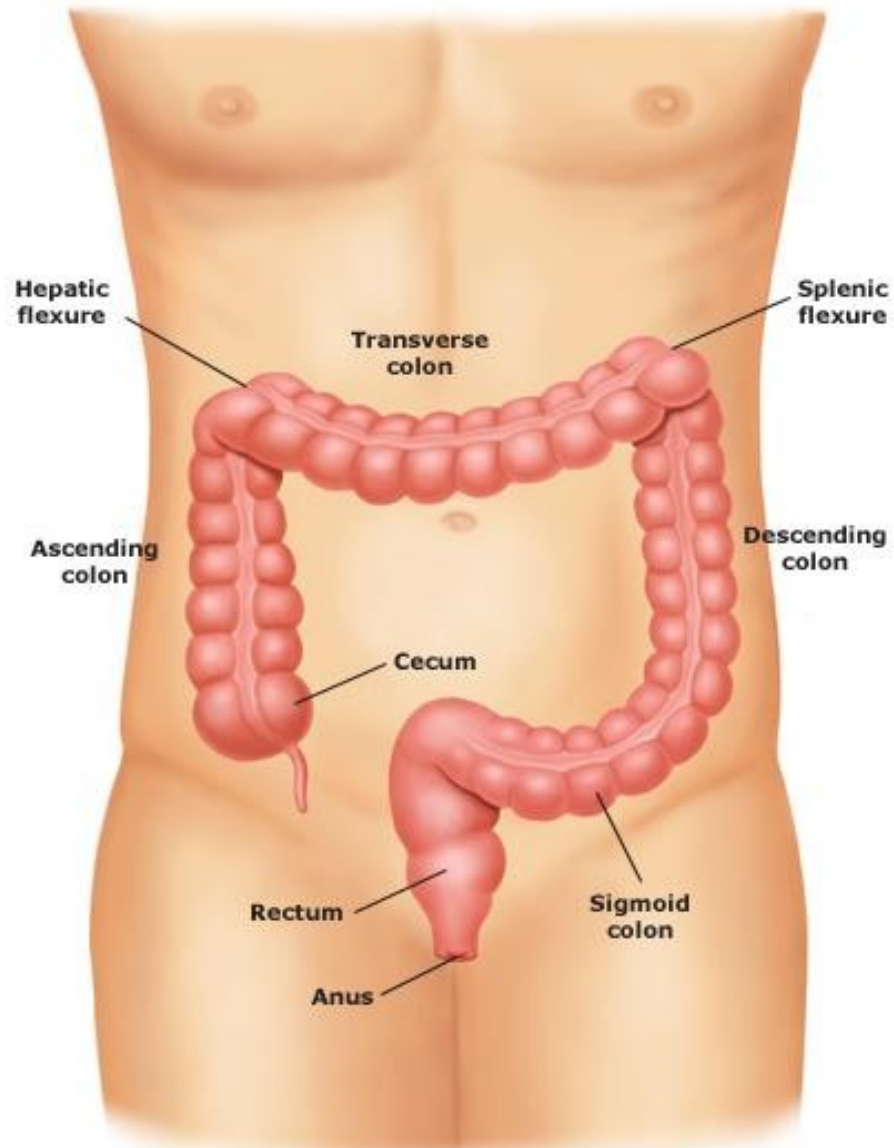
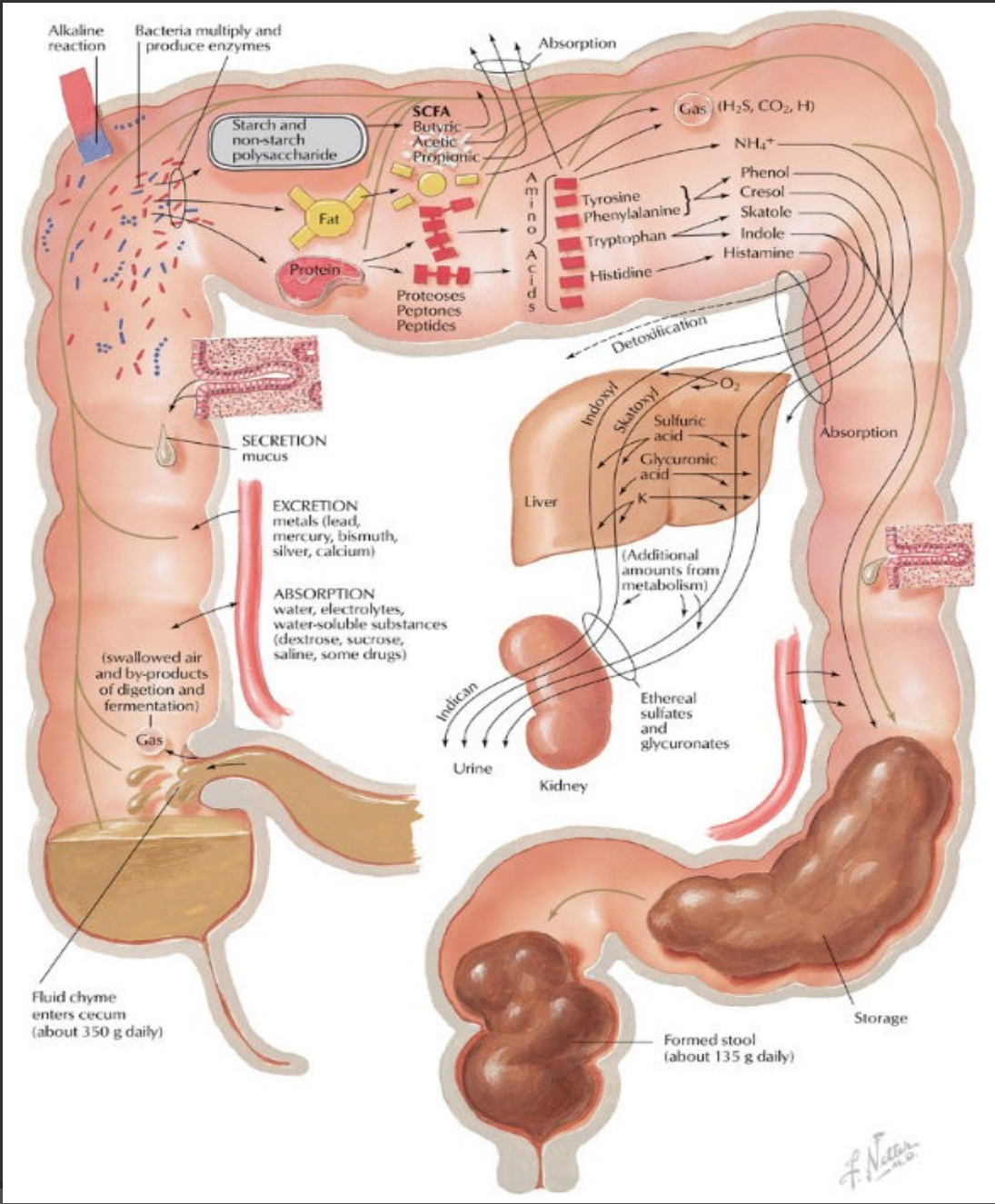


DEBELO ČREVO

ANATOMIJA IN FIZIOLOGIJA





DEBELO ČREVO, je votel, cevast organ, dolg 1,5m. Sega od slepega črevesa do Anusa (zadnjika). Slepo črevo-
CEKUM, vsebuje ileocekalno valvulo, ki preprečuje vračanje črevesne vsebine iz tankega v debelo črevo. Deli debelega črevesa so:

- Navzgornje debelo črevo
- Prečno debelo črevo
- Navzdolnje debelo črevo

- Esasto (sigmoidno) debelo črevo
- Danka- rektum
- Zadnjična odprtina- anus

Debelo črevo absorbira vodo in elektrolite ter izloča blato, dnevno cca.200g blata, nastajajo plini, ter sinteza vit.K in vit. skupine B. Pogosti mesti obolenj sta: **rektum** in **anus**.

- zaprtje,
- hemeroidi,
- abscesi,

- fistule in
 - inkontinenca blata,
- so najpogostejša obolenja nasploh. Karcinomi pa so najpogostejše novotvorbe prebavil.

PREISKAVE:

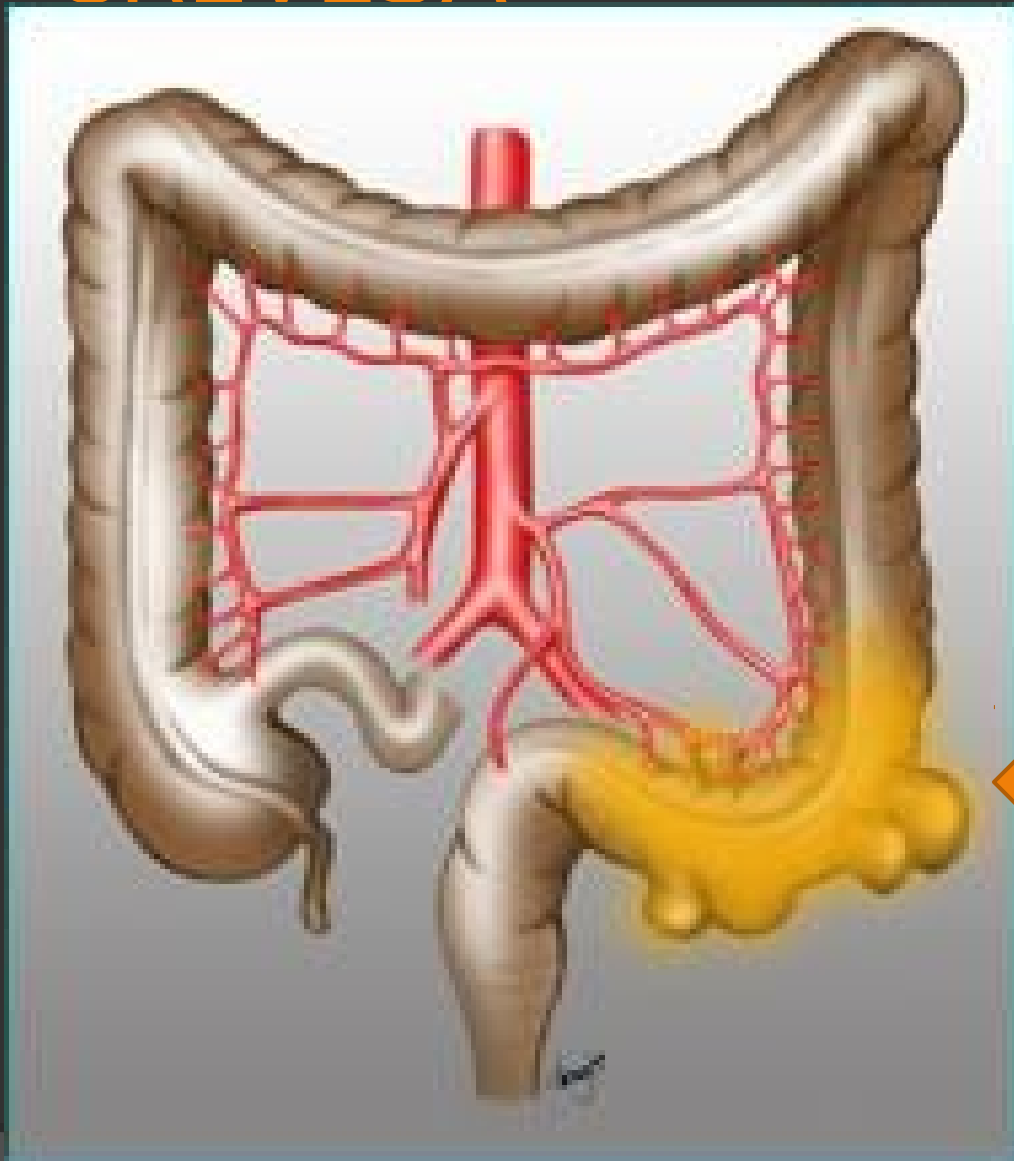
- Anamneza
- Fizikalne preiskave
- Preiskave blata
- Endoskopije
- Kontrastne rentgenske preiskave

Divertikli so kile sluznice, skozi šibka mesta mišične plasti črevesne stene. Vnetje sluzničnih vrečk imenujemo divertikulitis. 10% prebivalcev ima divertikle, pojavljati se začnejo po 35 letu. Najpogostejši so v sigmoidnem delu črevesa. Vzroki nastanka niso znani.

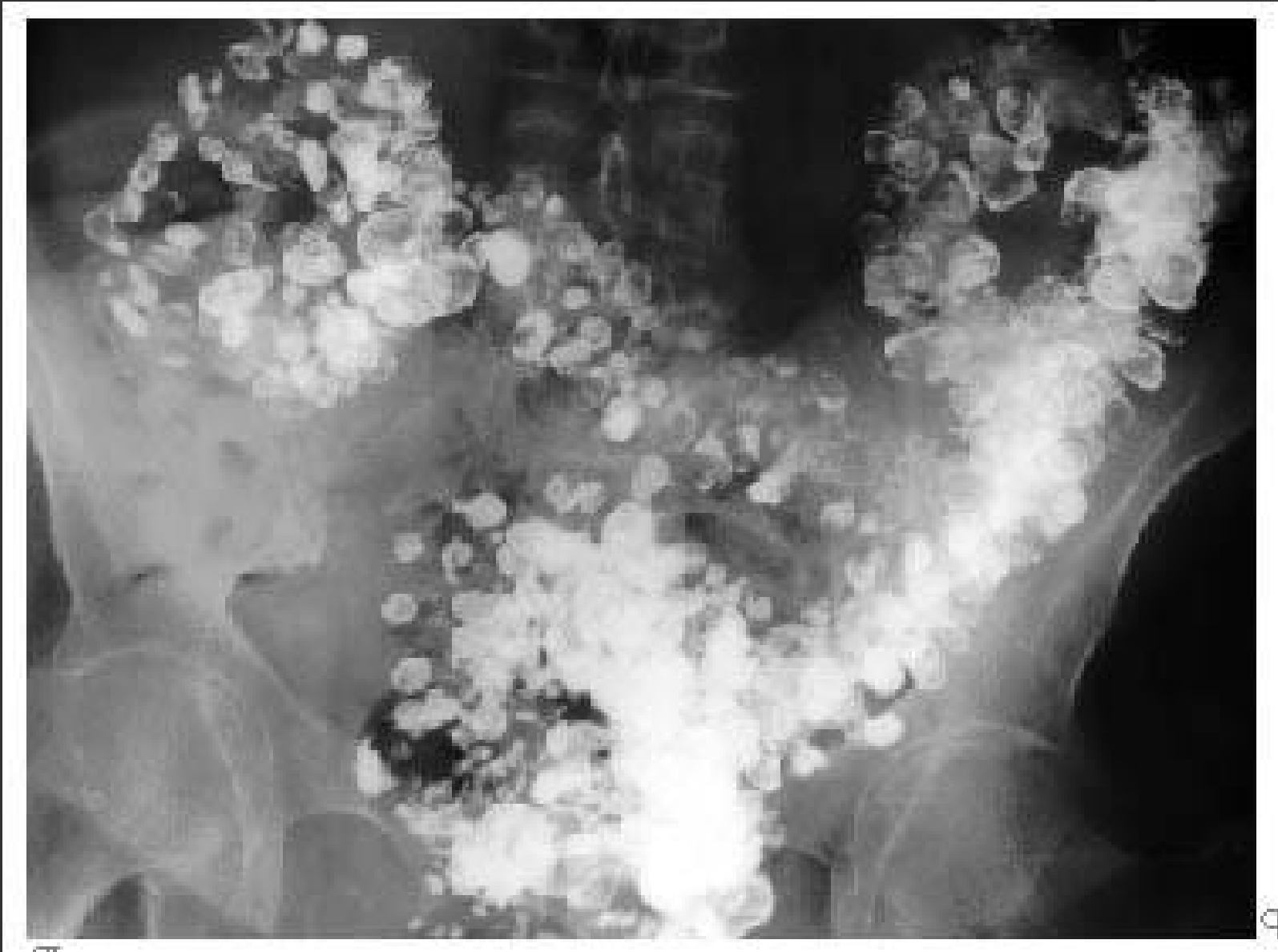
Znaki: najpogosteje jih ni, ali pa so,

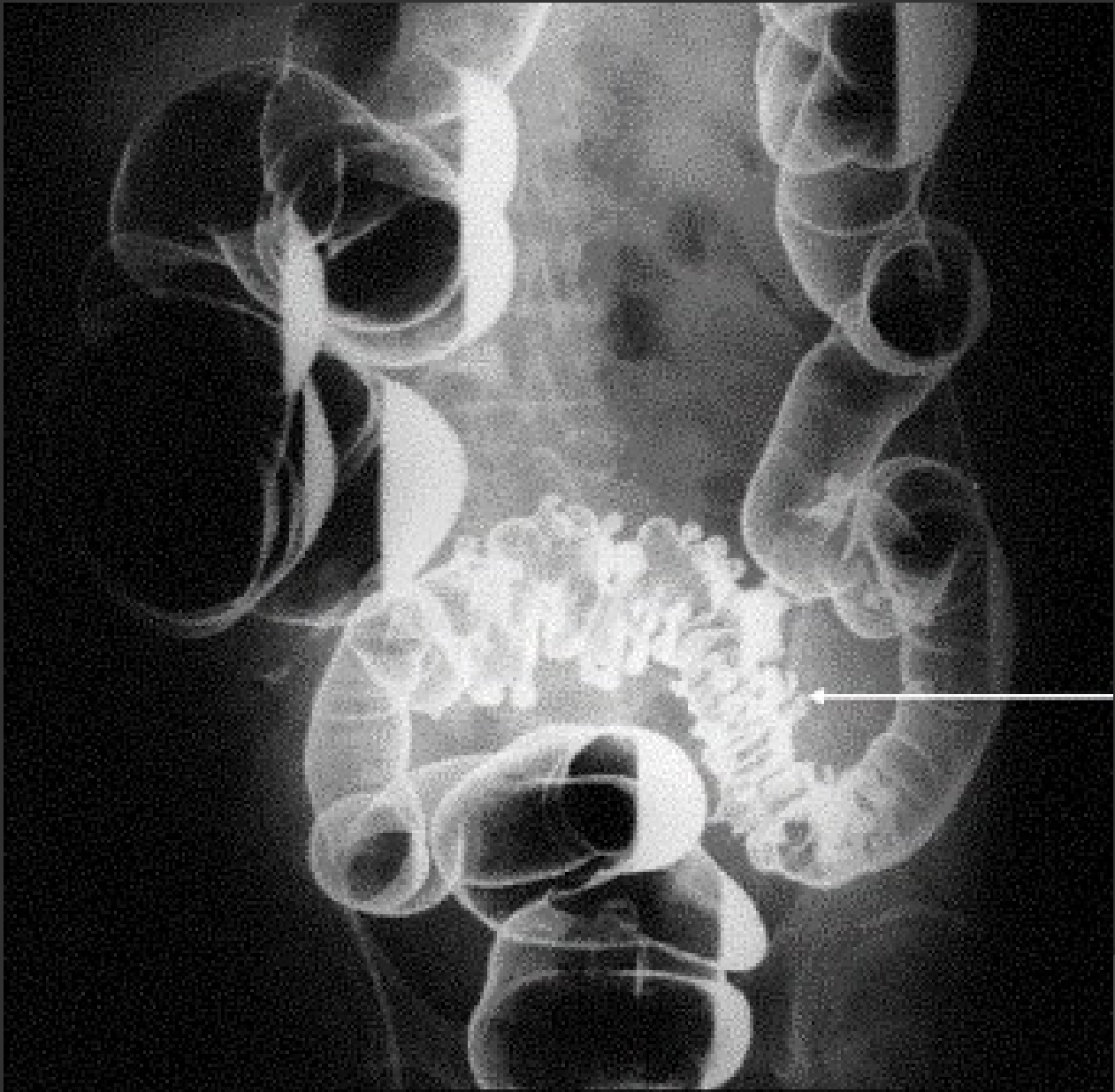
- Povečana količina plinov
- Menjavanje drisk in zaprtja
- Blaga bolečina v levem spodnjem delu trebuha

DIVERTIKLI DEBELEGA ČREVESA



SIGMOIDNI
DEL
ČREVESA





Ob vnetju so še:

- Povečana temperatura,
- Levkocitoza,
- Močne bolečine,

Če vnet devrtikel perforira → peritonitisa
→ krvavitve → abscesa.

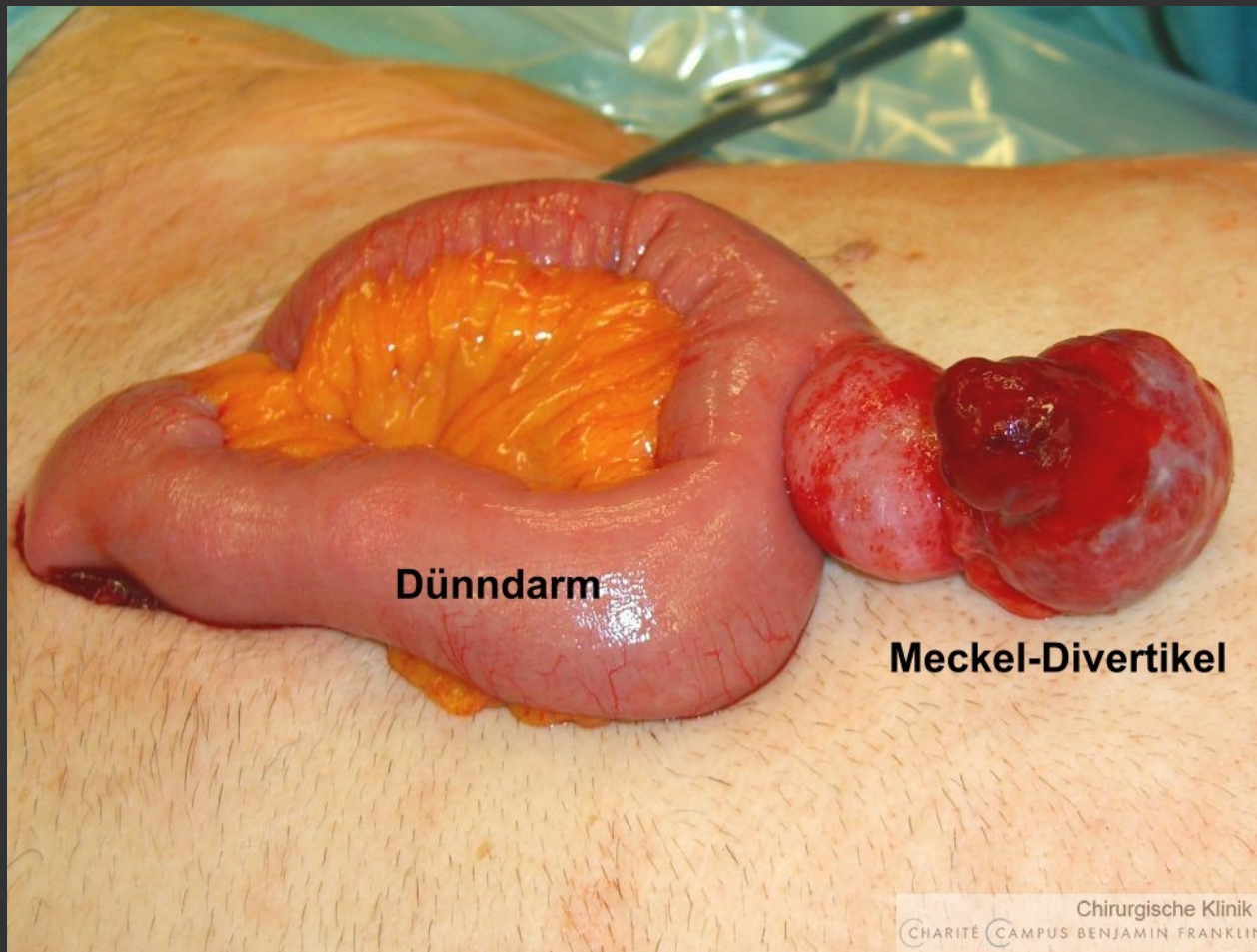
Kronično vnetje devrtiklov povzroči:

- Brazgotinjenje,
- Zožanja,
- Stenoze
- Fistule med debelim č. in mehurjem
(pneumaturnija - mehurčki zraka v urinu)

ZDRAVLJENJE:

- Dietna prehrana
- Antibiotiki
- Počitek
- Pri zapletih, kirurško zdravljenje - odstranitev.

DIVERTIKLI DEBELEGA ČREVEVA



Dünndarm

Meckel-Divertikel





ULCEROZNI KOLITIS

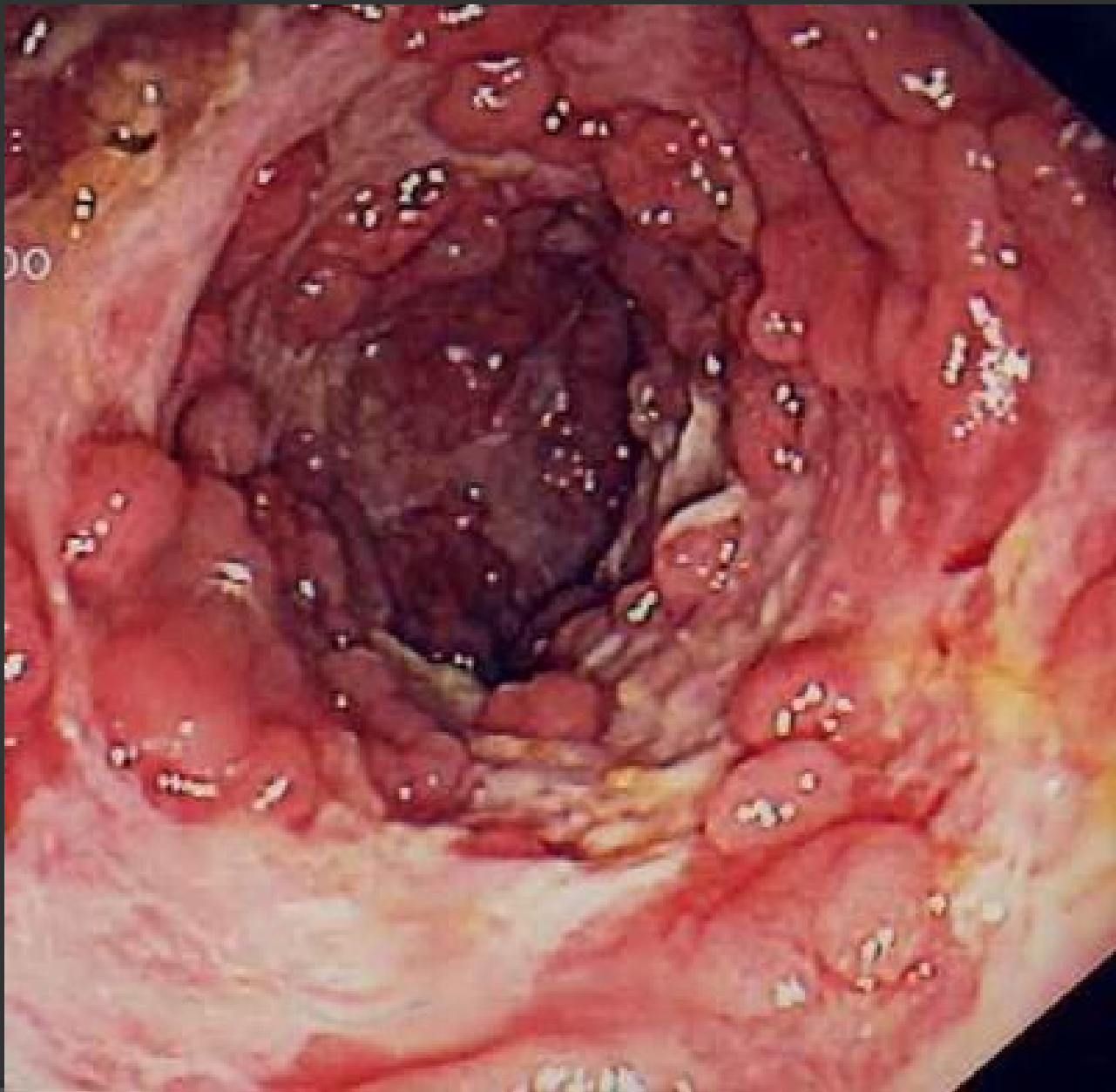
Je vnetna bolezen debelega črevesa, ki poteka s poslabšanji in izboljšanji več let.

Pojavi

se med 20. in 40. pri obeh spolih enako. Vzroki:

- dednost,
- avtoimunske spremembe
- psihološki stres in
- drugi dejavniki.





Začetna sprememba je vnetje sluznice, ki je nabrekla in zelo krhka, zato najmanjše poškodbe povzročijo krvavitve. Vnetno spremenjena sluznica se odlušči v črevo, ostanejo pa razjede.

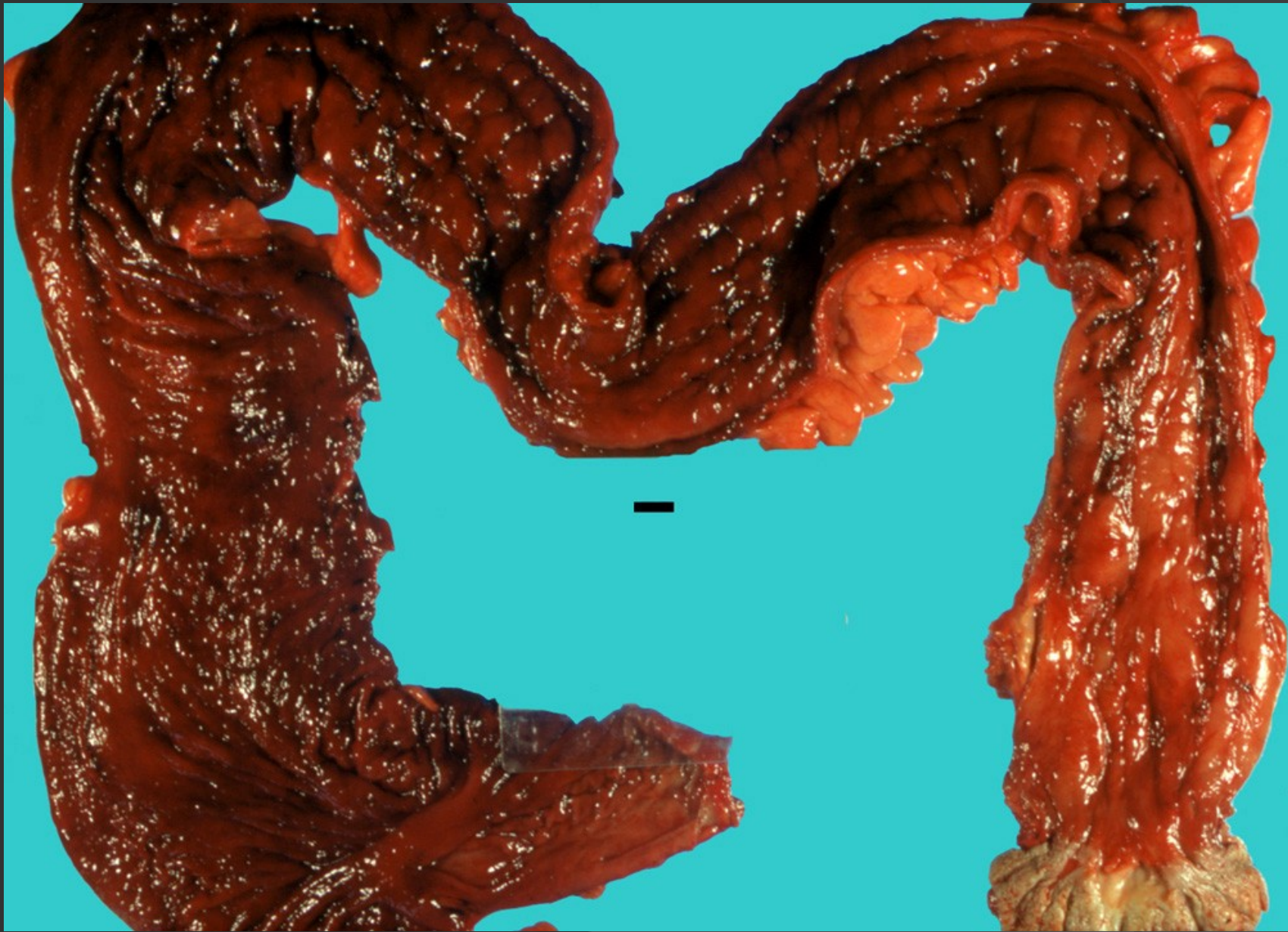
ZNAKI:

- bolečine v trebuhu,
- diareja in krvavitve iz danke.

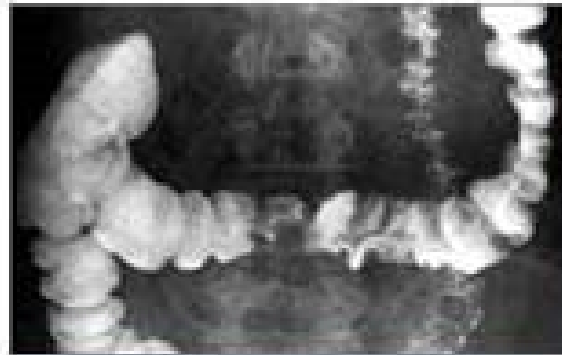
10% bolnikov zboli akutno, prizadeto je celo črevo, driske so zelo hude, krvave, izgubijo veliko tekočine in krvi.

Prognoza te oblike je slaba.

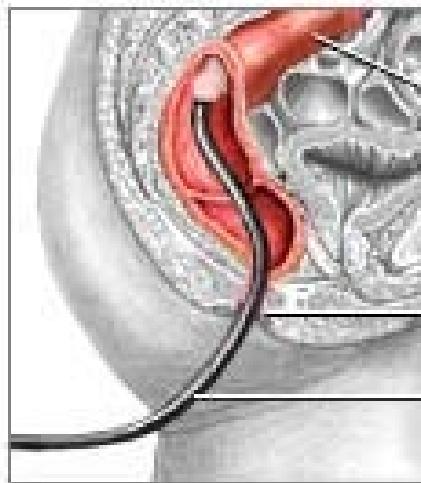
Večina bolnikov ima kronično obolenje, ki poteka v ponavljajočih napadih in izbojšanjih vsako leto na 3-4-mesece.



Barium liquid is instilled into the large intestine through the anus



Radiologic view of barium enema



Large intestine

Anus

Endoscope



DOMAČA NALOGA:

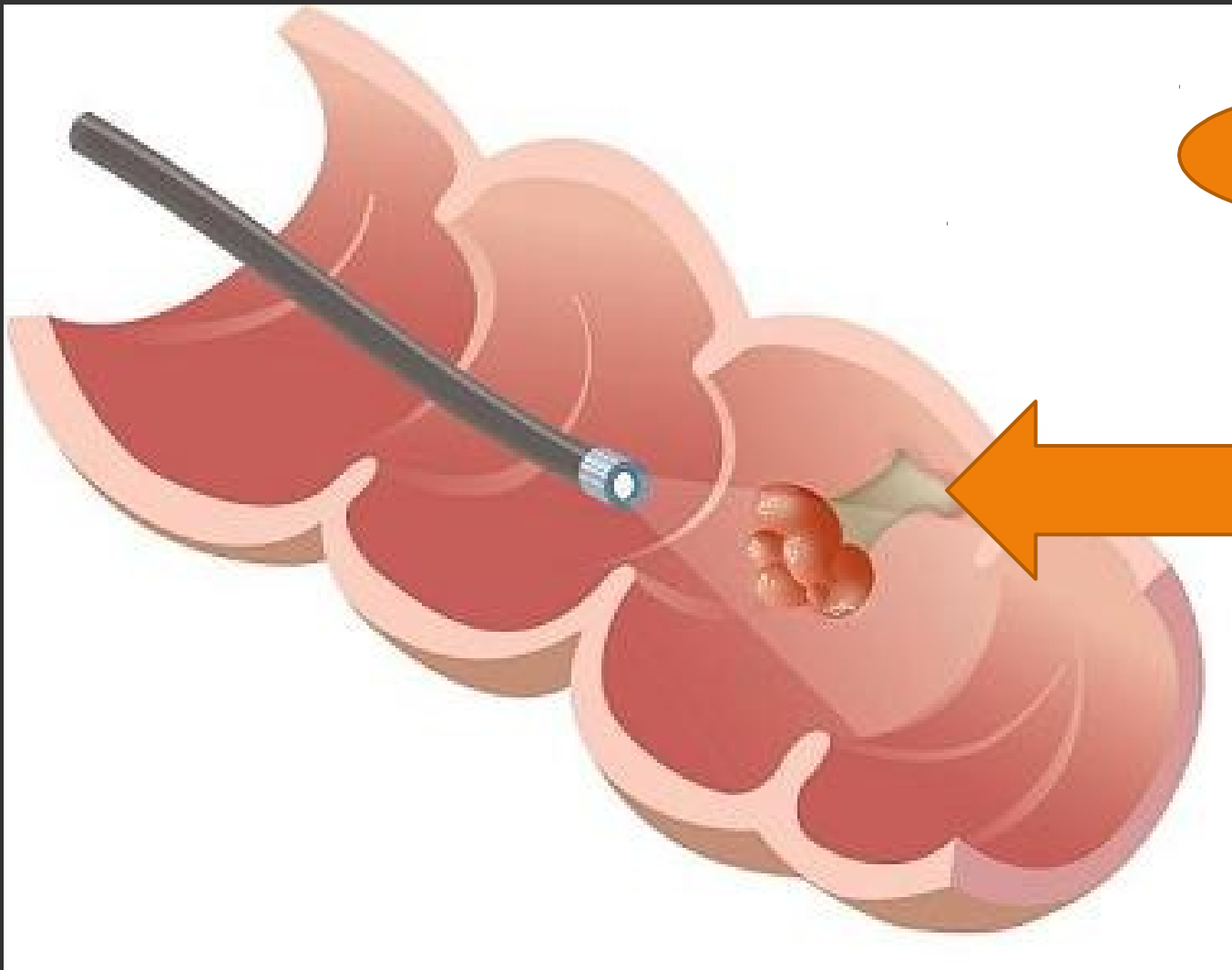
Naredi razpredelnico in vnesi razlike med ulceroznim kolitisom in Chronovo boleznijo.

	ULCEROZNI K.	CHRONOVA B.
Globina sprememb		
Prizadetost rektuma		
Prizadetost t.črevesa		
Vnetne spremembe		
Diareja		
Kri v blatu		
Fistule		
Novotvorbe		
Spremembe sklepov		
Pogostnost		

NOVOTVORBE DEBELEGA ČREVEŠA

BENIGNE :

- Adenomi debelega črevesa (sprostim očesom jih vidimo kot **polipe debelega črevesa**).Polip raste v svetlino črevesa. Lahko ima tanek pecelj ali pa široko bazo, je eden ali pa jih je več.Je dedna bolezen, zato je potrebno polipe odstranjevati, ker se po 40.letu starosti, in po večih letih rasti spremenijo maligne.



polip



MALIGNNE:

- **Karcinomi kolona in rektuma.** So najpogostejše maligne novotvorbe. (pojavljajo se v 98% , poleg sarkomov in limfomov). Po pogostosti so 2.mestu, za rakom dojke in pljuč.Najpogostejša je maligna novotvorba:
 - sigmoidnega debelega črevesa in
 - rektuma.

Širi se po bezgavkah trebuha in v jetra.

Vzroki:

- Polipi
- Ulcerozni kolitis
- Hrana s premalo vlaknin in koncentriranimi OH.
- Mesna prehrana in
- Neznani vzroki

Znaki:

- Krvavitve iz debelega črevesa
- Bolečina
- Anemija

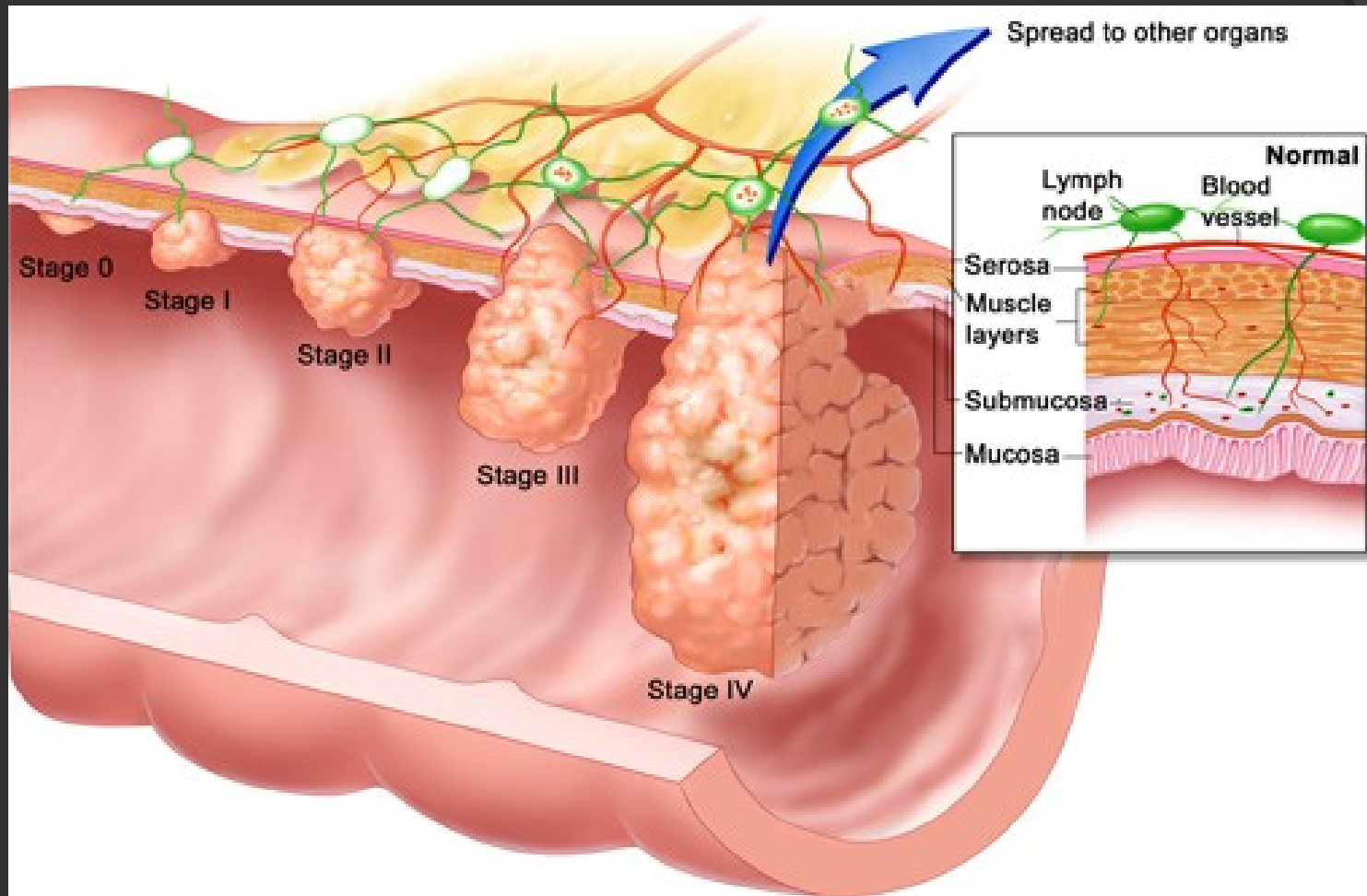
(film...)

- Hujšanje
- Driske in zaprtja
- Napet trebuh
- Blato vsebuje kri in je oblikovano kot svinčnik ali trakasto
- Bolečina v križu
- Hemoroidi

Zdravljenje:

Kirurška odstranitev prizadetega dela črevesa.

RAK KOLONA

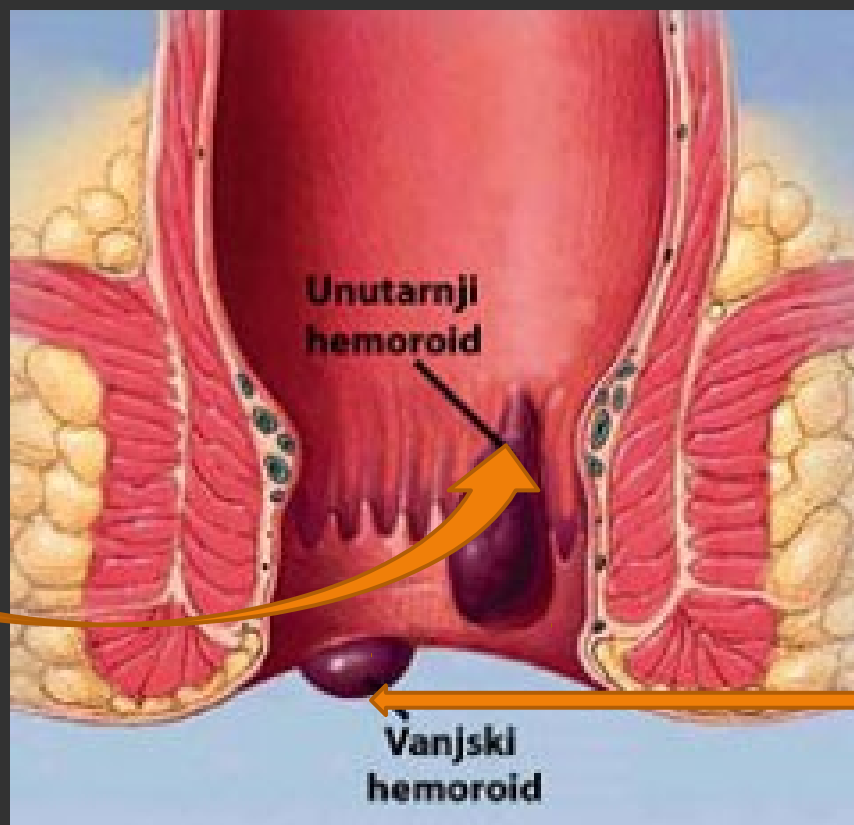


HEMOROIDNA BOLEZEN

So varikozno spremenjene vene zadnjika.

Poznamo:

notranje



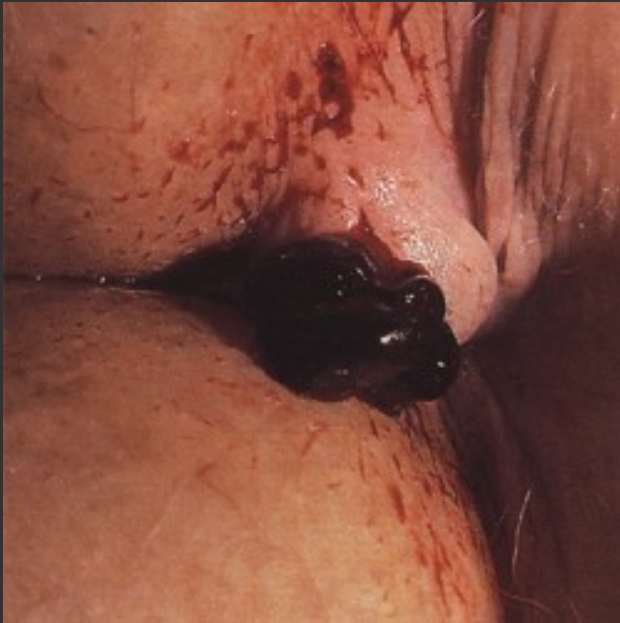
zunanje

Notranji hemeroidi

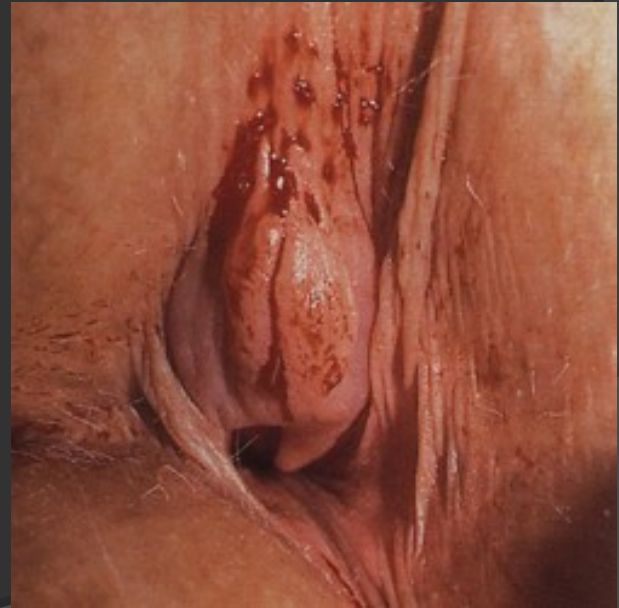




Tromboziran
hemeroid



Pred operaciju



Po operaciji

VZROKI :

- nosečnost,
- venski zastoj zaradi novotvorb,
- povečana prostata,
- napenjanje, pri kroničnem zaprtju
- jetrnih boleznih.

Zunanji hemoroidi so:

- nabrekli,
- modrikasti
- srbijo in na dotik precej bolijo,
- Kri pogosto koagulira v vozličkih

Notranji hemoroidi :

- Pogosto krvavijo,
- Niso boleči, ker niso prekriti s kožo z bolečinskimi končiči.

ZAPLETI: krvavitve in tromboze.

ZDRAVLJENJE: počitek, tople kopeli, preprečevanje zaprtja, s svečkami, mazili.

Kirurško zdravimo, samo če hemeroidi vztrajno krvavijo. (filmi..)

ANALNA RAZPOKA- FISURA

Je prekinitev v koži, ki prekriva anus.

Nastane zaradi odvajanja trdega

blata. **Vzrok** je kronično zaprtje, **zdravljenje**

Je kirurško.

ANOREKTALNI ABSCES

Je kolekcija gnoja v predelu zadnjične

odprtine. Povzročitelj je *Escherichia coli*,

stafilokoki in streptokoki. Bolečine so

hude, povišana temperatura, mesto je oteklo

in rdeče. Zdravljenje je kirurško.

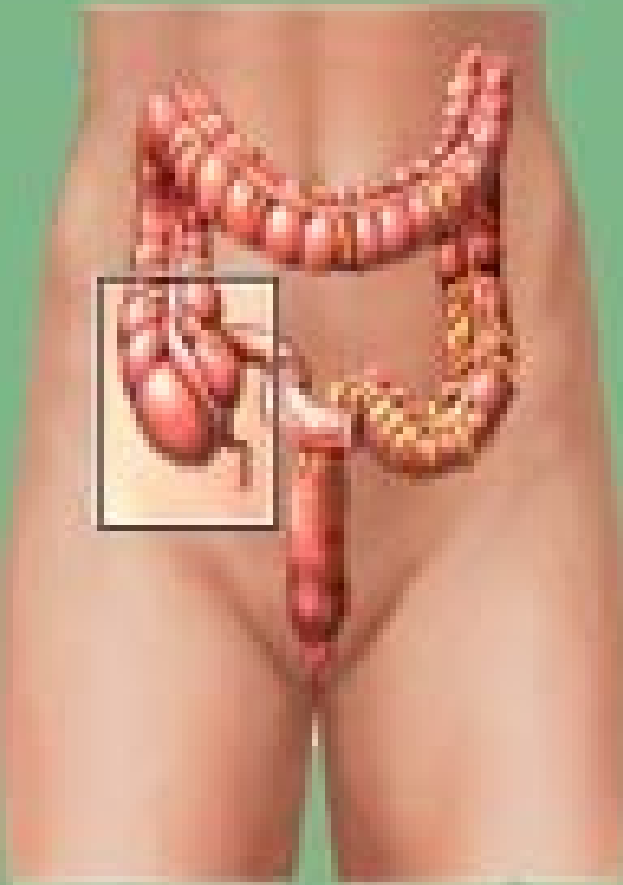
APENDICITIS- VNETJE SLEPIČA

Je najpogostejše kirurško obolenje prebavil. Slepič je vnet, zadebeljen, pogosto zamašen s trdim blatom. Vnetje napreduje v:

- nekrozo,
- gangreno in
- perforacijo

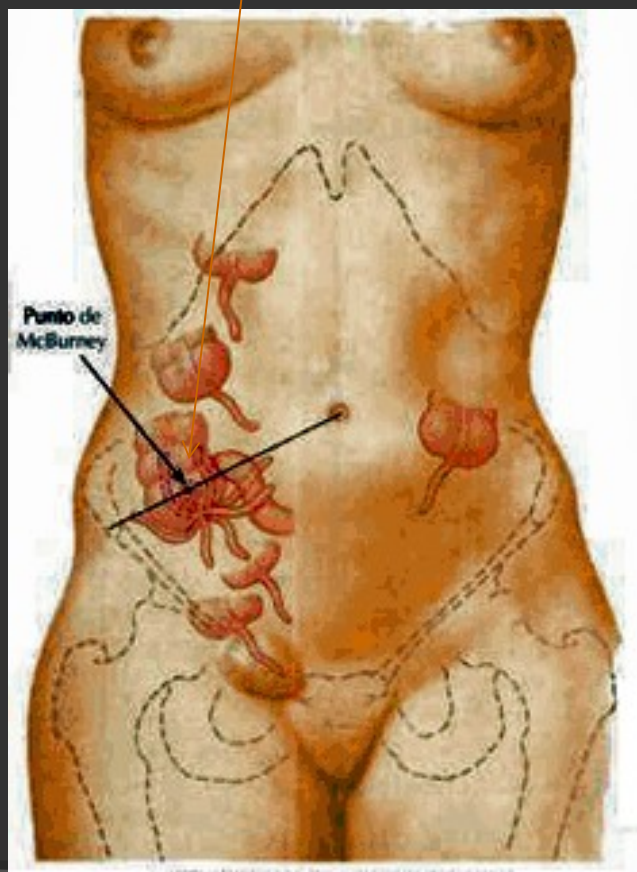
Znaki : blaga bolečina okoli popka, sledijo slabost, bruhanje, neješčnost. Nato se bolečina omeji na spodnji desni del trebuha, ki je boleč in napet na pritisk. Značilna je levkocitoza.

Zdravljenje: kirurško



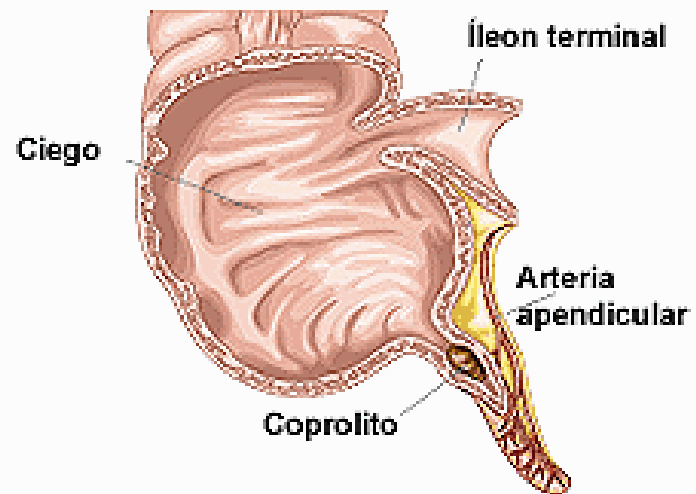
Apêndice inflamado

McBurnijeva točka

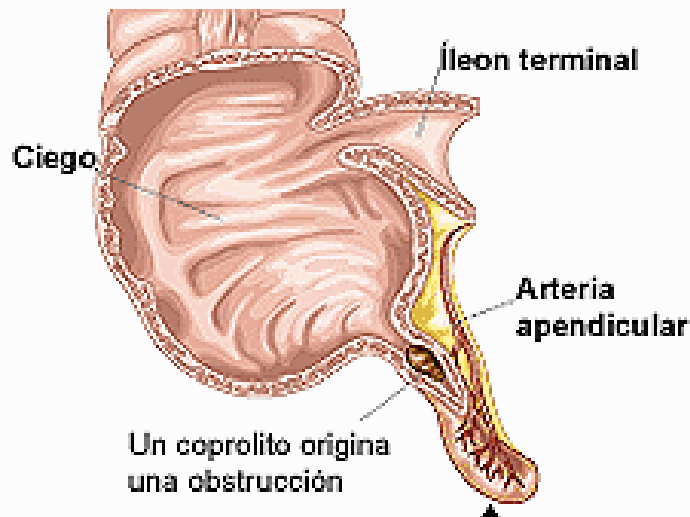


Apendicitis

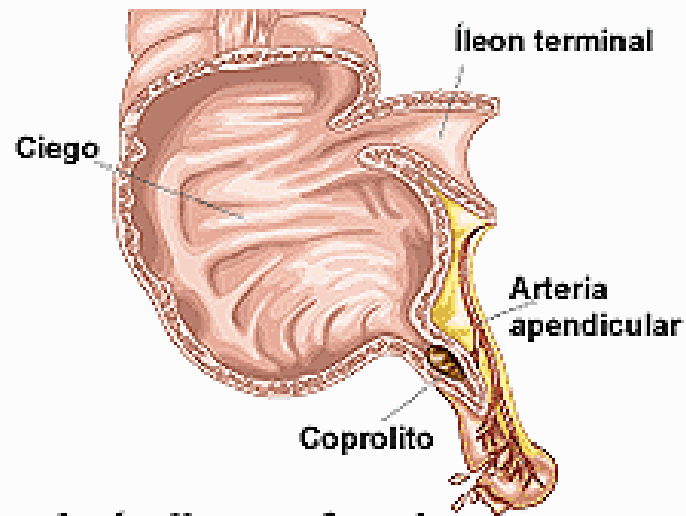
El apéndice es una porción del colon, el cual puede sufrir una inflamación como consecuencia del bloqueo producido por un trozo endurecido de heces que genera una multiplicación de bacterias. De este modo, el apéndice se inflama y llena de pus. Si no se trata a tiempo puede llegar a perforarse y producir una enfermedad más complicada llamada peritonitis, que puede ser mortal.



Apéndice inflamado ▲



Apéndice hinchado e inflamado



Apéndice perforado ▲





- FILMI....(laparoskopiska op.slepiča, operacija obstrukcije).