

MSCT KOLONOGRAFIJA

Bernarda Cazin Malnar

Klinički zavod za
dijagnostičku i
intervencijsku
radiologiju
Medicinskog fakulteta
u Zagrebu

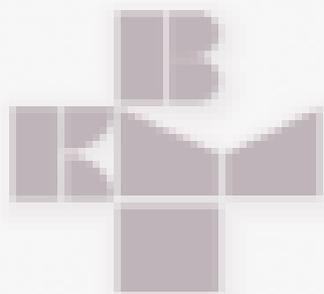
- ❖ ca debelog crijeva najčešće dg ca
- ❖ izrazit porast ca zbog stila života i načina prehrane (stres, junk food, genetika)
- ❖ dvije metode ranog dokazivanja :

1. pregled stolice na okultno krvarenje

2. "virtualna konoskopija", MSCT kolonografija



- ❖ MSCT Toshiba, Aquilion, 64-slice
- ❖ minimalno invazivna dg
- ❖ otkrivanje promj. debelog crijeva (ispod 10 mm)
- ❖ polipi, krvarenja, upalne crijevne bolesti, divertikuloza, tumori..
- ❖ alternativa klasičnoj kolonoskopiji (virtualna 3D rekonstrukcijaj debelog crijeva uz pomoć programa...)



klinička bolnica
MERKUR



KLINIČKA BOLNICA "MERKUR"
KLINIČKI ZAVOD ZA DIJAGNOSTIČKU I INTERVENCIJSKU RADIOLOGIJU
10000 ZAGREB, Zajčeva ulica 19
Tel./Fax: (01) 2431 413 Web: www.kb-merkur.hr
Predstojnik: Doc. dr. sc. Vinko Vidjak, dr. med.

UPUTE ZA PRIPREMU

ZA DIJAGNOSTIČKI POSTUPAK KOLONOGRAFIJE KOMPJUTERIZIRANOM TOMOGRAFIJOM (CT KOLONOGRAFIJA)

Poštovana/i,
naručeni ste na radiološki pregled debelog crijeva – CT KOLONOGRAFIJU dana u sati.
Molimo da se pridržavate ovih uputa kako bi pregled prošao što ugodnije i omogućio pravilnu dijagnostiku.

PRIPREMA ZA PREGLED:

Priprema se provodi tri dana prije samog pregleda.

1. Prvi i drugi dan pripreme **možete uzimati** kuhano meso i ribu, kuhano povrće, jaja i bijeli kruh (bez sjemenki), a piti vodu, negazirane sokove, crnu kavu i čaj. **Ne uzimati** svježe voće i povrće, grahorice, kupus, pečeno i suho meso te mlijeko i mliječne proizvode.
2. U ljekarni nabaviti **MOVIPREP prašak**.
3. Treći dan, tj. dan prije pregleda konzumirati samo bistrte tekućine. Dan prije pregleda javiti se ujutro (8:00 - 12:00) na šalter zavoda za radiologiju u podrumu KB Merkur gdje ćete primiti ostatak pripreme koja uključuje suspenziju barija i Gastrografina. Ovi dodaci neophodni su za uspješnost pretrage jer će označiti eventualne ostatke stolice u debelom crijevu ("fecal tagging").

Dan prije pregleda između:

1. 9:00 – 10:00 prema uputama pomiješajte sastojke jedne vrećice A i jedne vrećice B MOVIPREP praška u 1 litri vode te miješajte dok otopina ne postane gotovo bistra (i do nekoliko minuta). Otopinu popijte u cijelosti unutar najviše sat vremena, pokušajte popiti jednu čašu svakih 10 – 15 minuta. Nakon konzumacije cijelog pripravka popijte dodatno 500 ml bistrte tekućine po Vašem izboru kako bi izbjegli dehidraciju organizma. Nakon konzumacije prošetati 30 minuta za dodatni poticaj radu crijeva.
NAPOMENA: MOVIPREP je laksativni preparat koji će uzrokovati učestale stolice te nakon uzimanja budite u blizini zahoda.
2. 16:00 – 17:00 prema istim uputama kao i pod točkom 1 konzumirajte drugu vrećicu A i B MOVIPREP
3. 20:00 – 21:00 Popijte sadržaj bočice (250 ml) suspenzije barija koju ste primili na našem zavodu, sa dvije čaše vode.
4. 22:00 – 23:00 Popijte cijeli sadržaj bočice (50 ml) Gastrografina koje ste primili na našem zavodu otopljen u čaši bistrte tekućine po Vašem izboru.

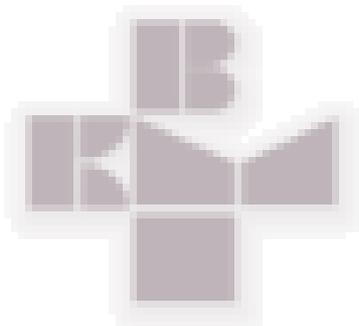
NAPOMENA: Gastrogratin osim kontrastnog ima i (poželjan) laksativni učinak koji može uzrokovati dodatne stolice te nakon uzimanja budite u blizini zahoda.

VAŽNO: Nakon ponoći ne konzumirati više ništa osim po nekoliko gutljaja vode ukoliko morate piti lijekove.

NA DAN PREGLEDA:

- Na pregled dođite natašte. Prije pregleda možete konzumirati samo po nekoliko gutljaja vode ukoliko morate uzimati lijekove. Ukoliko ste na inzulinu konzultirajte se prethodno sa svojim liječnikom oko mogućih promjena doze na dan pregleda.
- Ponesite sa sobom svu prethodnu medicinsku dokumentaciju, uključujući i radiološke slike i CD-ove te važeću uputnicu liječnika obiteljske medicine koji Vas upućuje na ovaj pregled.
- **Ukoliko niste adekvatno pripremljeni, pregled će biti nemoguće provesti.**
- Nakon pregleda možete normalno nastaviti konzumirati svu hranu i piće.

❖ za kvalitetno
i uspješno
izvođenje bitna
dobra priprema
bolesnika



MERKUR

M
S
C
T

K
O
L
O
N
G
R
A
F
I
J
A

- ❖ na dan pretrage: pacijent adekvatno pripremljen i na tašte
- ❖ položaj pacijenta: pacijent leži na lijevom boku, uvođenje rektalnog katetera
- ❖ upuhavanje zraka pomoću "pneumo colona"

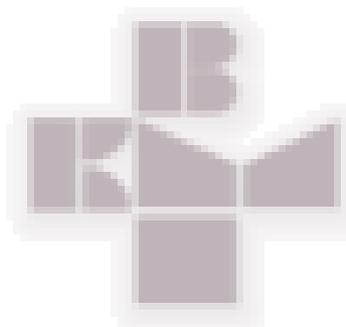
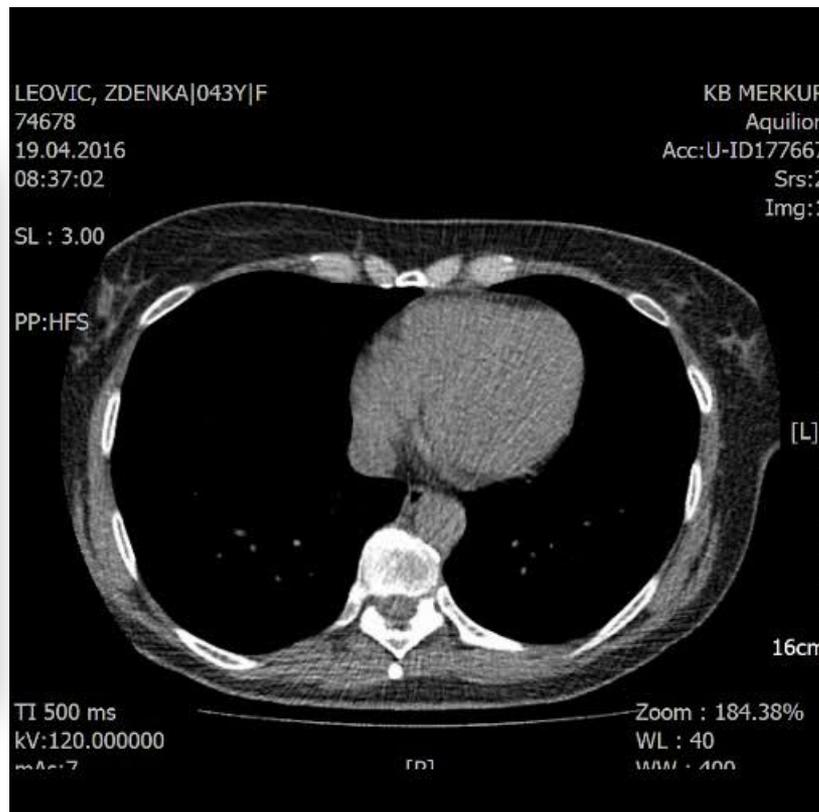
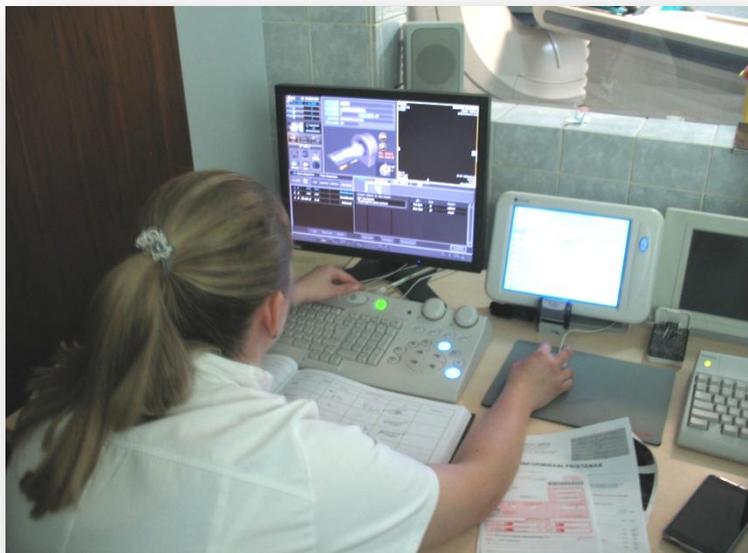


klinička bolnica
MERKUR



SNIMANJE NA LEĐIMA

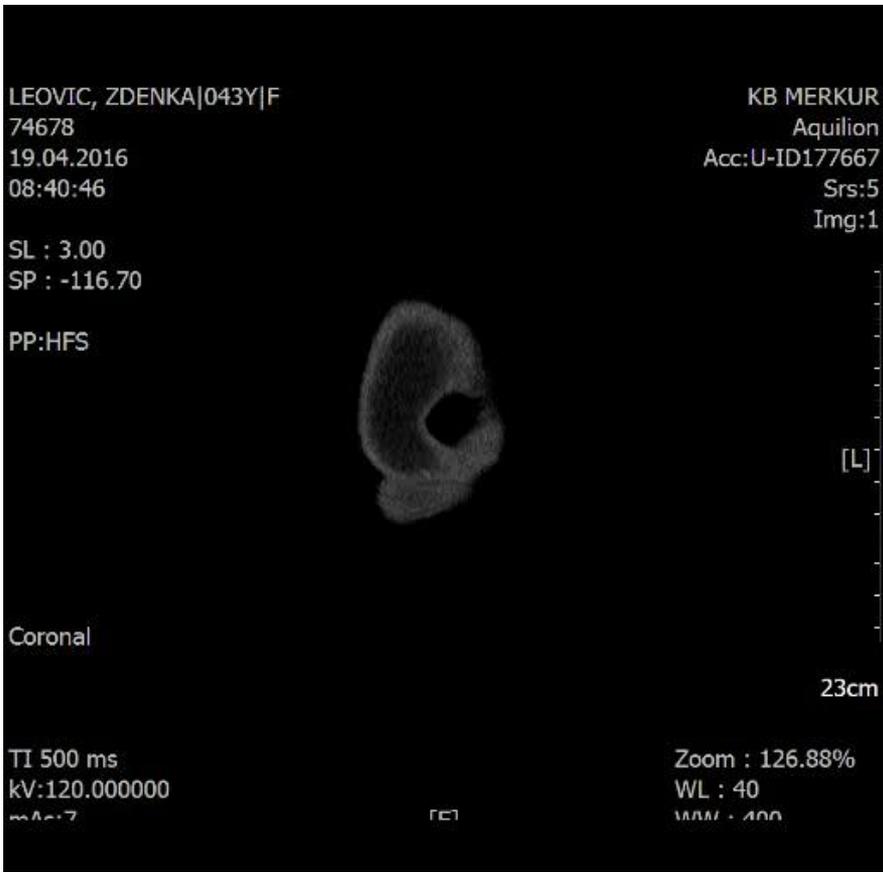
	Kolonografija Low Dose	114 SU/HF	L
	Kolonografija Ultra L. D.	123 SU/HF	L



klinička bolnica
MERKUR

M
S
C
T

K
O
L
O
N
G
R
A
F
I
J
A





OKRETANJE NA
TRBUH,
PONOVRNO
SNIMANJE



LEOVIC, ZDENKA|043Y|F
74678
19.04.2016
08:41:12

SL : 3.00
SP : 470.00

PP:HFP

KB MERKUR
Aqilion
Acc:U-ID177667
Srs:7
Img:1



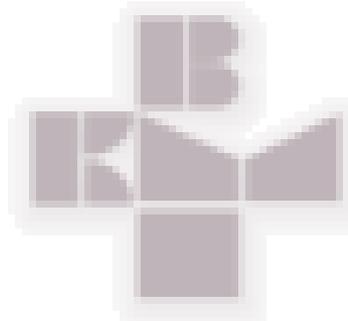
[R]

15cm

TI 500 ms
kV:120.000000
mAs: E

Zoom : 184.38%
WL : 40
WW : 400

FAT



klinička bolnica
MERKUR

M
S
C
T

K
O
L
O
N
G
R
A
F
I
J
A



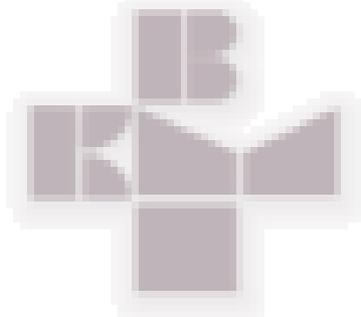
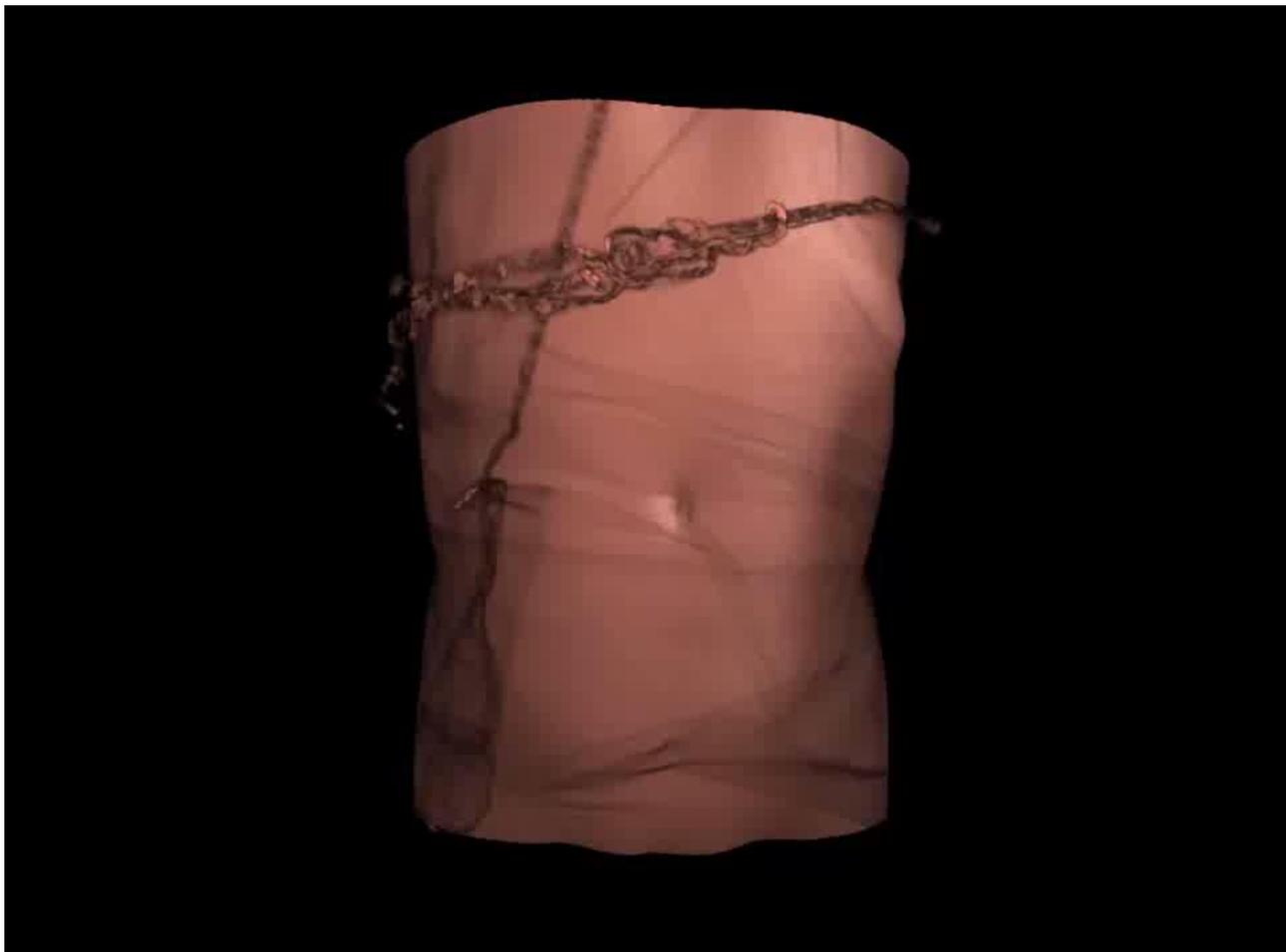
- ❖ snimanje bolesnika se izvodi u dva položaja zbog mogućih ostataka tekućine u crijevima i event. artefakata zbog micanja crijeva

- ❖ svako snimanje traje 35-50 sek (konstitucija bolesnika)
- ❖ nakon same pretrage radiolog na radnoj st. radi komp. analizu koja omogućava 3D prikaz čitavog volumena debelog crijeva
- ❖ čitav postprocessing traje oko 45 min

Xelis-Colon je opcija CT colonography (CTC) dizajnirana kao pomoć radiolozima u čitanju CT slika.

Xelis-Colon nudi velike dijagnostičke mogućnosti sa inovativnim tehnikama





klinička bolnica
MERKUR

M
S
C
T

K
O
L
O
N
G
R
A
F
I
J
A

- ❖ metoda je popularna u svijetu zbog manje invazivnog pristupa od konvencionalne kolonoskopije
- ❖ pregled je neusporedivo komforniji, manje rizičan, manje bolan, od klasične kolonoskopije
- ❖ kod određenog broja pacijenata predstavlja jedinu alternativu (kada iz nekog razloga nije moguća kl. kolonoskopija-presavinuće crijeva, bolnost, divertikuloza, opstrukcija...)

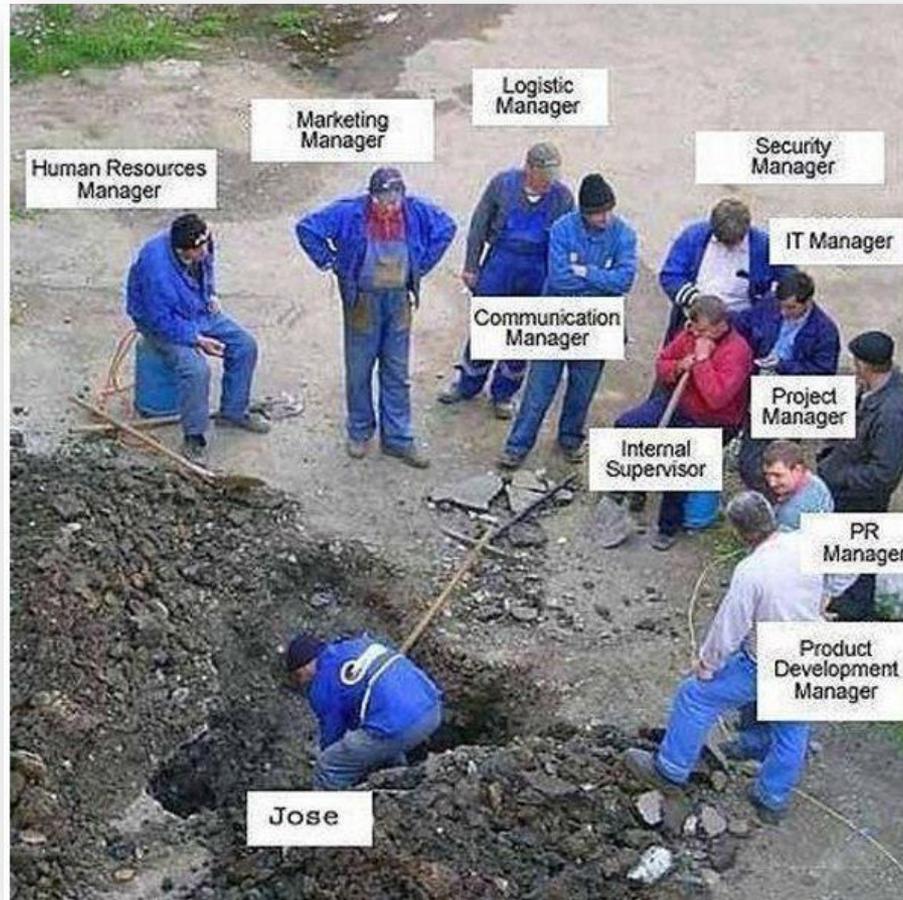


ZAKLJUČAK

- ❖ rak debelog crijeva i bolesti prob. trakta najčešća su oboljenja današnjice
- ❖ preventivnim pregledom može se otkriti bolest u ranijim stadijima što u većini slučajeva omogućuje uspješno liječenje
- ❖ lako dostupna screening metoda koja je automatski korisna pojedincu i državi kao rezultat manjeg korištenja zdravstvenih usluga za liječenje uznapredovalih malignih bolesti



HVALA NA PAŽNJI



klinička bolnica
MERKUR