).

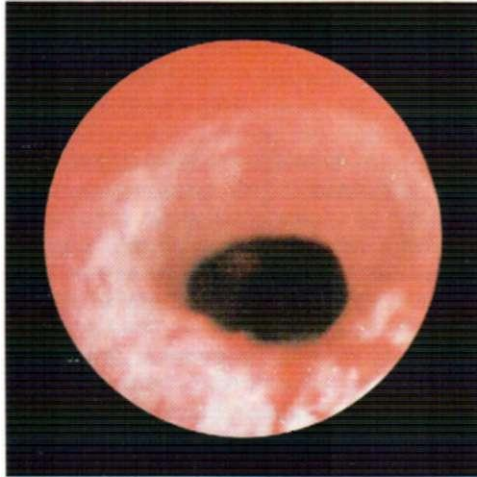
( . 5.13).



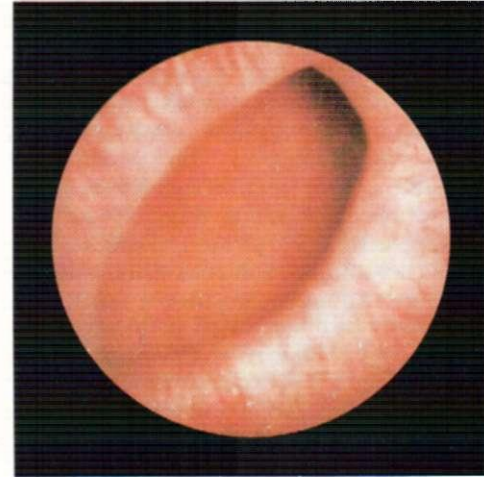
5.8.



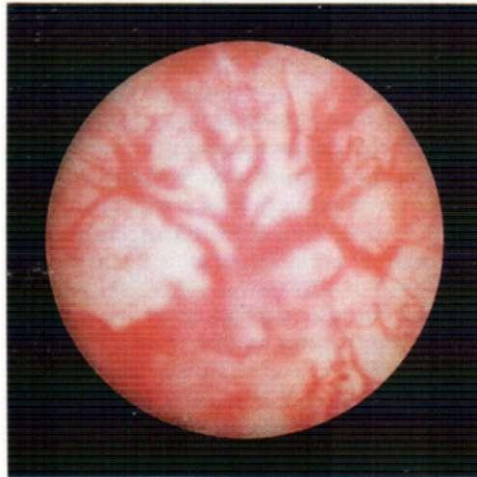
5.11.



5.9.



5.12.



5.10.



5.13.



5.2.

3 ,

[  
1974; . \ 1 . , 1981;  
1960]. . , 1977;

1980; 1 . . ! !, 1980]. ! 1.,

5.8.

5.9.

5.10.

5.11.

5.12.

5.13.

[ . . , 1978].

( . 5.14).



24—48 .

7—8 [ . . . ., 1982].

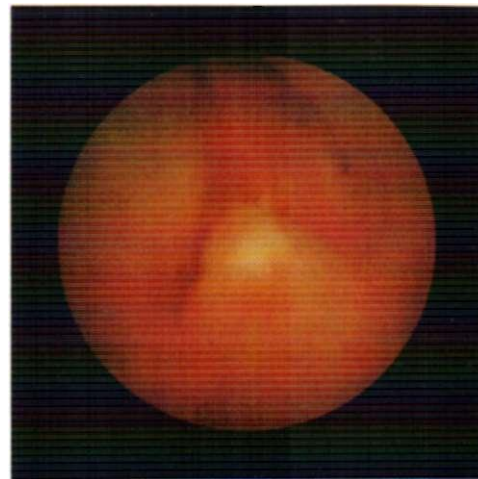
1 81, 1976].

[1. 1 \$ ..

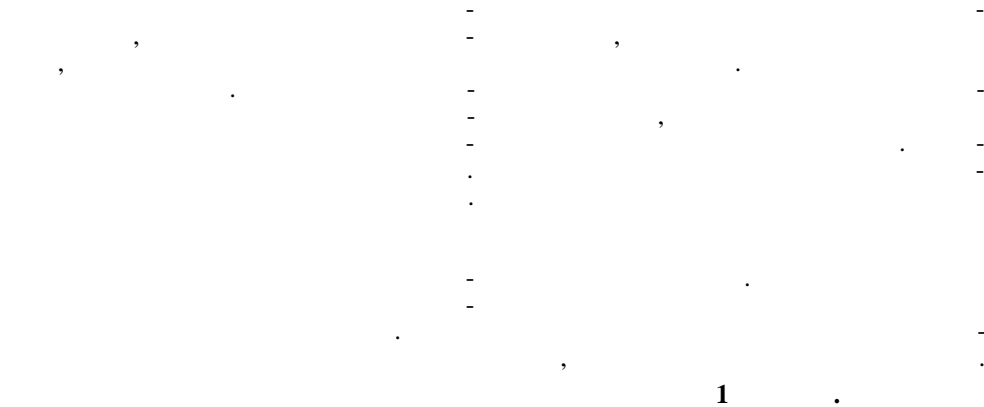
**11**

**5.15.**

[8 ., 1979;  
1., 1979],



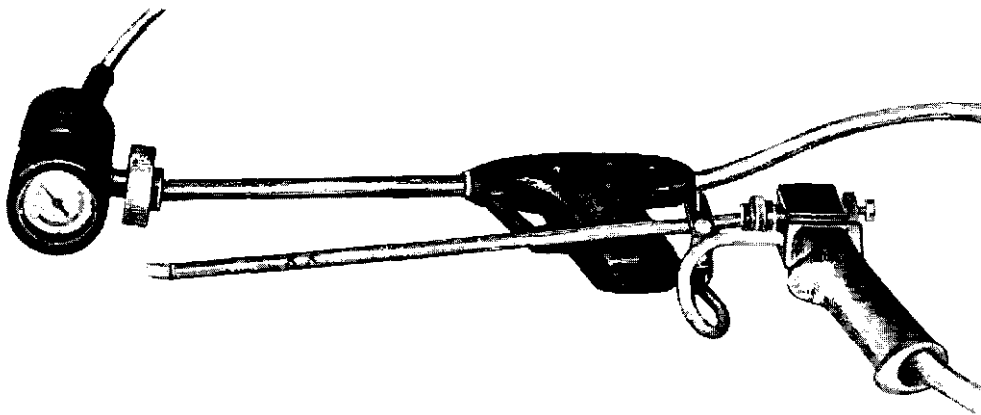
514



1

1060 , 30—40 ,  
1,5—2 .

5.16.



2 8—

5.16.

3





# 6

## 6.1.

1918 . . . . . -  
1920 . . . . . 6,6 102 -  
1932 . . . . . -  
1936 . . . . . -  
( .). , , -  
(1976), , -  
7 . . . . . -

### 6.1.1.

. . . . . -  
, , -  
, , -  
, , -

17 .

: D)

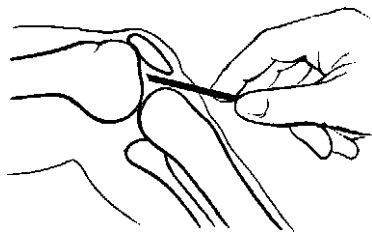
; 2)

; 3)

; 4)

( , ).

6.1.



: D)

; 2)

1 %

(30—40 )  
(9—13 )

( . 6.1).

90—100°.

0,5—I

1

1—1,5

170—175°;



100

.1.2.

( . 6.2).

2

( )

( )

( ) : , ,

( . 6.3).

( . 6.6).

(15—25 )).

( . 6.4).

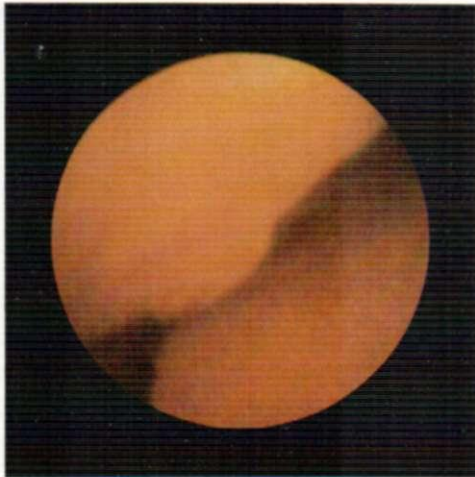
( ) , , ,

( . 6.5).

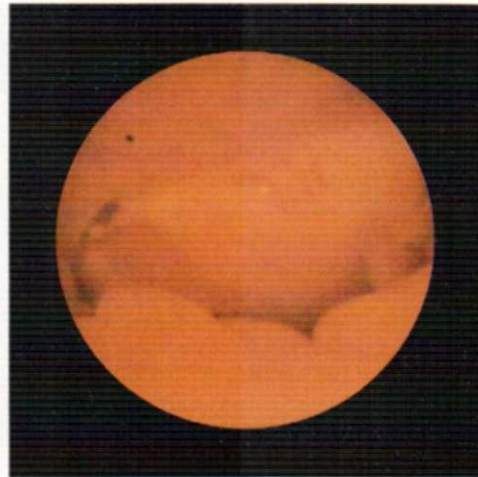
1

( ) .

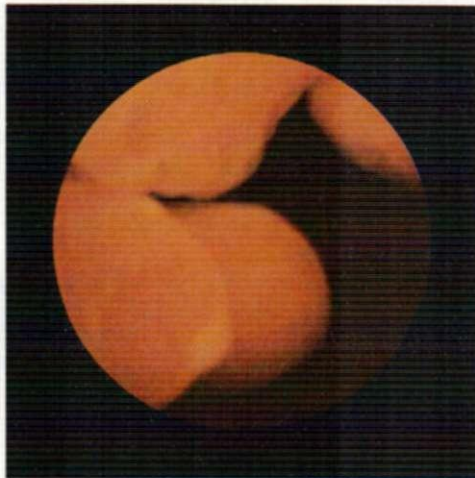
: , , ,



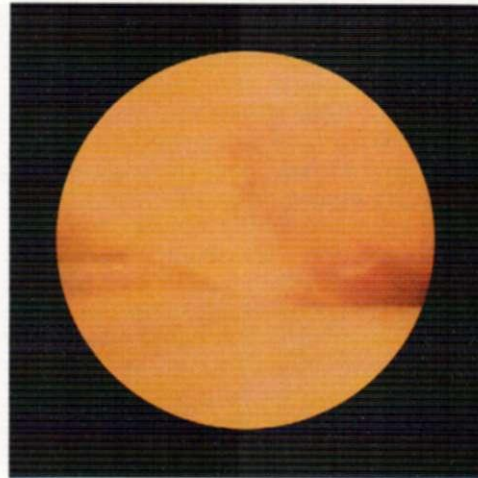
6.7.



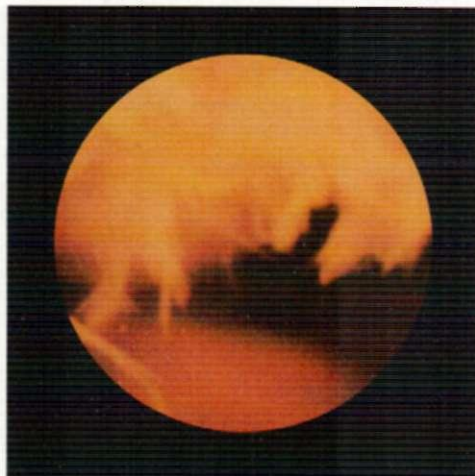
6.10.



6.8.



6.11.



6.9.

**6.7.** Выбухание хряща внутреннего мыщелка бедра.

**6.8.** Свободное внутрисуставное тело.

**6.9.** Пигментно-виллезный синовит.

**6.10.** Ревматоидный артрит (острая стадия).

**6.11.** Язва суставного хряща при деформирующем артрозе.

,  
( . 6.7).

6.8).

(

)

( . 6.10).

( . 6. ).

( . 6.9).

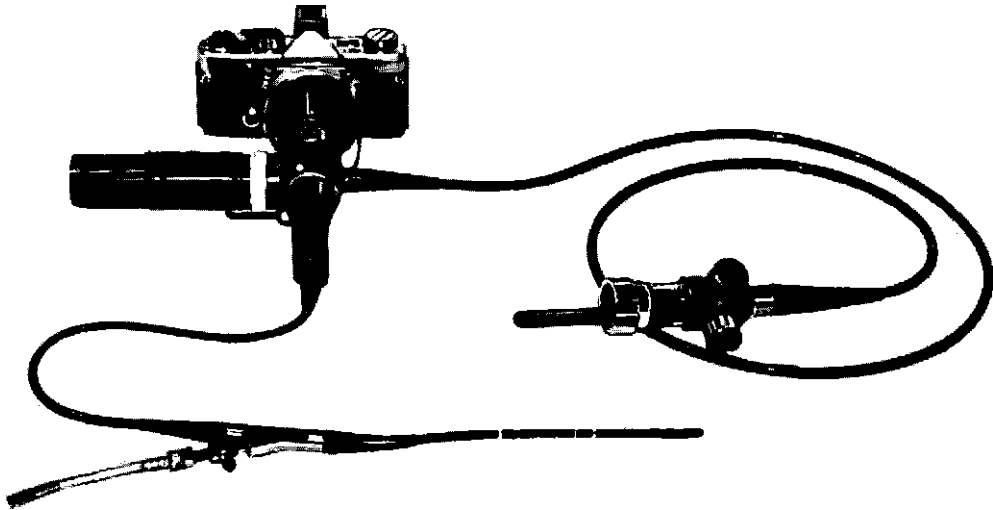
6.2. ( )

70 . 1910 . X

1922 »

«

6.12. "01 " --21-43



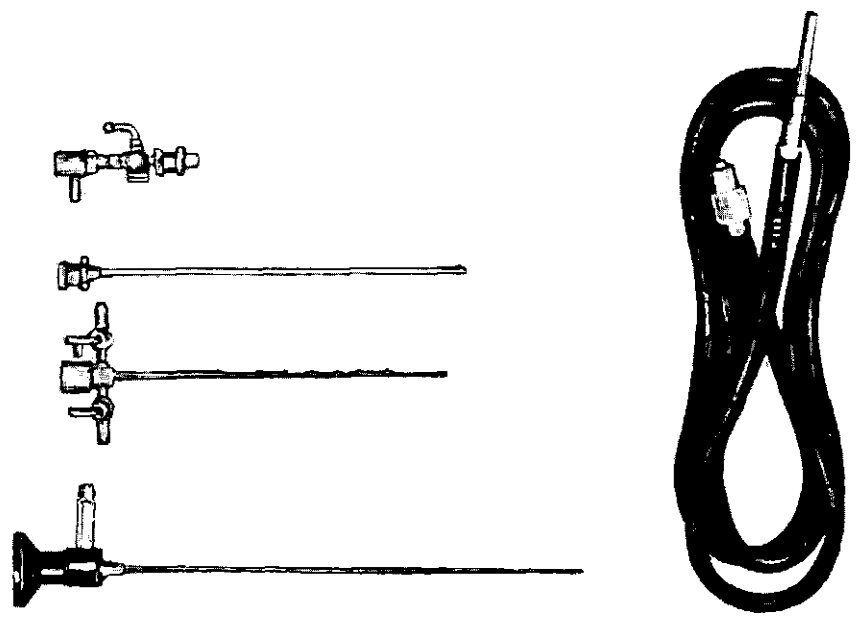
(1923)

6.2.1.

«\$1017.» ( ), «01 »  
 ( ; . 6.12), « 5»( ;  
 : . 6.13).  
 -

«01» -21-43.  
 (3—4,5  
 2—2,3  
 4  
 « 1 »

6.13.



30; 70 120°  
 (30°  
 130°

XV. (1976),

4

11

(1978)

IV

15

2





6.2.2.

6.14. III

6.15. III



6.14.



6.15.

III ( . 6.14).

III

( . 6.15).

III IV

01 - )

( -60

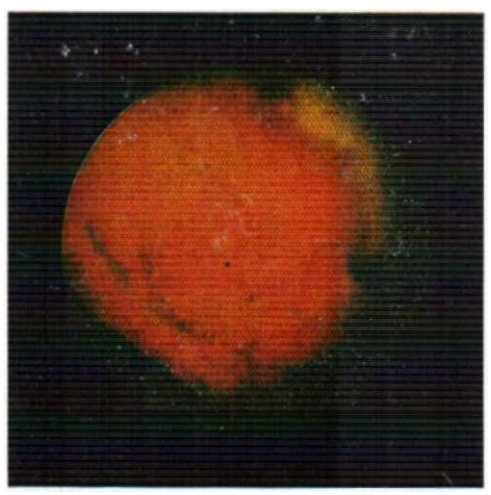
III

(1978).

, -  
 . . .  
 . 3—4  
 -  
 III -  
 -  
 : , -  
 , -  
 . -  
 , , -  
 III -  
 .  
 ( -  
 : -  
 . -  
 ( , ) , -  
 , -  
 1—2,5 . , -  
 , -  
 , -  
 . -  
 . -  
 . (1976), -  
 , -  
 — , —  
 , -  
 , -  
 : -  
 , -  
 , -  
 III , -  
 III > , -  
 III , -  
 III -  
 .

, , -  
 , -  
 , -  
 , -  
 ( . 6.16). -  
 , -  
 , -  
 , -  
 , -  
 , III . -  
 , -  
 , -  
 1—1,5 . -  
 , -  
 ; , -  
 , -  
 X . (1976) -  
 ( ) . — -  
 , -  
 , -  
 , -  
 , -  
 , -  
 , -  
 III -  
 , -

6.16.



III

1973, 1976; [ 1978; .. ]  
 .., 1934; .., 1936^ 1970, .].

(1976),

\$ (1973),

III

6 :  
 2—

3 —

39 .., 1978]. , 27 [ (1923) \ . 1 1

III

3

III

III

8 4 (1970), ..  
 (1974). III

(1979).

3 10  
 5

9

6.2.3.

6.18), ( . 6.17 -  
 ., 1976]. . 8 (1980) [ / -  
 102 85

6.2.4.

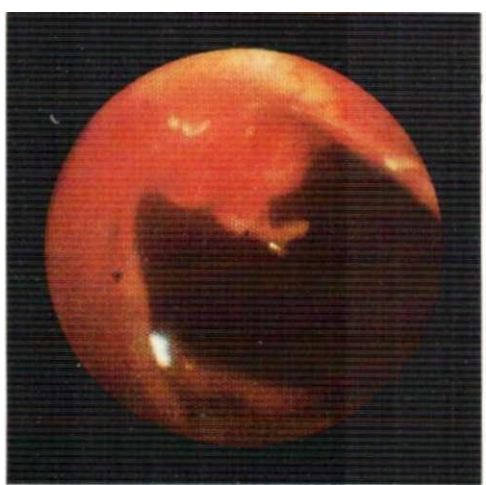
III

6.17. III

V, VI, VII VIII

6.18.

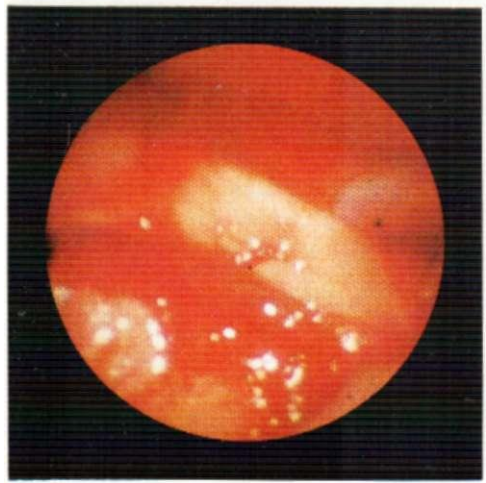
120°



70°

6.17.

III IV



IX, X XI

IV ( .  
 (1976) ,

6.18.

6.3.

1906 .

1946 .

1

«01 »

70-

1000 .

5

60-

5—6

( ) ,

(1969),

.1.

( . 6.19).

3. (1970)

( . 6.20).

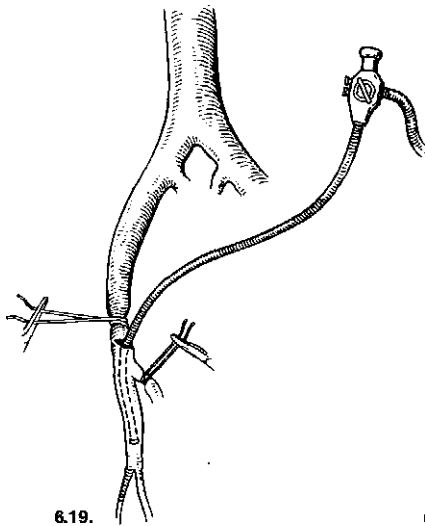
I) : , -  
 ; 2) - (0,5% -  
 ; 3) - ) 10—15 . -  
 ; 4) : , -  
 ; 5) , -  
 ( ) ; 6) - , -  
 : 1) - ( , -

6.19.

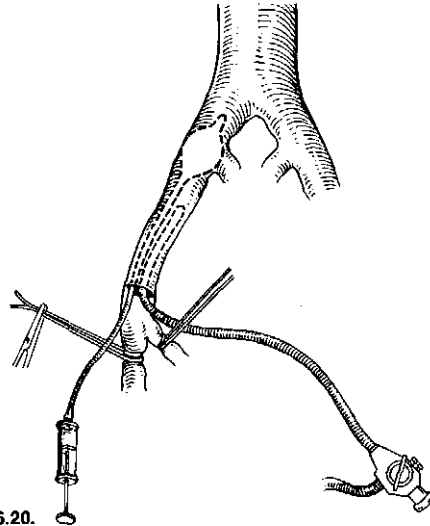
( ).

6.20.

( ).



6.19.



6.20.

); 2) ( -  
 ( -  
 ); 3) , -  
 ; 4) -  
 -  
 -  
 -  
 -  
 -





1.

— 138. . . . ., 1980, 8, . . . . .  
 . . . . ., 1972. 2, . 68—69.  
 1 . . . . ., 1977, N9 3, . 86—90.  
 . . . . ., 1976. —303 .  
 . . . . ., 1975, 2. . 121—123.  
 1975. 9, 29—34.  
 . . . . ., 1977, 7, . 27 - 33.  
 . . . . ., 1977, 3, . 60 63.  
 136 . . . . ., 1973. —  
 . . . . ., 1975, . 16—17.

. . . . ., 1976, 5. . 80 85.  
 . . . . ., 1976, 1, . 48—52.  
 . . . . ., 1980, N9 2, . 118—122.  
 . . . . ., 1978, 9, . 34—38.  
 . . . . ., 1975, 5, . 85—88.  
 . . . . ., 1980, 1, . 18—22.  
 . . . . ., 1979, . 109—110.  
 . . . . ., 1973, . 575—576.  
 . . . . ., 1980, . 3—4.

...  
 — 1977. — 246 .  
 II,  
 .., 1979, 2, . 86—90.  
 .., 1978.  
 2, . 135-141.  
 ..  
 .., 1970, 3, . 59—64.  
 ..  
 .., 1974, 9, . 101 106.  
 ..  
 .., 1976,  
 1, . 48 52.  
 ..  
 1972, 4, . 22—27.  
 ..  
 ..  
 ..  
 .., 1978, . 102—104.  
 .. 51 15 11  
 — 51 1 §, 1977, 1. 72, N 6,  
 . 1244—1248.  
 .. \ , 1976. — 805 .  
 .. (1! 1 1 § ' 1 -  
 \$ § ( ) (1 10000  
 .., 1976, 1. 70,  
 3, . 314—320.  
 / - / 7 , . . 5 5 1 ! 1 -  
 . 305—308.  
 .. 5 " 1 1-  
 § . — . 3. 1978, 1. 128, N I,  
 . 33—39.  
 .. ( . , I . 1 (1  
 !" ^ , 1974, 1. 6, N 3, . 186—189.  
 I \$ , / . . ^ 5 1 . —  
 .. \ , 1970, '95,3.1427—1428.  
 .. 1 ^ (| | %  
 1 1 . — 1 5 ,  
 1975, N 7, . 24—26.  
 % .. I " 5 1 <1 51  
 " 81 1 1 \$ . — 1 §-  
 « : - . 1979, — 251 .  
 . 1 1 - 1 -  
 \$ § — . " \ , 1952, \* 77,  
 N 18, 3. 590—591.  
 / .. 3. 1 " "  
 11 1 2 . ^ § 1 . —  
 . 3. , 1974, 1. 62, N 3,  
 . 199—203.

! ^ !  
 § 1 1 : ' !  
 — 1 1 1 § , 1976, 1. 70, N 2,  
 . 272—277.  
 " 3, . " "  
 " 1 ] ! 1 1 -  
 1 . . > — 1 -  
 , 1979, 1. 11, N 1, . 25—26.  
 8, % " ^ : .  
 105 0 1 5 ( <11 \$» 15  
 ! 1 1 11. — . 1972,  
 1. 4, N 2, . 61—65.  
 1 1 . — ,  
 1975, 1. 7, . 89—93.  
 " " ^ .  
 1 . — .  
 §., 1968, 1. 167, N 5, . 752—756.  
 X. § 1 1 1 1 . — 1 :  
 , 1968, 8. 248—332.  
 | - \$ . ^ . —  
 . , 1973, 1 91,\* 26, 8. 1017—  
 1019.  
 " >01> 51 < ! 8 III  
 \$ ( ! 5 1 . —  
 1. 1 1., 1974, 1. 8, N 1, . 7—  
 10.  
 " 3. ^ -  
 11 1 §1 11. — <1 8 , 1970, 1. 2,  
 . 103—107.  
 1 1 @ — ! 1 . — -  
 , 1980, 1. 12, N 1, . 2—7.  
 0 \$ " " " >; .  
 1 l. " % . 1 " "  
 . . ^ ^ " 1977, 1. 97,  
 N 6, . 297—300.  
 / 1 1 " 1 1  
 1 ! . — 1 , 1972, 1. 4,  
 . 212—216.  
 . . (1 1 1 1 ^ 1  
 1: 01 ! §. — . . . . .  
 1976, ]. 236, N 18, . 2076—2079.  
 3, " I " !  
 (" \ 1 ,  
 (1 1 1 5 1 . — .  
 1974, 1. 6, . 70—77.  
 3, . \$ I).  
 0| 13 1 1 1 , ' -  
 11 - 8 1^ . — 7 . , 1978,  
 \* 103, 3. 1591—1599.  
 .. ( 3, ..  
 ]51 <1 5 1 1 § 1  
 1 2 ( ) . — .  
 1 1 1 1. . , 1977, 1. 31, N 2,  
 . 105—110.  
 .. \$ I. (1  
 ^ ^ . — 2. 1 1 1 ., 1978,  
 16, N 11, 8. 692—693.  
 \$ / 1 1 1 1 ! 1 1 1 -  
 1 ! 1 1 " 1 -  
 ^ 3. 5 §., 1978, 1. 2, N 4, . 457—646.  
 I . 1 1 1 § (1 1 ! -  
 110 1 § 1 (11 ^ 1 -  
 . — , 1975, 1. 16,  
 . 658—663.

/ . . . . . ! 1  
 1. 69, N 2, . 154—159. !., 1978,  
 5 / 8. „ . . . . . 1 ( 05  
 1 § 1 § 1 § -  
 § . — . 1 1 „ 1., 1976,  
 V. 84, N 4, . 438—440.  
 51 § „ „ . . . . . 1 1 1. —  
 „ 1 1 „ 1 01 1 1 1. —  
 „ 1975, 1. 4, . 216—221.  
 „ 2 „ <3 1 -  
 ! \* § <1 ^ 1 -  
 § . — . 1 1 1. „ 1977, 1. 31,  
 N 2, . 96—104.  
 N.. . . . . ( {  
 »  
 1 \ „ 1979, 1. 29, 3. 4128—4136.  
 8 I „ „ § < ! \" 1 1  
 & 1 1 1 1 1 1 1 . —  
 „ 1973, 1. 5, . 124—127.  
 I . / „ 1 1 (1 5 :  
 \* „ 1969, 1. 1, . 101—103.  
 | „ 1 : 1 „ —  
 1 „ 1 § „ 1974, 1. 37, N 2,  
 . 129—139.  
 „ „ 1 . —.1. . . . „  
 1971, . ] 217, N 11, . 1509—1512.  
 2, „ „ %3 „ . . . . .  
 1 „ 1 10 ! 1 5 1  
 1 § . — <= <= <= <= <=  
 . N. „ 1979, 1. 63, ^ 3, . 593—609.  
 2.  
 „ „ . . . . .  
 . — . . . . „ 1980, N 9 1,  
 . 66—70.  
 „ „ . . . . .  
 . — . . . . „ 1976, 11,  
 . 84—88.  
 „ „ . . . . .  
 : „ . . . . „ 1968. — 62 .  
 ^ „ . . . . .  
 „ 1974, 7, . 36—42.  
 „ „ . . . . „ 1962. —  
 175 .  
 „ „ . . . . .  
 . — : „ ; 1976. — 183 .  
 „ „ . . . . .  
 „ — : „ „ 1975. — 129 .  
 „ „ . . . . .  
 „ — ; „ „ 1971. — 152 .  
 „ „ . . . . .  
 „ „ . . . . .  
 : „ „ „ 1973. — 359 .

„ „ . . . . .  
 „ — : „ „ 1982. — 399 .  
 „ „ . . . . .  
 — „ „ „ 1973, . 24, N 9 2, . 28—33.  
 . . . . .  
 „ 1972. — 208 .  
 „ „ . . . . .  
 „ „ . . . . .  
 „ 1981, N 0 2, . 3 6 ^ 2 .  
 . . . . .  
 — „ „ „ „ 1977,  
 3, . 98—99.  
 „ „ . . . . .  
 „ „ . . . . .  
 „ 1973, 4, . 3—8.  
 „ „ . . . . .  
 . . . . .  
 / „ . . . . .  
 : „ „ 1978, . 391—410.  
 . . . . .  
 : „ „ „ 1976. —  
 328 .  
 „ „ . . . . .  
 „ „ „ „ / „ . . . . .  
 „ „ „ „ „ 1978. — 504 .  
 „ „ . . . . .  
 . — : „ „ „ 1972. — 302 .  
 „ „ . . . . .  
 „ „ . . . . .  
 „ „ „ „ „ 1973. — 303 .  
 . . . . .  
 . — . . . . „ 1968, . 259—  
 264.  
 „ „ . . . . .  
 „ „ . . . . .  
 „ „ . . . . .  
 „ „ „ „ „ 1977, . 22, . 73- 79.  
 „ „ . . . . .  
 „ „ . . . . .  
 „ „ „ „ „ 1973, „ 45, N 9 10,  
 . 67—70.  
 „ „ . . . . .  
 „ „ . . . . .  
 1976. — 160 .  
 . . . . .  
 . . . . .  
 „ „ . 5. 5 1  
 { 11§ 450 . — :  
 1972, 1. 62, N I, . 125—128.  
 „ „ . . . . . ! 1 -  
 „ ( 1 1 1 1 § . — .  
 5 § „ 1974, 1. 179, N 5, . 813—818.

. . . ! 1 5  
 . 018., , 1959, 1. 36, N 4,  
 . 343—352.  
 . . . ,  
 11. — &1. . . , 1973,  
 1. 288, N 1, . 49—50.  
 |I .5., . . . ! !  
 ! -  
 ' 1  
 1 — !, 1976, 1. 70, \$ 1.1,  
 . 265—266.  
 . . ! 1 ; TM -  
 . \ 107 -  
 <1 1  
 . — , 1975, 1. 68, N 4,  
 . 524—532.  
 | . . . , I . . !  
 1 § . ! — .  
 11 8 , 1972, 1. 30, N 9, . 518—523.  
 I . <1 1. — :  
 , 1960. — 94 8.  
 8. 11 ! 1 —  
 — 1 1 , 11 . ,  
 1974.  
 „ 0.3. 1  
 1 ^ 1 § 1 -  
 . 1 |> 815 ! 1  
 — , 1975, 1. 67, N 5, . 532—535.  
 — 1\*1 1 - ! : 8 (> - 1 , 1977.  
 — 119 .  
 . . ^ —  
 , 1965, 1. 15, N 2, . 129—142.  
 |I . . . 1  
 1 § 1 .  
 . 4—12.  
 I I . ! ! 1 —  
 1 . !., 1969, 1. 33, ! 1,  
 . 133—138.  
 „ 3. ^ -  
 » 1 " 1 1 -1 1 1 <1  
 1 — . 1 „  
 1974, 44, 8 1797—1801.  
 „ 5 I . —  
 . 1. (51. ) , 1959, 1. 68,  
 . 548—562.  
 // I .  
 1  
 1 1 5. — 15 {> 1 1  
 1. 19, N 12, . 736—746.  
 „ I . . 1  
 1 § 1  
 ! ! 1 §1 — ,  
 1971, 1. 59, N 2, . 146—152.  
 „ /\_ { } .  
 1 ( , § 11  
 !\* 1 § — 1, 1974, 1. 65,  
 N 6, . 608—612.  
 1 1 1  
 1 1 1 — .  
 \ , 1931, 1. 30, N 4, . 373—395.  
 . . .  
 — .1. . . , 1972, 1. 220, N 5, . 725.

I . 1 (1 1 1. — 1 1 §:  
 1972. — 341 8.  
 . . . \ . . 11 ^  
 1 1 1 1 > . — !,  
 1964, 1. 2, N 7349, . 8—10.  
 2 I . . 1 5 :  
 1 ! 11 600 .  
 — !, 1975, 1. 68, N 1, . 12—19.  
 7 | I . . 1 1 §  
 . — 1, 1978, 1. 72, N 5,  
 . 727—733.

3.

. , . . .  
 . . .  
 „ 1976, 9, . 41—44.  
 „ . . .  
 II  
 19776 . 25, . 16, . 11—14.  
 . . .  
 11  
 1976, . 51, . 12, . 36—39.  
 . . .  
 — . : , 1972. — 280 .  
 . . .  
 , 1973, . 35 38.  
 „ . . .  
 — . . , 1973, N° 4, . 45.  
 . . , 1974, N9 2, . 42—46.  
 „ I N. - !  
 11 VV^ § 1 1 1 {> 1 1  
 . . „ . . , 1975,  
 1. 64, N 4, . 220—223.  
 —  
 . . ^ ! -  
 ' 2 § 1  
 — 1 5 , 1969, 1. 1, N 1, . 34—  
 37.  
 „ „ / . I / ' —  
 „ ! 1  
 1 . ]. 01., 1976, 1. 67, N 10,  
 . 876—880.  
 „ 1- 1 1 § 515 ! 1 1 -  
 1 (1 1 5 1  
 — 1 . 1 , 1970, 1. 70,  
 . 293—296.  
 . . : ! 1 1  
 \ . — 5 . 1 . N. „ 1957, 1.  
 37, N 5, . 1249—1260.  
 . 1 1 15 ^ 1 ! -  
 1 1. — . . , 1977,  
 1 37, N 11, 5. 909—920.

4.

V  
 . . . , 1981, . 121—129,  
 . . .  
 . . . , 1982, 2, . 3—7.

II., . . . 1 1 1 -  
 \, 1979, 97,  
 N 42, 5. 1881 — 1886.  
 , ! " " -  
 ( 1 1  
 . 808—809. 1980, 1. 124, N 6,  
 . 01 1  
 18 " ! . / . § -  
 . 1 .—3. 1., 1980,  
 1. 128, N 4, . 497—499.

5.

. . . " . . .  
 . . . , 1978,  
 1, . 3—8.  
 " . ! . — 11  
 . . . , 1922, 1. 33, . 189—190.  
 . . . I& " . I /  
 1 : \ ^ . — 3.  
 " # 18 . . .  
 . . . , 1973, 38, . 251—256.  
 . . . I . . .  
 1 . . .  
 . . . , 1974,  
 1. 6, . 123—126.

6.

! . . . ^  
 . . . . — . . . , 1966, 1. 74,  
 . 2351.  
 3. | 55 1 5 1 . — ,  
 1969, 1. 1, . 141.

.  
. .  
. .  
. .  
. .  
. .  
. .  
. .  
. .

2898

03.10.85. -02671. 25.07.84. 70x100 16.  
44,20. . - . 166,14. . - .  
46,37. 25000 . 00684.  
6 .40 .

« » 103062 ,  
., 6/8  
/ , ,



Перед современной эндоскопией в клинике стоят важные диагностические и лечебные задачи: решение организационных вопросов, включая выбор первичного метода диагностики, определение показаний к комплексному эндоскопическому обследованию и применению дополнительных диагностических вмешательств; проведение диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний и их осложнений; определение прогноза болезни и выработка индивидуальной тактики лечения больных на основании обнаруженных морфологических и функциональных изменений; планирование вида и объема хирургических вмешательств с учетом основного диагноза, сочетанных и сопутствующих заболеваний; определение показаний к эндоскопическим операциям и их проведение.

Выполнение этой программы возможно при высокой профессиональной подготовке специалистов и хорошей технической оснащенности эндоскопических отделений и кабинетов. Эндоскопия станет совершенным диагностическим методом лишь в том случае, если при установлении диагноза будут использоваться не только визуальные данные, но и результаты морфологических, цитологических, рентгенологических и других методов исследования.

При современных эндоскопических исследованиях возможна диагностика не только органических, но и функциональных поражений органов и систем, которая определяет правильный выбор средств медикаментозного лечения и метода хирургического вмешательства.

