

VIRTUAALNE KOLONOGRAAFIA - praktiline rakendamine PERH-s.

H A I G U S J U H T

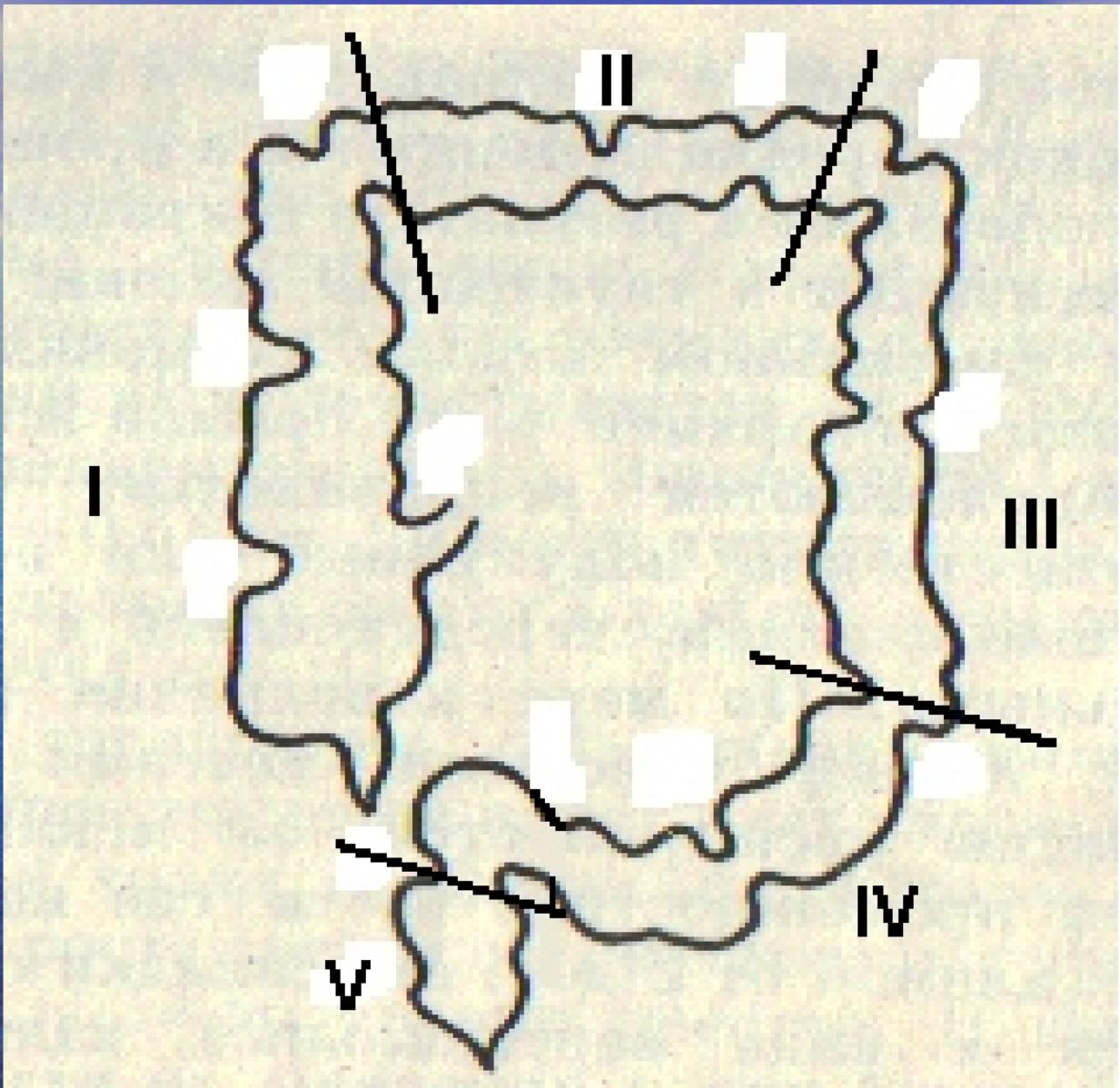
Tatjana Tarasova
Mai 2006

Virtuaalne kolonograafia (VK) kasutatakse:

- Jämesoole vähi varaseks avastamiseks (sagedaseim näidustus)
- Polüüpide avastamiseks
- Arengulise anomaalial puhul:
 - Hirschprungi tõbi
 - megakoolon, selle kaks varianti -
 - * jämesoole laienemine
 - * jämesoole pikenemine
 - jämesoole divertikuliidid
 - jne

Jämesoole anatoomilise ehituse skeem

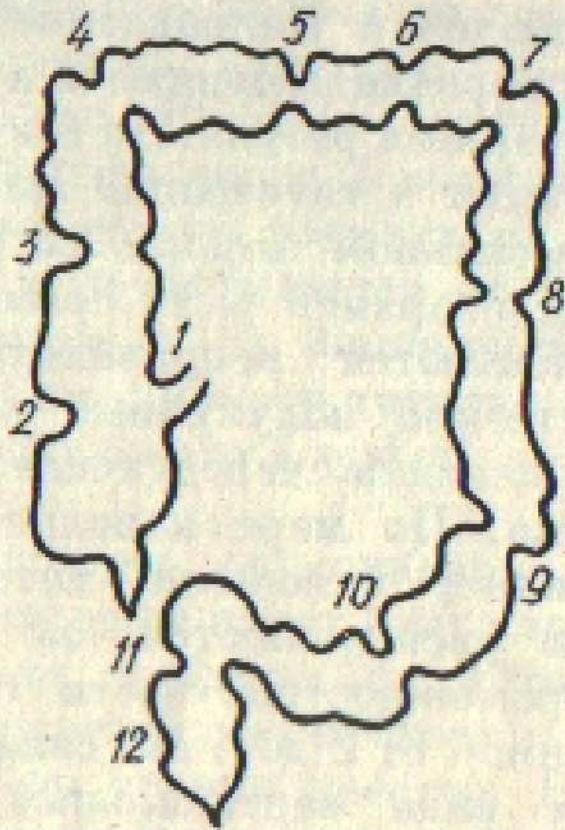
- I segment - parem pool
 - umbsool (caecum)
 - ülenev käärsool (colon ascendens)
 - maksanurk (fl. coli dextra)
- II segment - ristikäärsool (colon transversus)
- III segment - vasak pool
 - põrnanurk (fl.coli sinistra)
 - alanev käärsool (colon descendens)
- IV segment - sigmakäärsool (colon sigmoideum)
- V segment - pärasool (rectum)



Jämesoole mõõtmed

- **Pikkus** ~ 212 - 380 cm
keskmiselt ~ 291 ± 27,7 cm
- **Laius** (õhuga täidetud sooleling)
 - I s. - 1,0
 - II s. - 0,6
 - III s. - 0,5
 - IV s. - 0,4
 - V s. - 1,14

Jämesoole anatoomilised kitsenemised (sfinkterid)

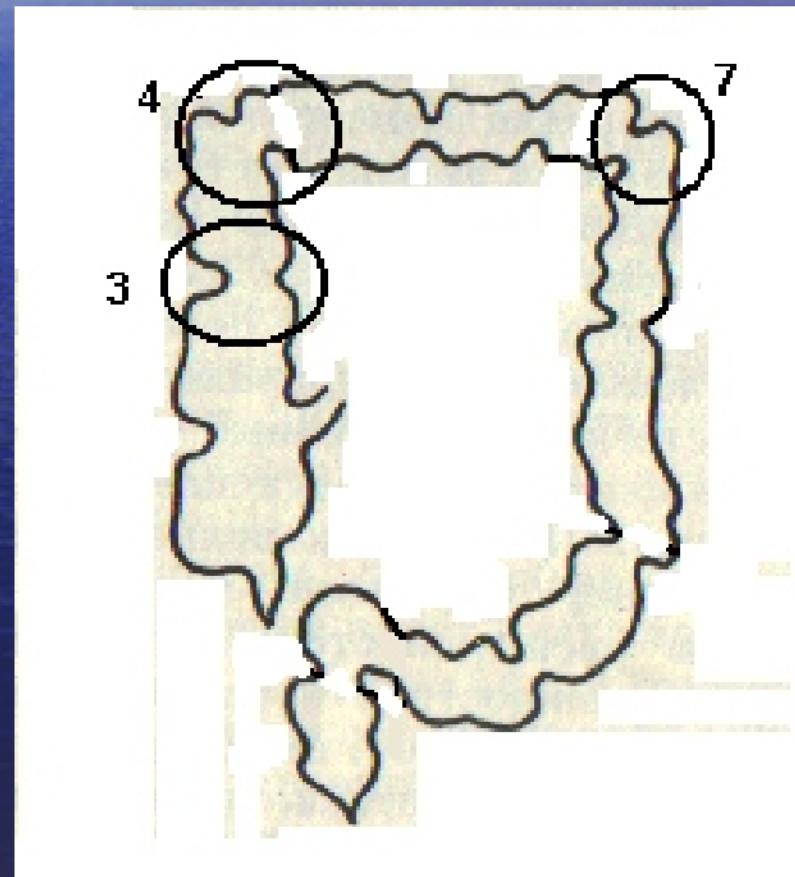


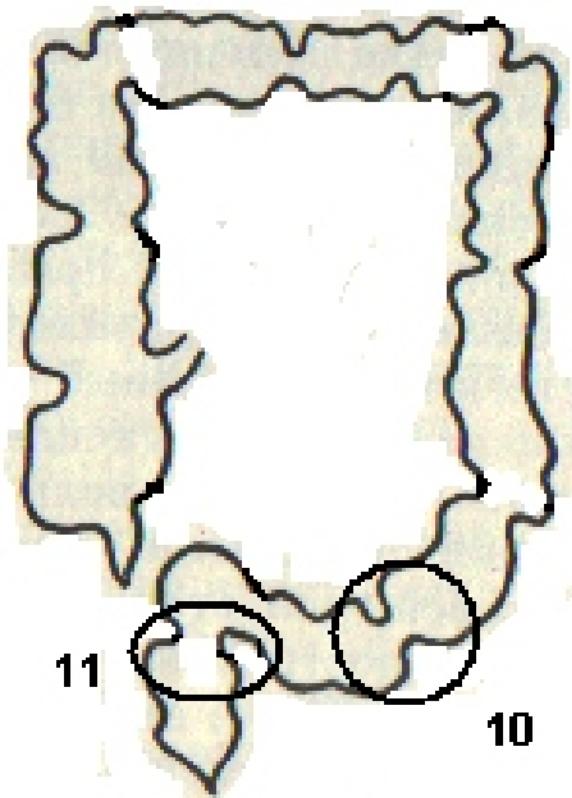
- 1. Varoliuse sf**
- 2. Busi sf.**
- 3. Girša sf.**
- 4. Kennona-Bema sf.**
- 5. Hersta sf.**
- 6. Kennona (vasak) sf.**
- 7. Paira-Štrause sf.**
- 8. Mihailovi sf.**
- 9. Balli sf.**
- 10. Mutje-Rosii sf.**
- 11. O` Berna-Pirogova-Mutje sf.**
- 12. Nelatona-Gepneri sf.**

Ühel patsiendil võib visualiseeruda 3 (mõnikord 5) sfinkterit.

Sagedamini:

- * Girša
(3) - 63%
- * Kennona-Bema
(4) - 35-50 %
- * Paira-Štrause
(7) - 60-65 %





Harvem:

- * Mutje-Rossi
(10) - 50 - 65 %

- * O'Berna-Pirogova-Mutje
(11) - 65 - 75 %

Sfinkterid reguleerivad soolesisaldise passaazi kaudaalsemale:

- Sfinkteri spasm - jämesoole tühjendamine muutub aeglasemaks
- Äkiline sfinkteri spasm - võib simuleerida jämesoole orgaanilist stenoosi

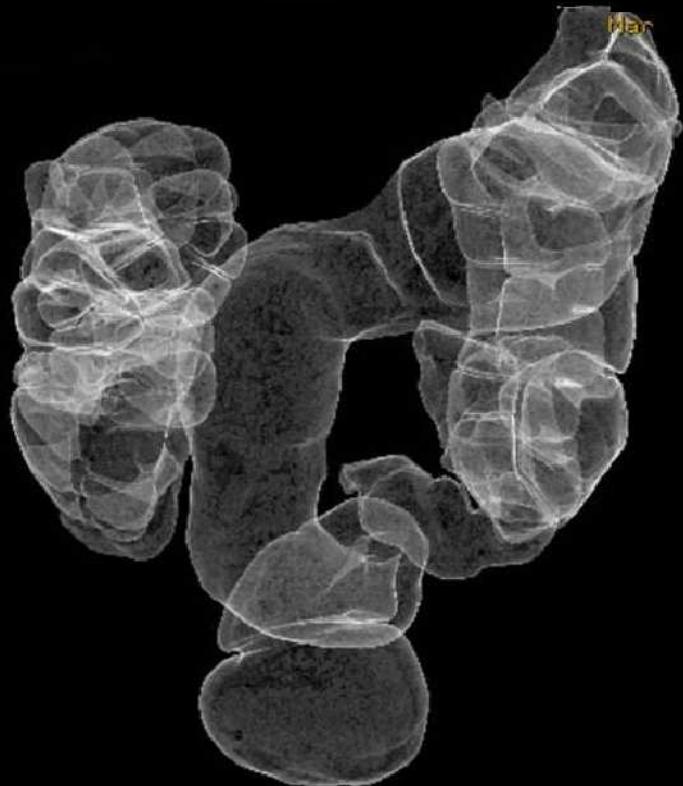
Statistika

PERH-s jaanuarist 2005 kuni maini 2006
teostati **21** VK uuringut

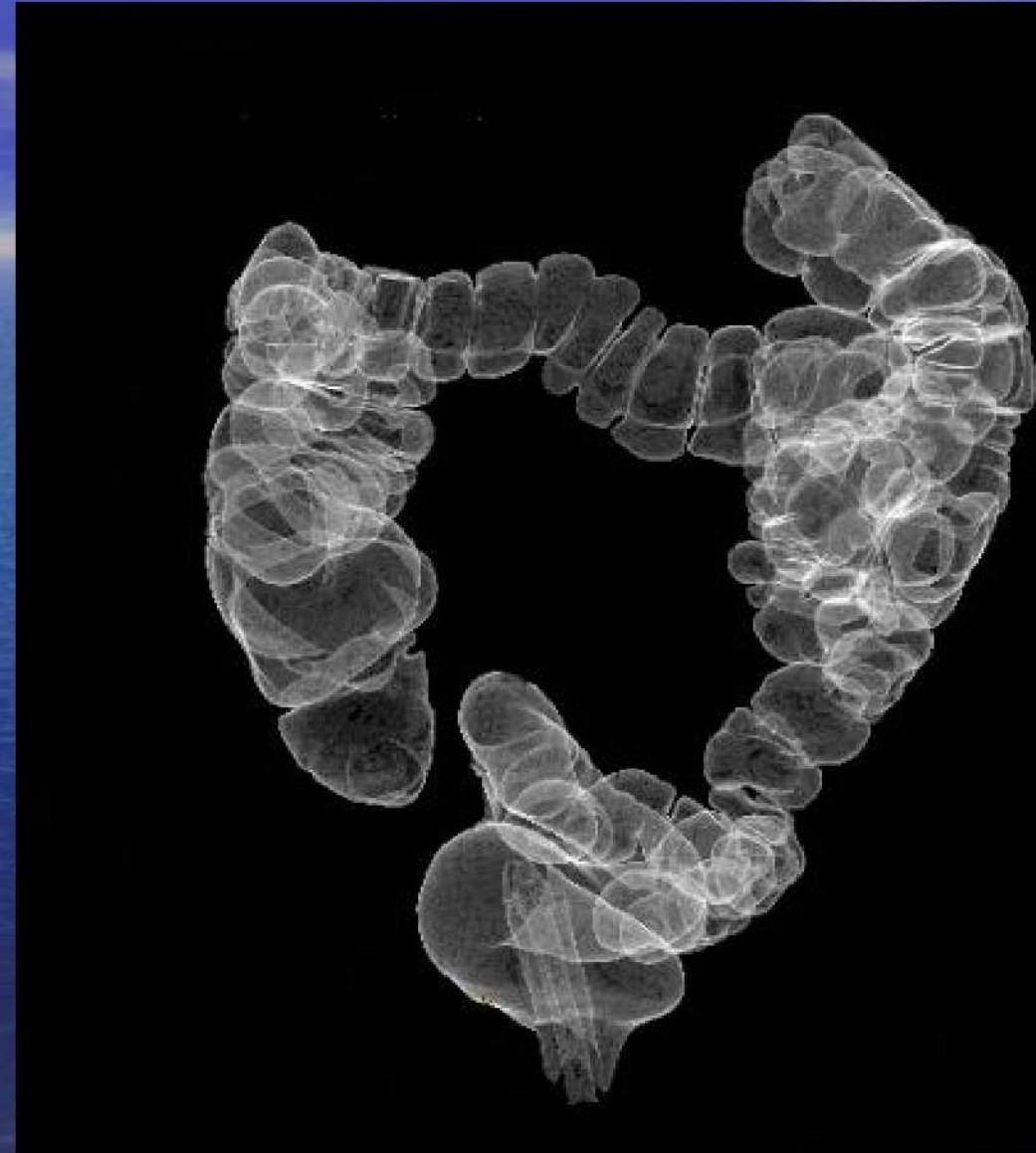
Nendest:

- | | | | |
|-----------------------------------|-----|-------------------------------------|-----|
| • Normileid | - 5 | • Kahtlus Tu-le - ei ole kinnitunud | - 3 |
| • Polüübid | - 2 | • Post.op. muutused | - 1 |
| • Dolichocolon:
-laiem normist | - 1 | • Põletik
(haavandiline kolit) | - 1 |
| -pikem normist | - 3 | • Divertiiklid | - 1 |
| • Crohni tõbi
(kinnitamata) | - 1 | • Kaasuvleid | - 3 |

Dolichosigma



Dolichocol on



Haigusjuht

- N. 69
- 25.01.2006 hospitaliseeritud erakorraliselt kaebustega:
 - valud alakõhus
 - veritsus pärasoolest anamneesiga ~8 tundi

Varem taolisi sümptoome esinenud ei ole.

2

- Saabudes patsient rahuldas üldseisundis
- Per rectum melaenat ei ole
- Analüüsides hemoglobiini langust ei esine.

Patsient hospitaliseeritud
jälgimiseks ja uurimiseks.

3

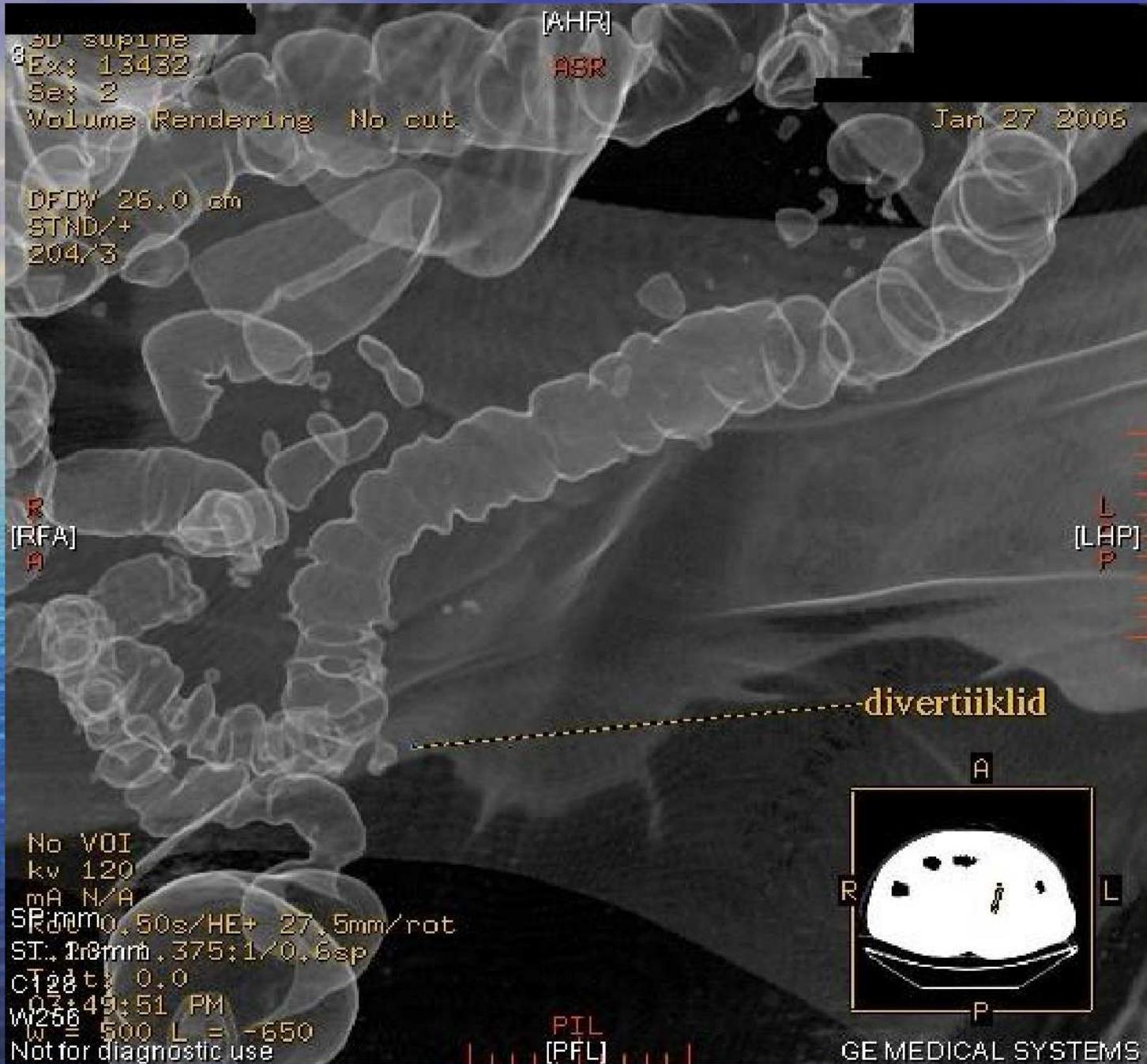
- 25.01.2006 teostatud USG kõhukoopast, kus patoloogiat ei leita.
- Kõik kliinilised vereanalüüsides normi piires

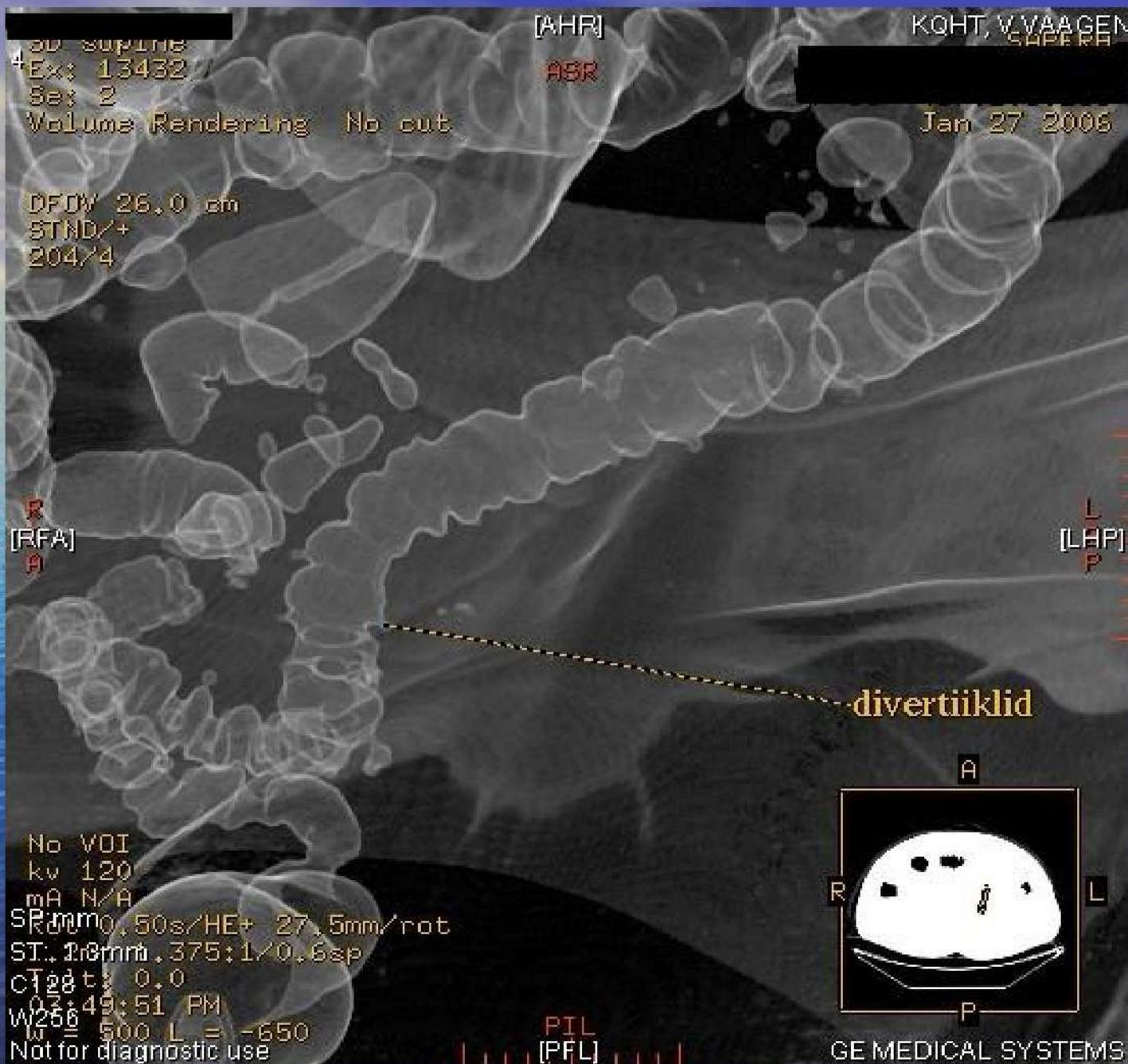
4

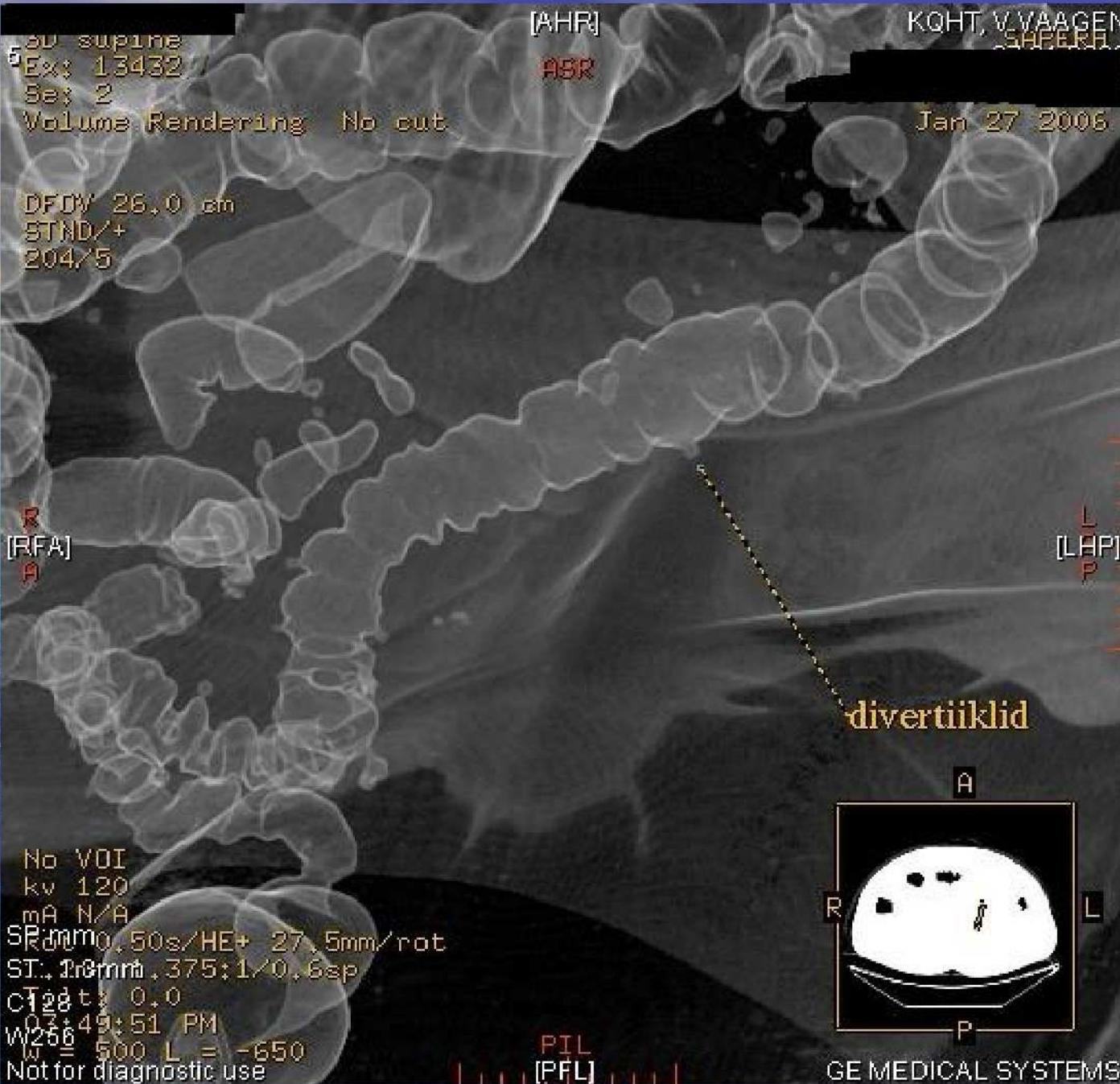
- 27.01.2006 teostatud KT - kolonograafia

Leid:

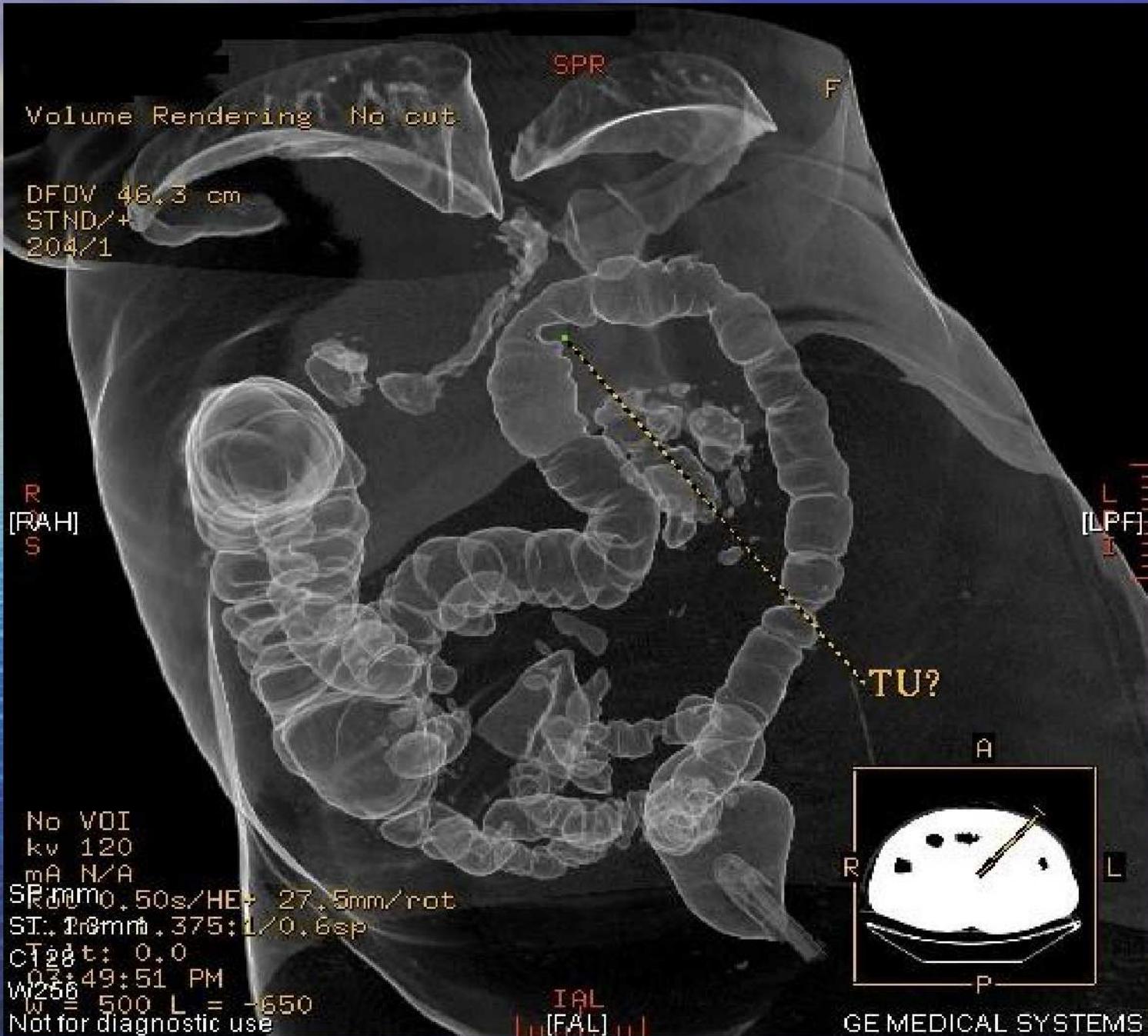
- Sigmasoole piirkonnas hulgaliselt mitmesuguse suuruse ja kujuga siledaseinalised väljasopistused - divertiikleid







- Jämesoole põrna fleksuuri piirkonnas ~ 4-5 cm pikkusel alal jämesoole seine tsirkulaarne paksenemine, limaskesta pind selles piirkonnas ebatasane - tumoroosne protsess võimalik



6

- Kaasuvana leiti:
 - vasaku neerupealise ebaühtlane sõlmeline suurenemine, neerupealis kontrasteerub inhomogeenselt - adenoom? mts?
 - Pankrease rasvdüstroofia
 - Vaasakus neerus ~ 1 cm suurune rasvihedusega kolle - angiomüolipoom?

7

- 31.01.2006 teostatud kolonoskoopia, kus uuritud terve jämesool

Leid:

- anaalkanalis epiteliseerunud fissuur
- amp. recti elastne, limaskest normis
- sigmasool halvasti õhuga veenitatav, siin rohkelt erineva suurusega divertiikleid, mille ümbruses limaskest turseline, veresoonte joonis "pühkunud"
- proksimaalsemal sool elastne, limaskest normis, haustratsioon normis - jälgitud caecumini.

8

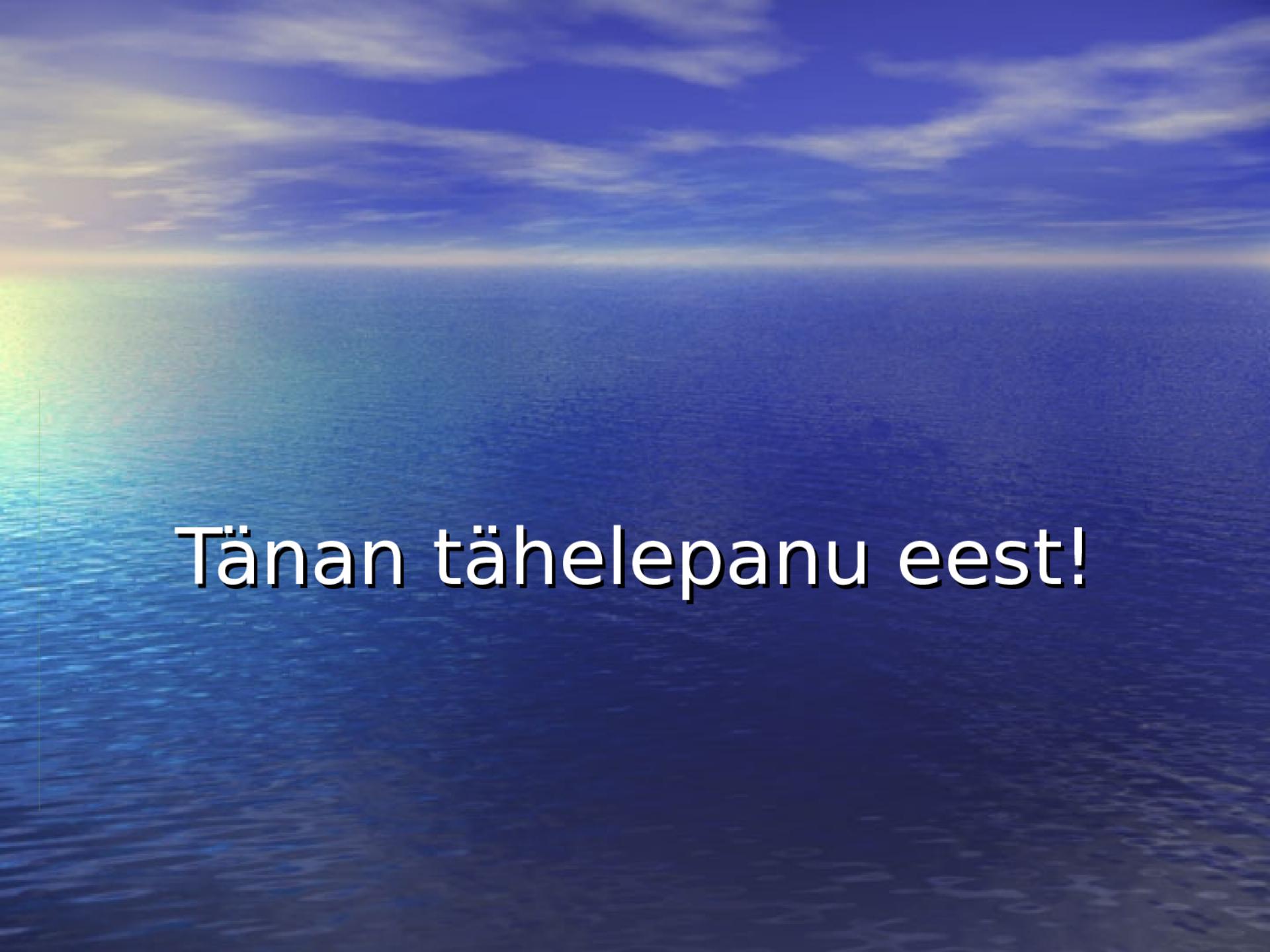
- Kuna patsiendil veritsus pärasoolest enam ei kordu ning alumine sooletrakt tuumori leiuta, jäääb arvamus, et veritsus esinenud sigmasoole divertikulitest ja verejooks peetunud.

9

- **Kliiniline diagnoos:**

Diverticulosis et diverticulitis coli
sigmoidei.

01.02.2006 patsient heas üldseisundis
lubatud ambulatoorsele ravile.

The background of the image is a wide-angle photograph of a vast ocean meeting a horizon under a blue sky. The sky is filled with soft, white, wispy clouds. In the bottom left corner, there is a vertical strip of a green and yellow gradient, possibly from a camera lens or a digital effect.

Tänan tähelepanu eest!

