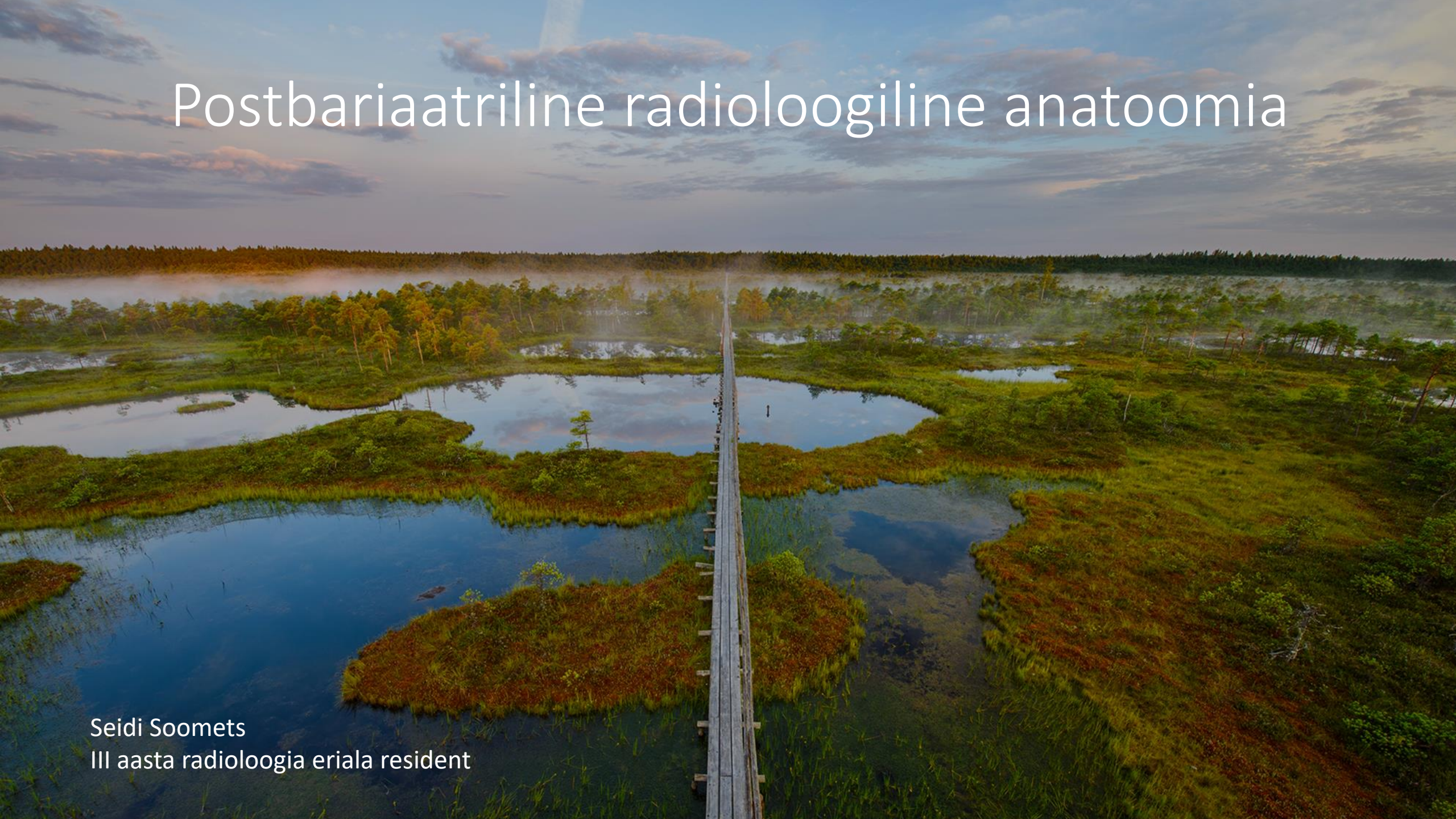


Postbariaatriline radioloogiline anatoomia



Seidi Soomets

III aasta radioloogia eriala resident

Eestis peamiselt kasutusel olevad bariaatrilise kirurgia meetodid

- Laparoskoopiline vertikaalne maoreseksioon nn. *sleeve* gastrektoomia
- Laparoskoopiline maost möödajuhtiv operatsioon ehk *gastric bypass*
- Laparoskoopiline mini maost möödajuhtiv operatsioon nn. *mini-gastric bypass*

Postbariaatriline radioloogiline kuvamine

- Tavapärase postoperatiivse kulu korral uurimine ei ole vajalik
- Tüsistuste kahtlusel
 - Intravenoosse ja peroraalse kontrastainega KT-uuring
 - Verejooksu kahtluse korral ka arteriaalne faas
- Vajalik info saatekirjal
 - Milline operatsioon tehti
 - Millal oli operatsioon
 - Mida kahtlustatakse



Tavapärane varane postoperatiivne leid

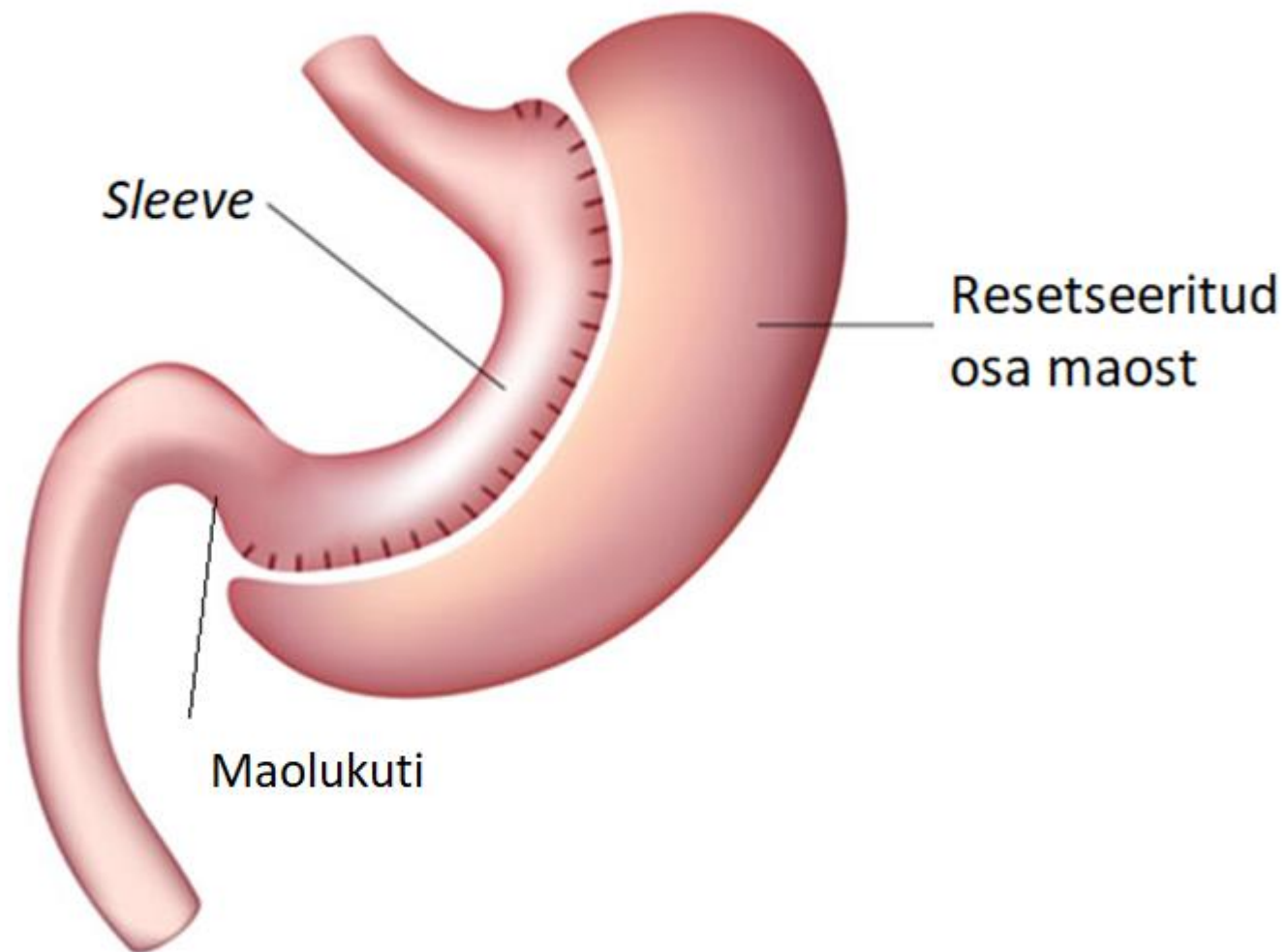
- Õhk-vedeliknivood soolevalendikus
Postoperatiivne sooleparees kestab <24 tundi
- Peensoolelingude seinad võivad olla kergelt paksenenud
- Õhk resorbeerub kõhuõõnest 2-4 päeva jooksul
 - CO₂ resorbeerub 15 minuti jooksul
- Rasvkoe tihenemine lõikuse piirkondades esimese postoperatiivse nädala jooksul
- Vähene piirdumata vaba vedelik

Hemostaatilised vahendid KT-uuringul

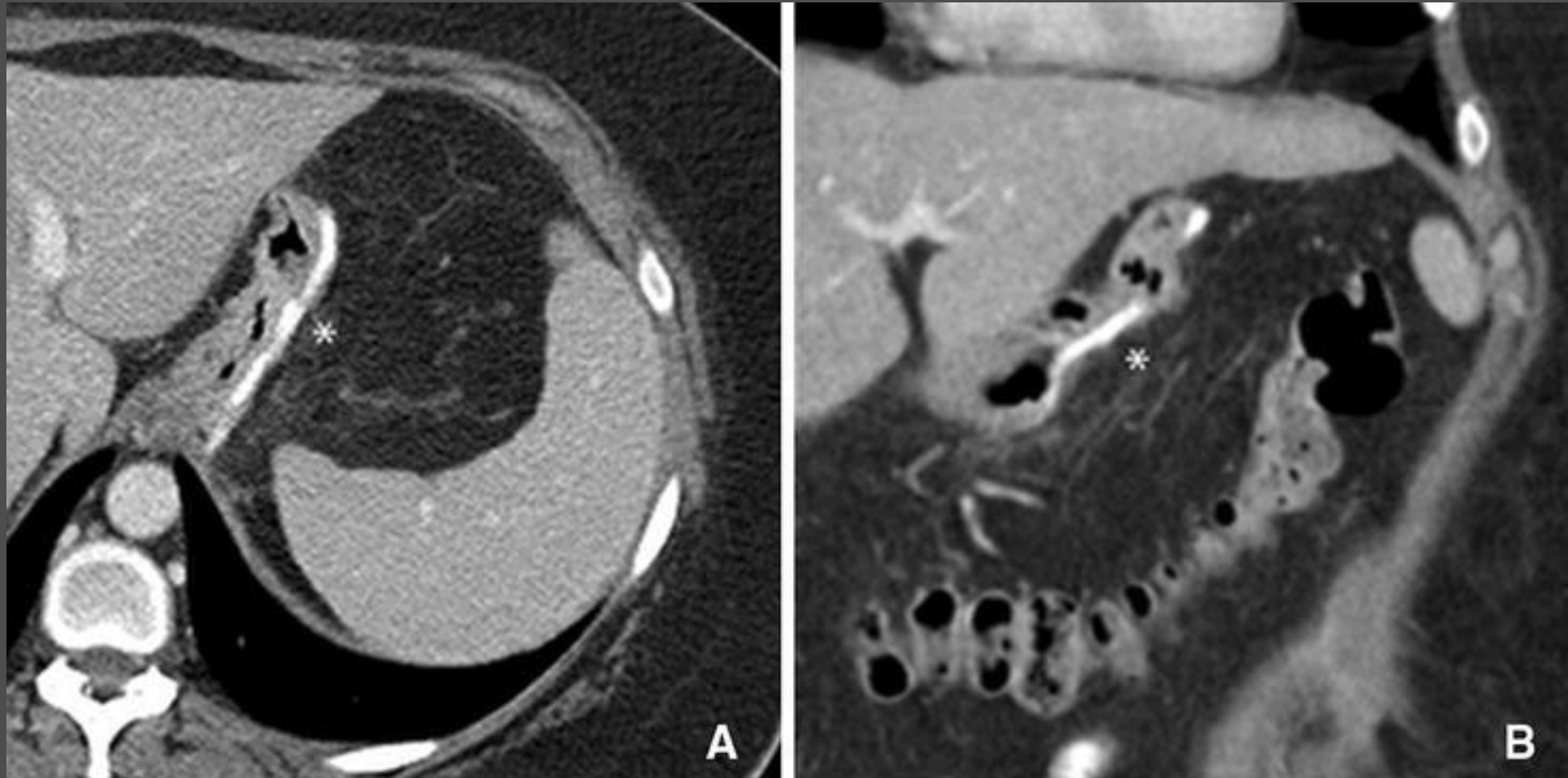
- Surgicel
 - Oksüdeeritud tselluloos, kiirendab hüübimist
 - Resorbeerub 7-14 päeva jooksul
- KT-uuringul meenutab abstsessi
 - Tihedalt geomeetriliselt paiknevad gaasimullid
 - Surgiceli kogumis puuduvad õhk-vedeliknivood ja äärise kontrasteerumine



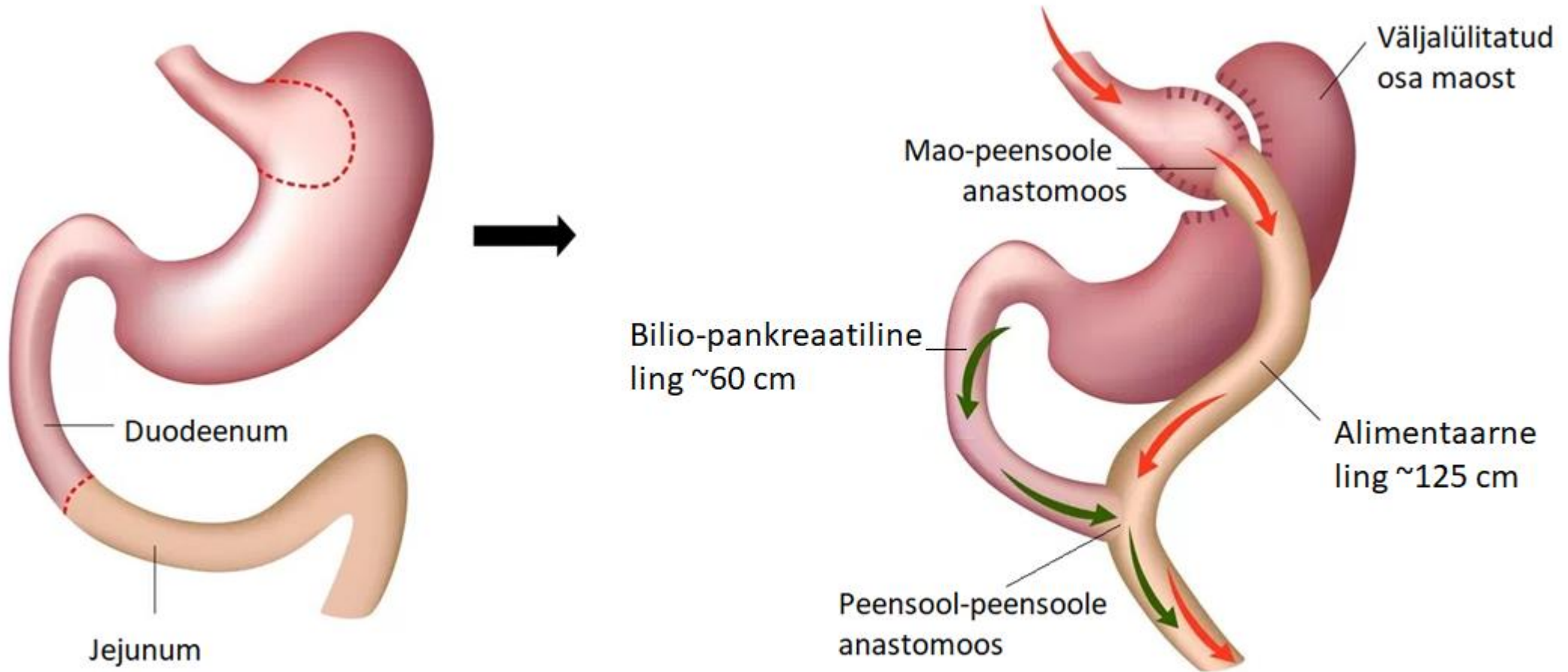
Sleeve gastrektoomia



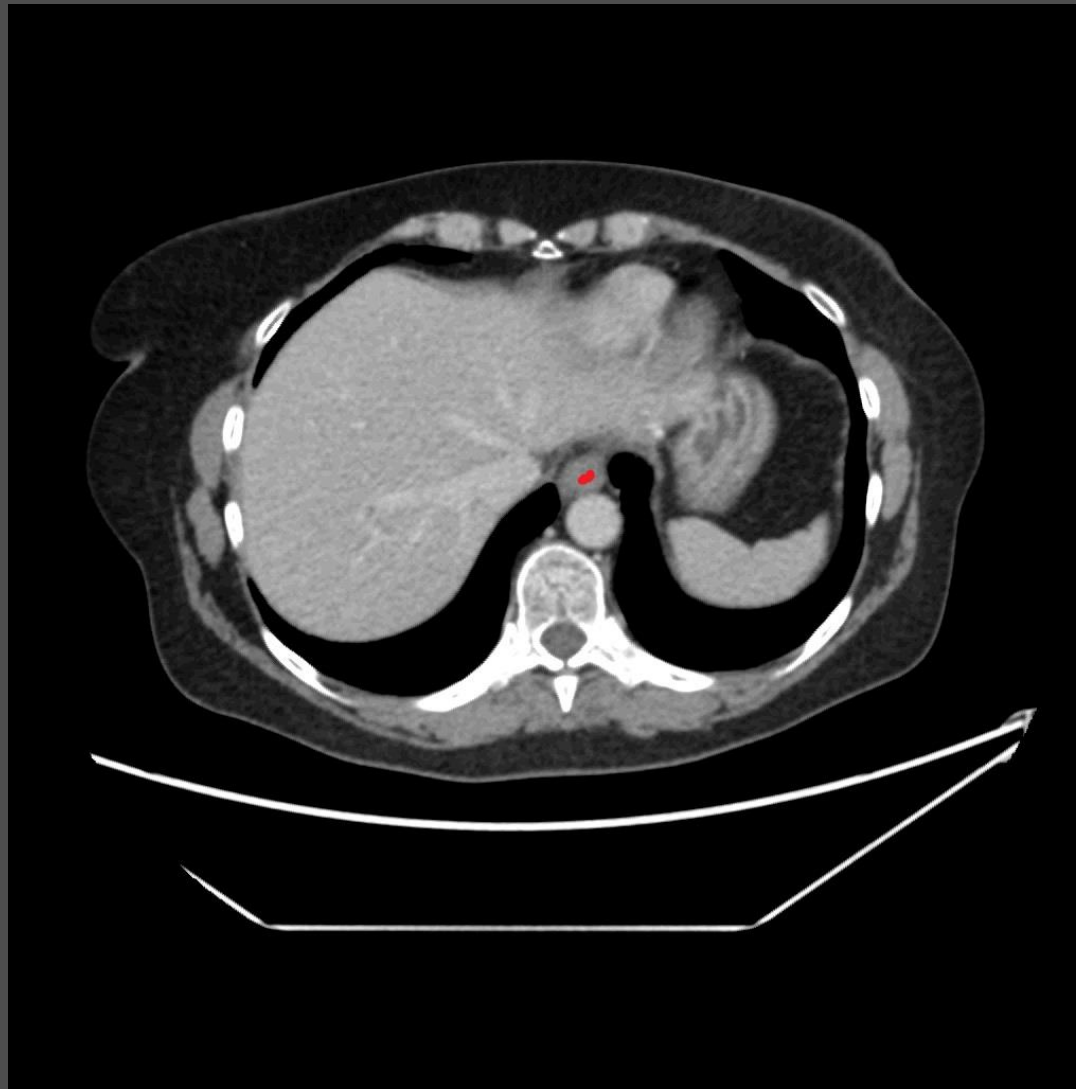
Sleeve gastrektomia



Maost möödajuhtiv operatsioon *Roux* järgi



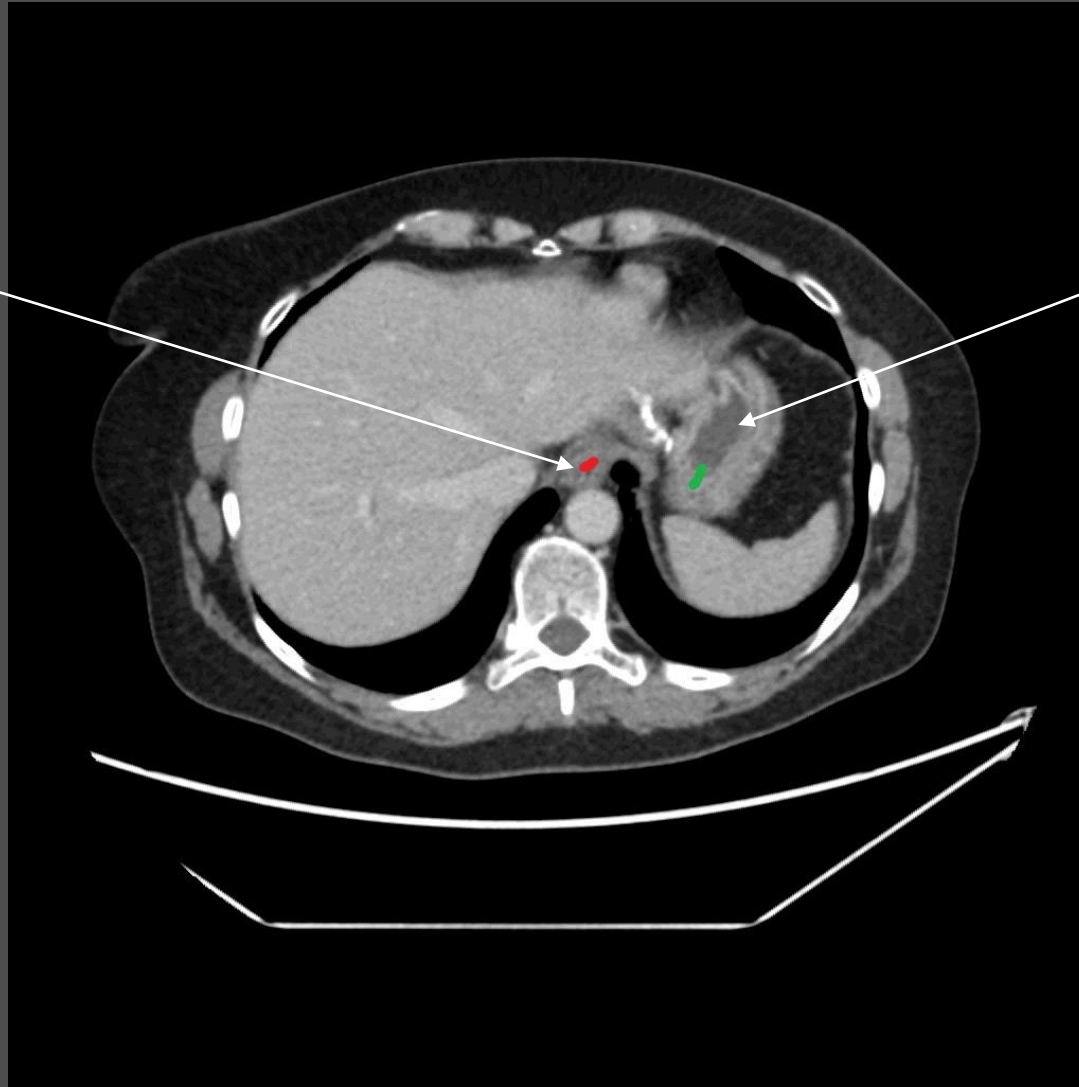
Maost möödajuhtiv operatsioon



Maost möödajuhtiv operatsioon

SÖÖGITORU

VÄLJALÜLITATUD OSA MAOST



Maost möödajuhtiv operatsioon

SÖÖGITORU

VÄLJALÜLITATUD OSA MAOST



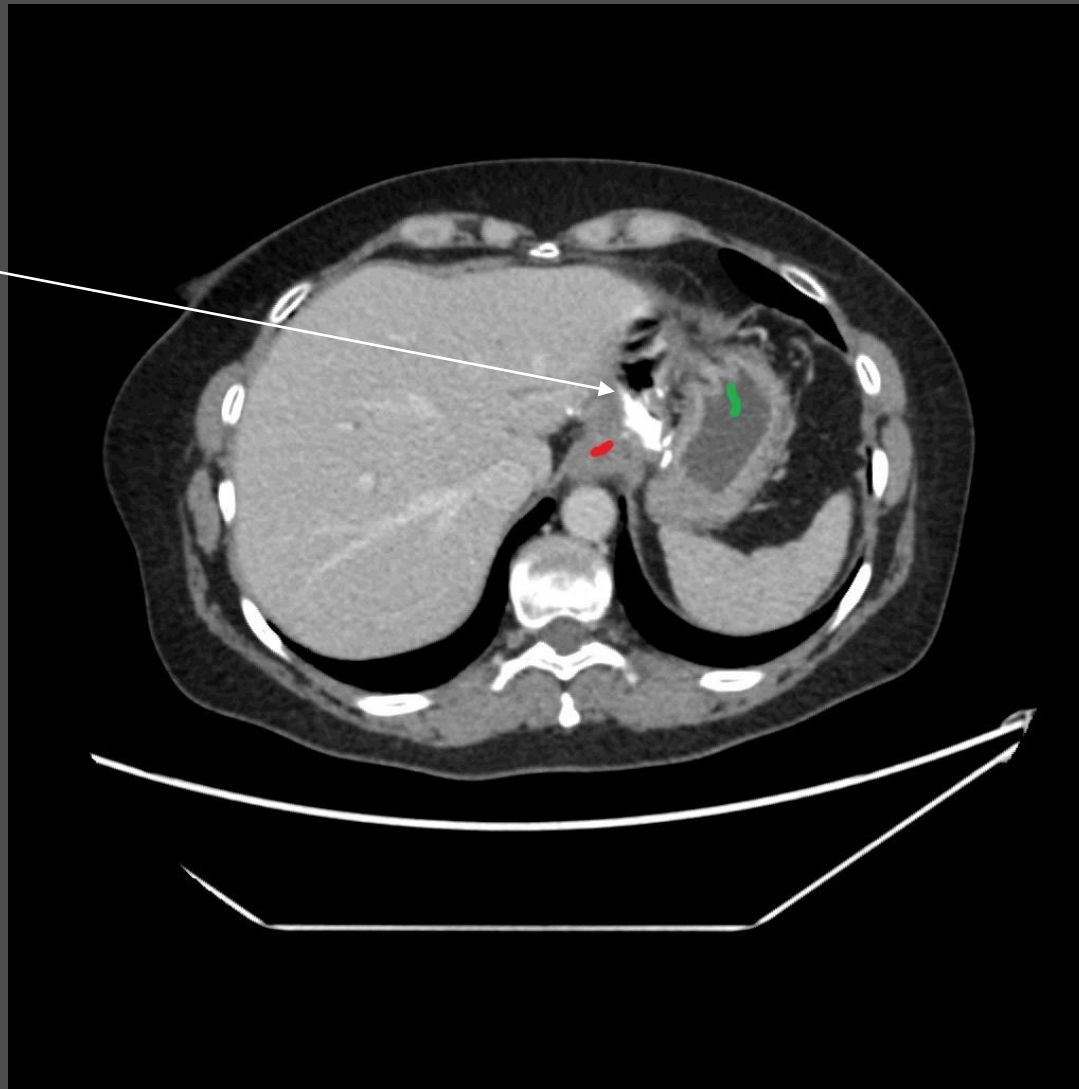
Maost möödajuhtiv operatsioon



VÄLJALÜLITATUD OSA MAOST

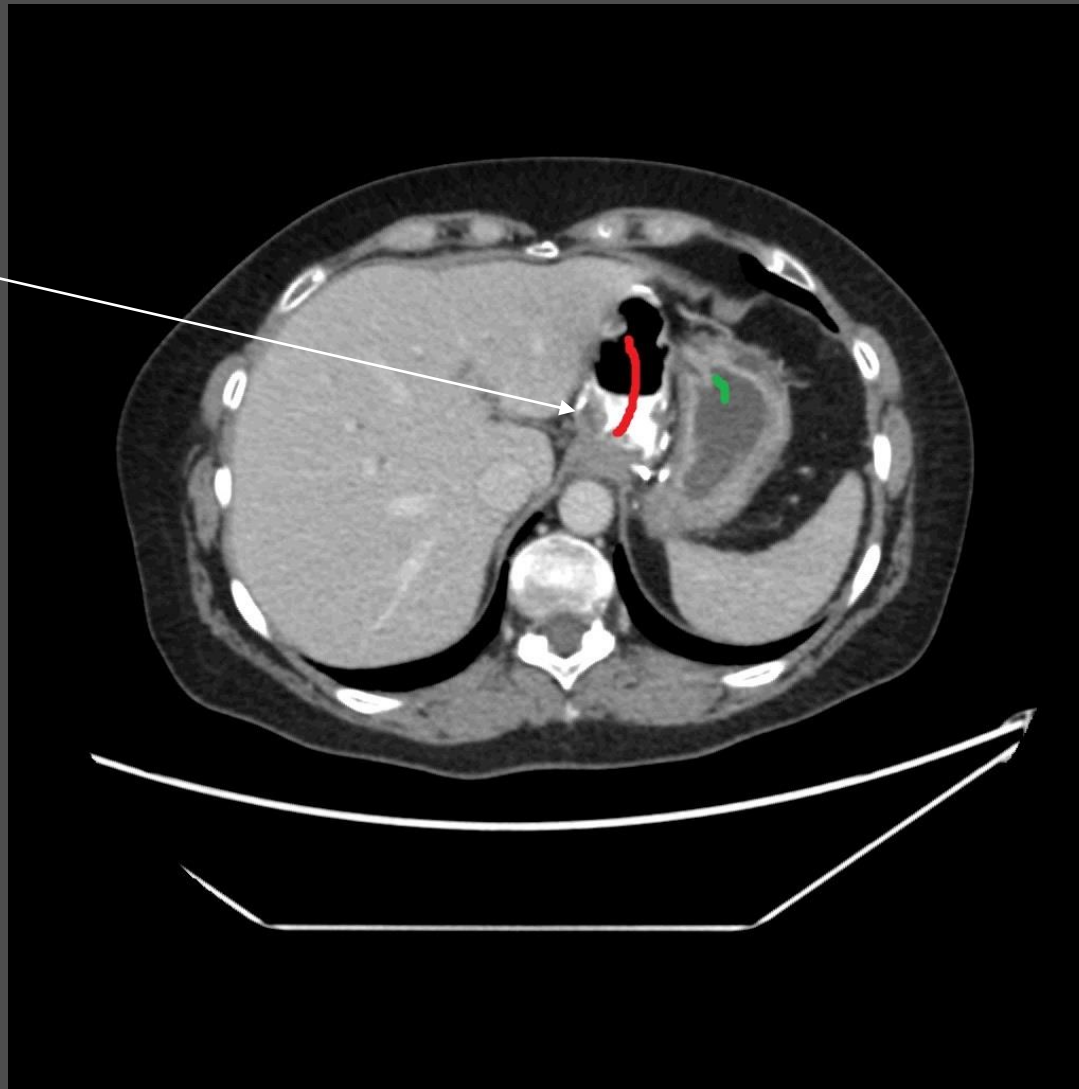
Maost möödajuhtiv operatsioon

MAO-PEENSOOLE
ANASTOMOOS

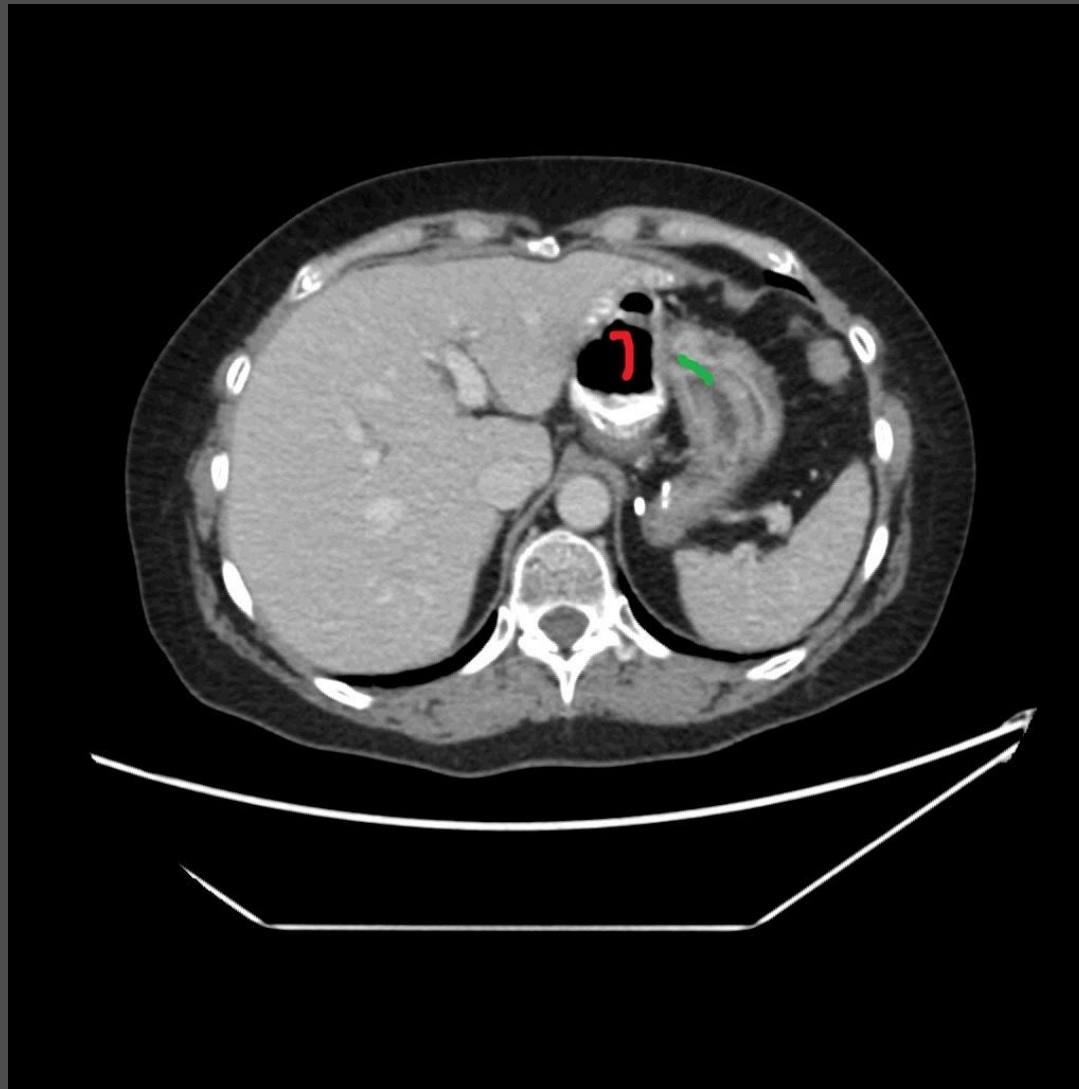


Maost möödajuhtiv operatsioon

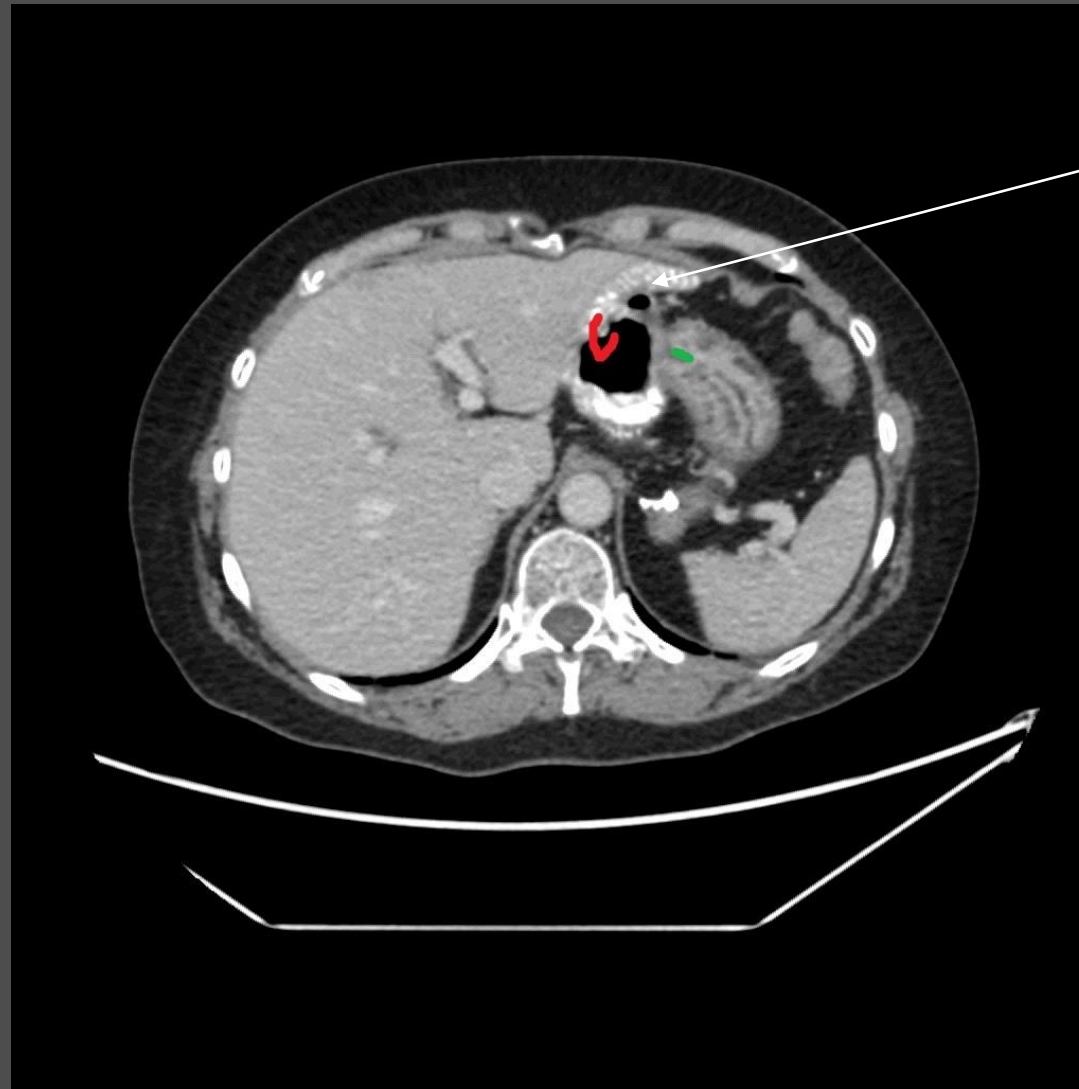
MAO-PEENSOOLE
ANASTOMOOS



Maost möödajuhtiv operatsioon

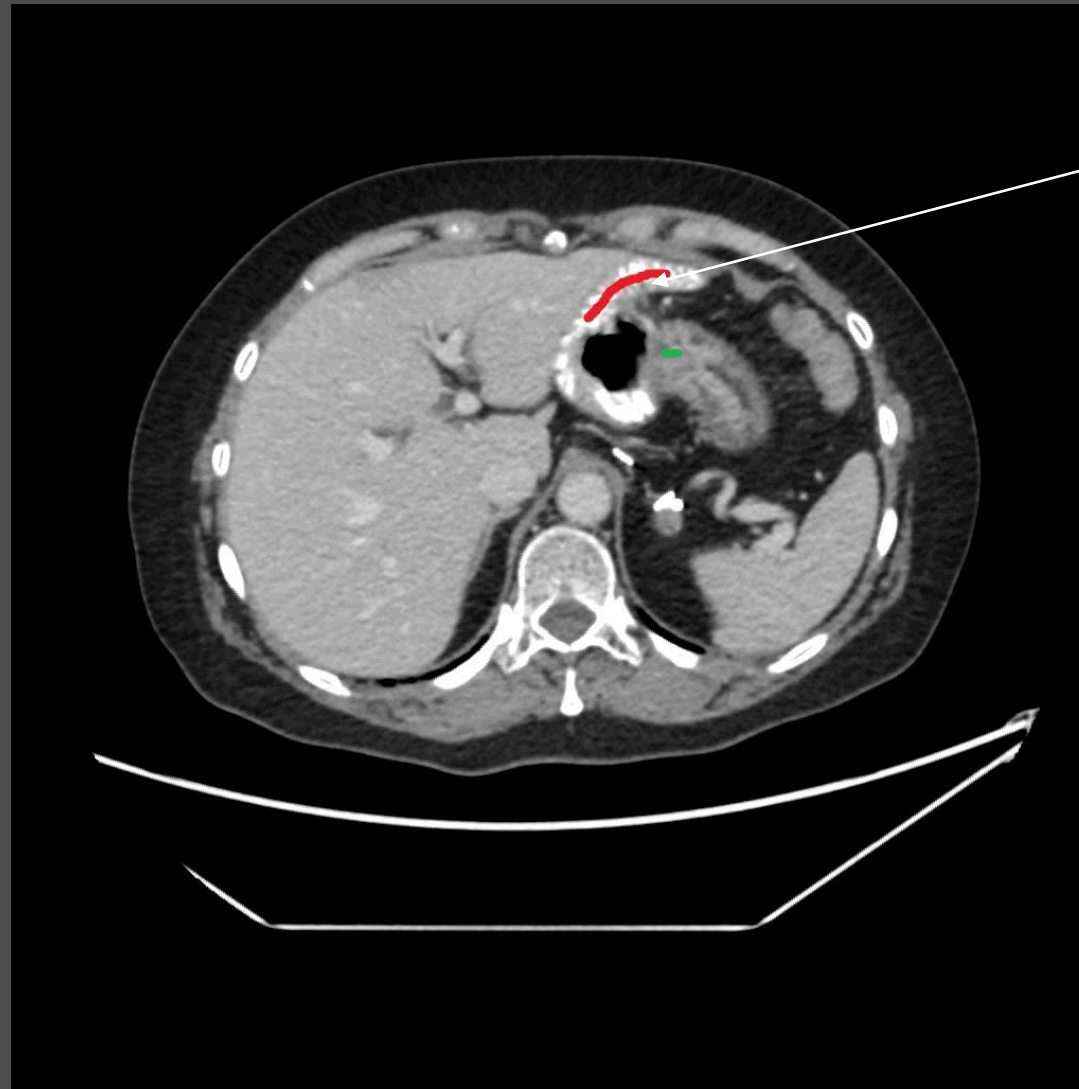


Maost möödajuhtiv operatsioon



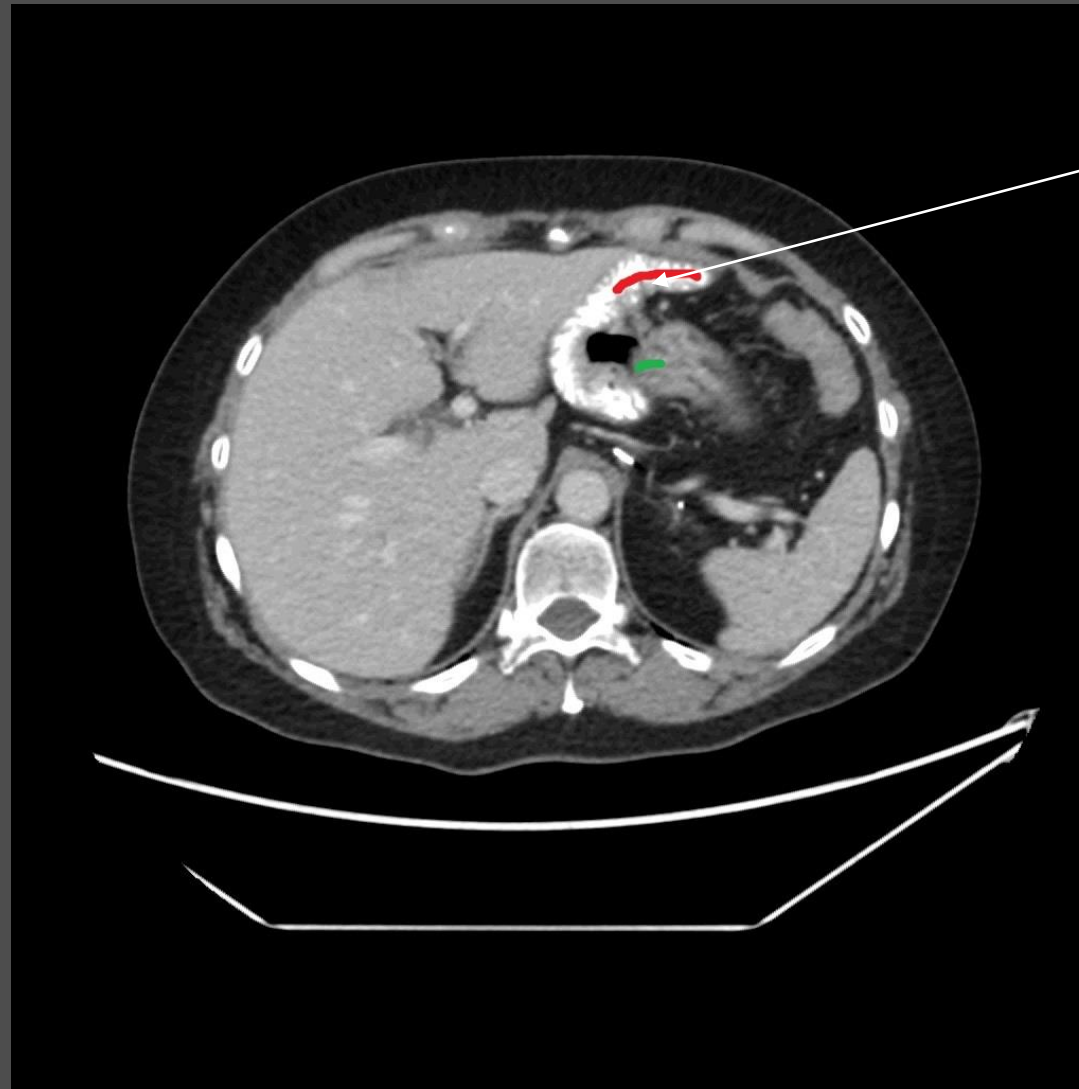
ALIMENTAARNE EHK *ROUX* LING

Maost möödajuhtiv operatsioon



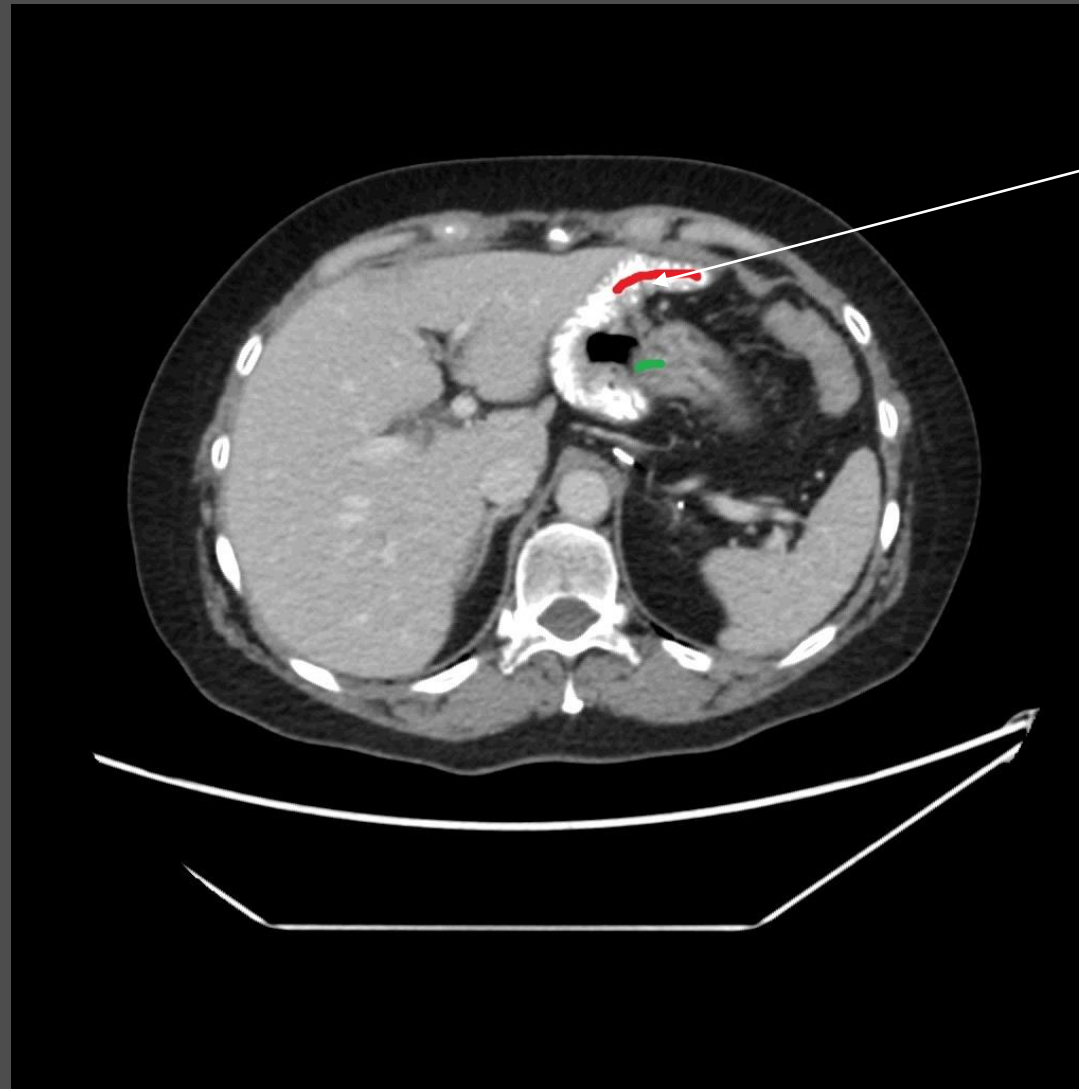
ALIMENTAARNE EHK *ROUX* LING

Maost möödajuhtiv operatsioon



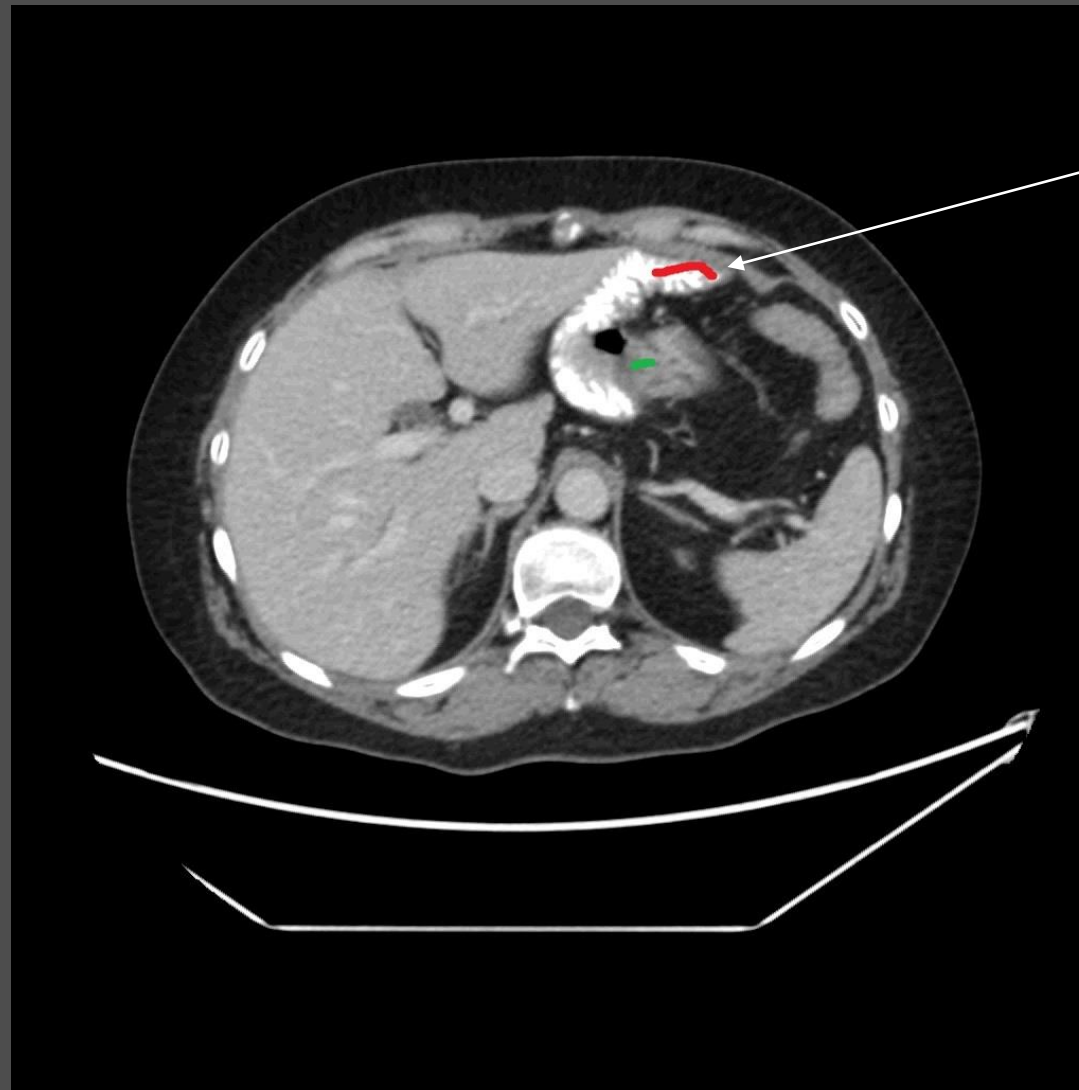
ALIMENTAARNE EHK *ROUX* LING

Maost möödajuhtiv operatsioon



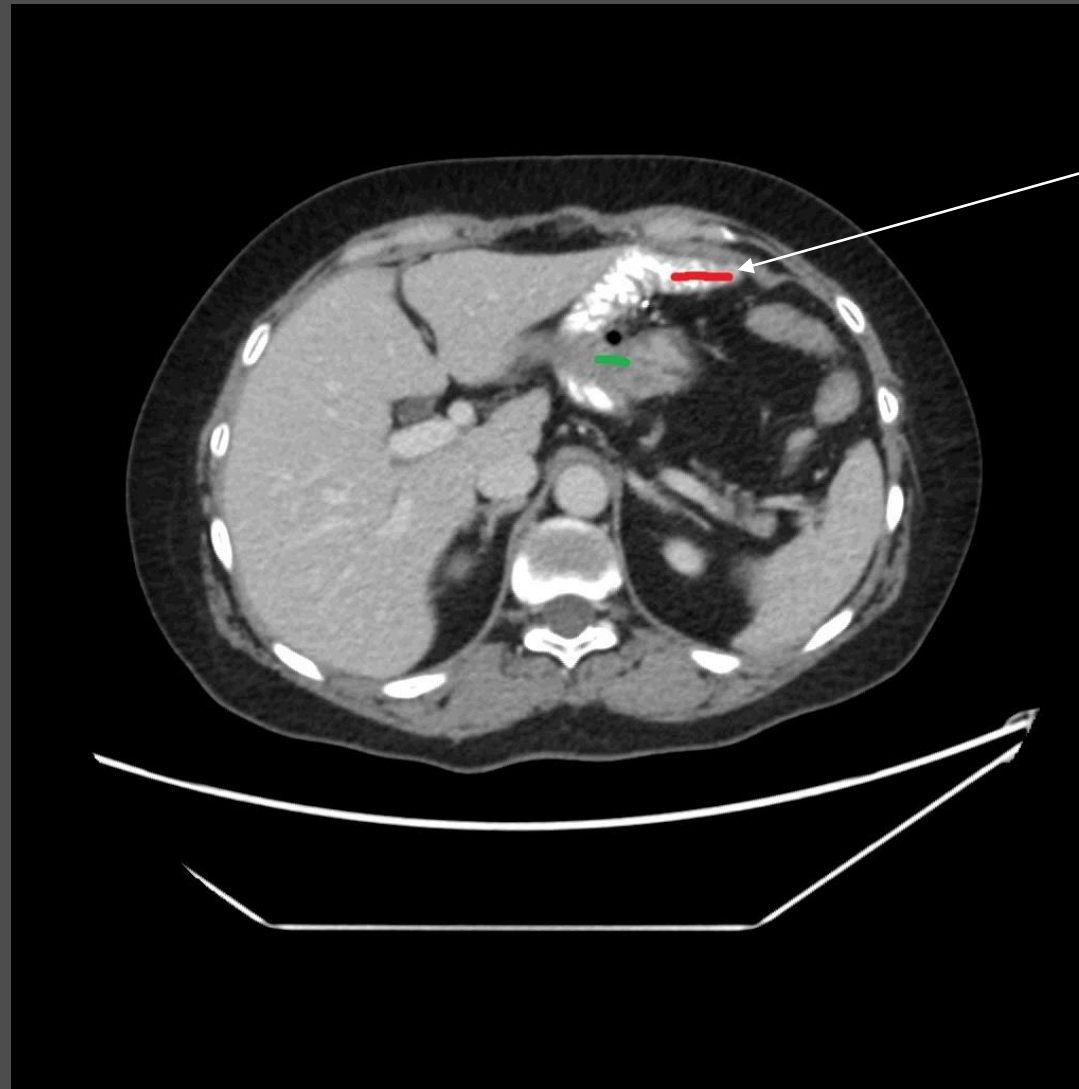
ALIMENTAARNE EHK *ROUX* LING

Maost möödajuhtiv operatsioon



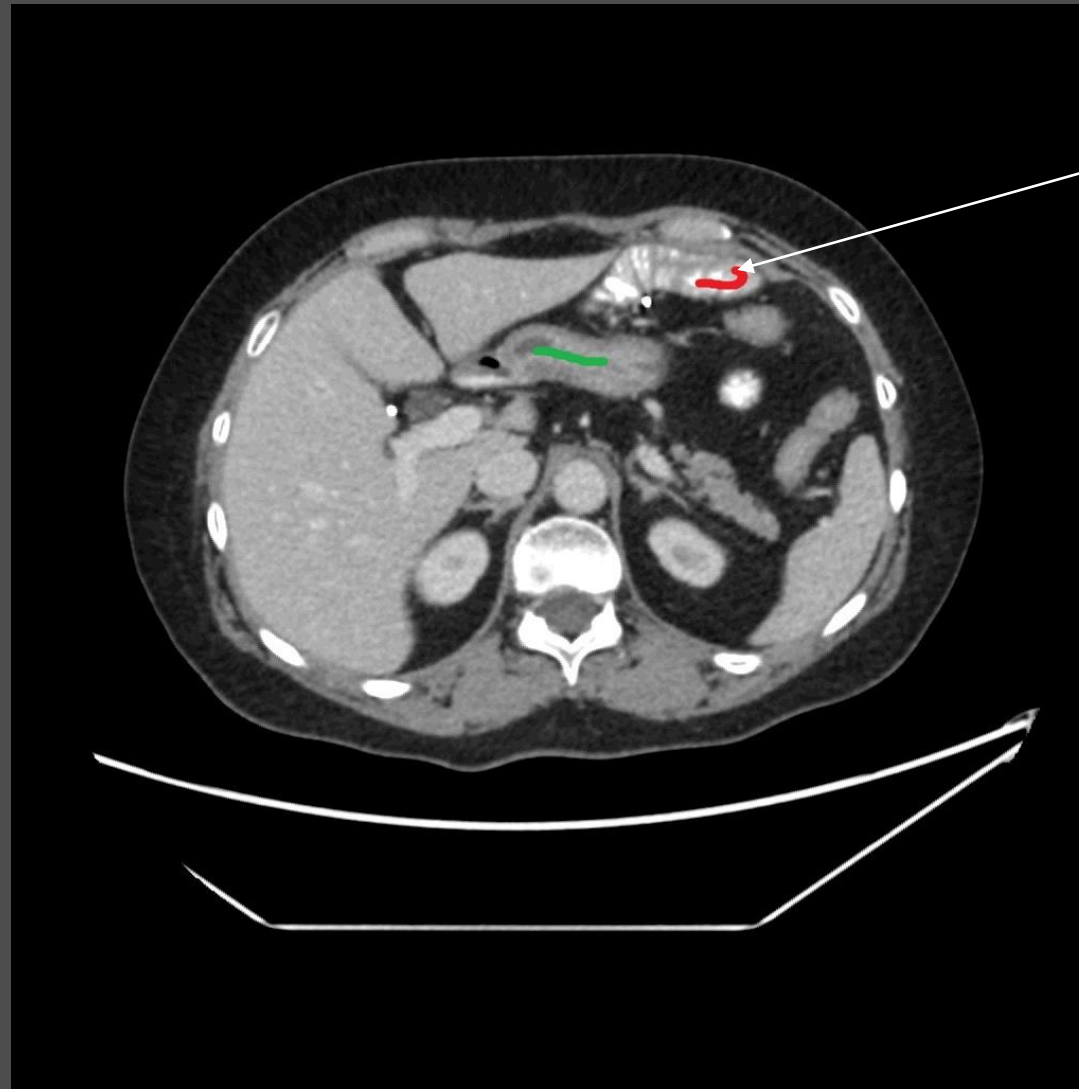
ALIMENTAARNE EHK *ROUX* LING

Maost möödajuhtiv operatsioon



ALIMENTAARNE EHK *ROUX* LING

Maost möödajuhtiv operatsioon

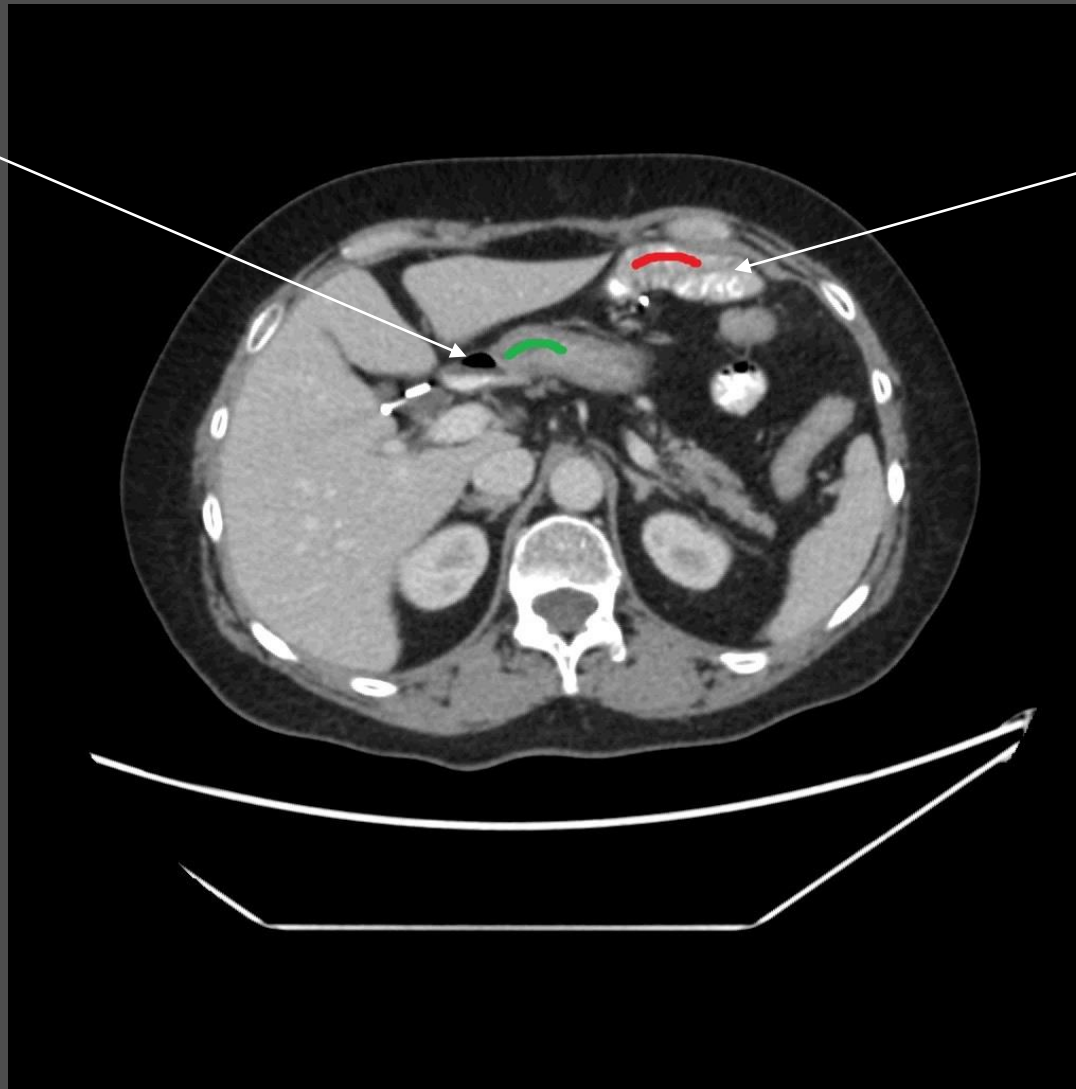


ALIMENTAARNE EHK *ROUX* LING

Maost möödajuhtiv operatsioon

MAOLUKUTI

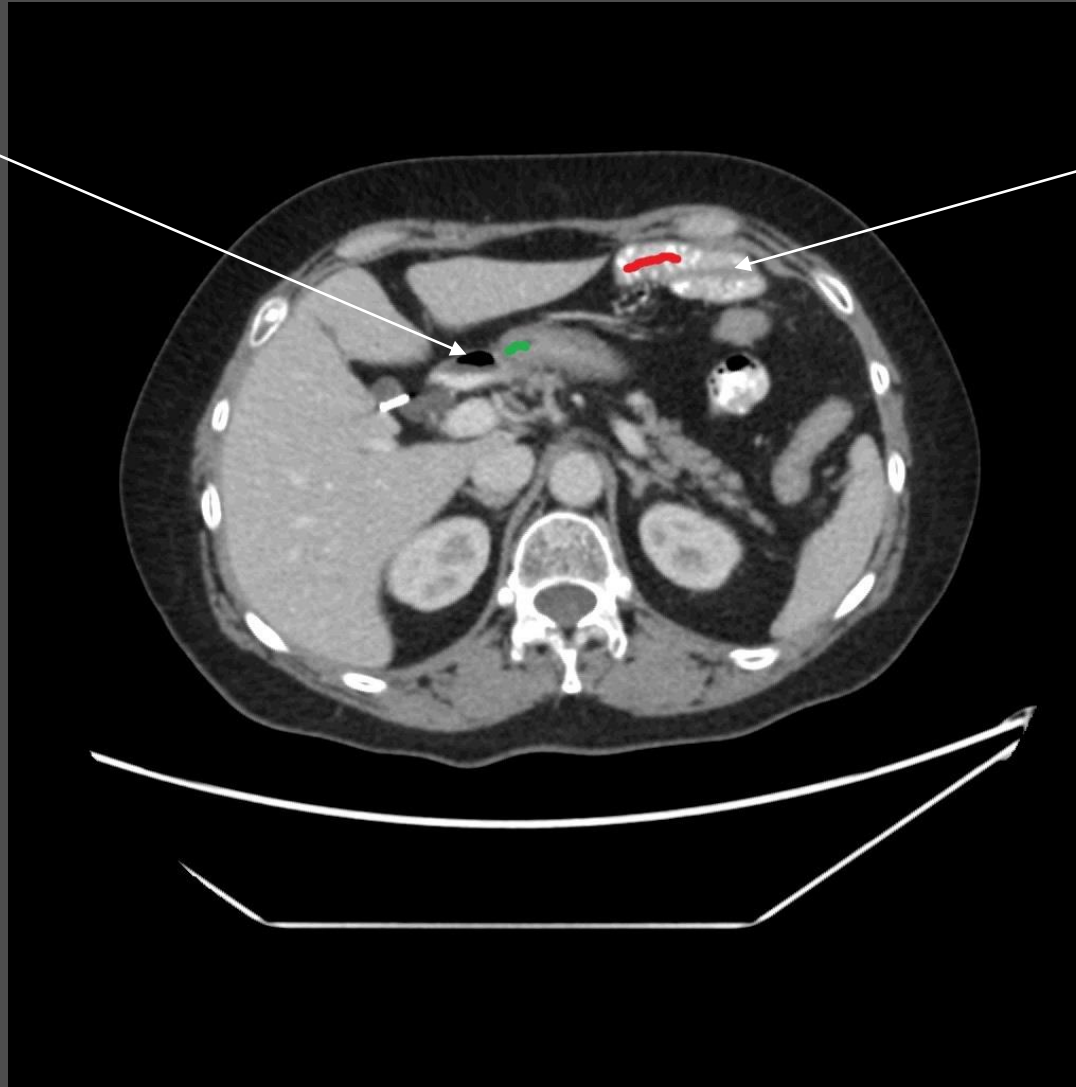
ALIMENTAARNE EHK *ROUX* LING



Maost möödajuhtiv operatsioon

MAOLUKUTI

ALIMENTAARNE EHK *ROUX* LING



Maost möödajuhtiv operatsioon

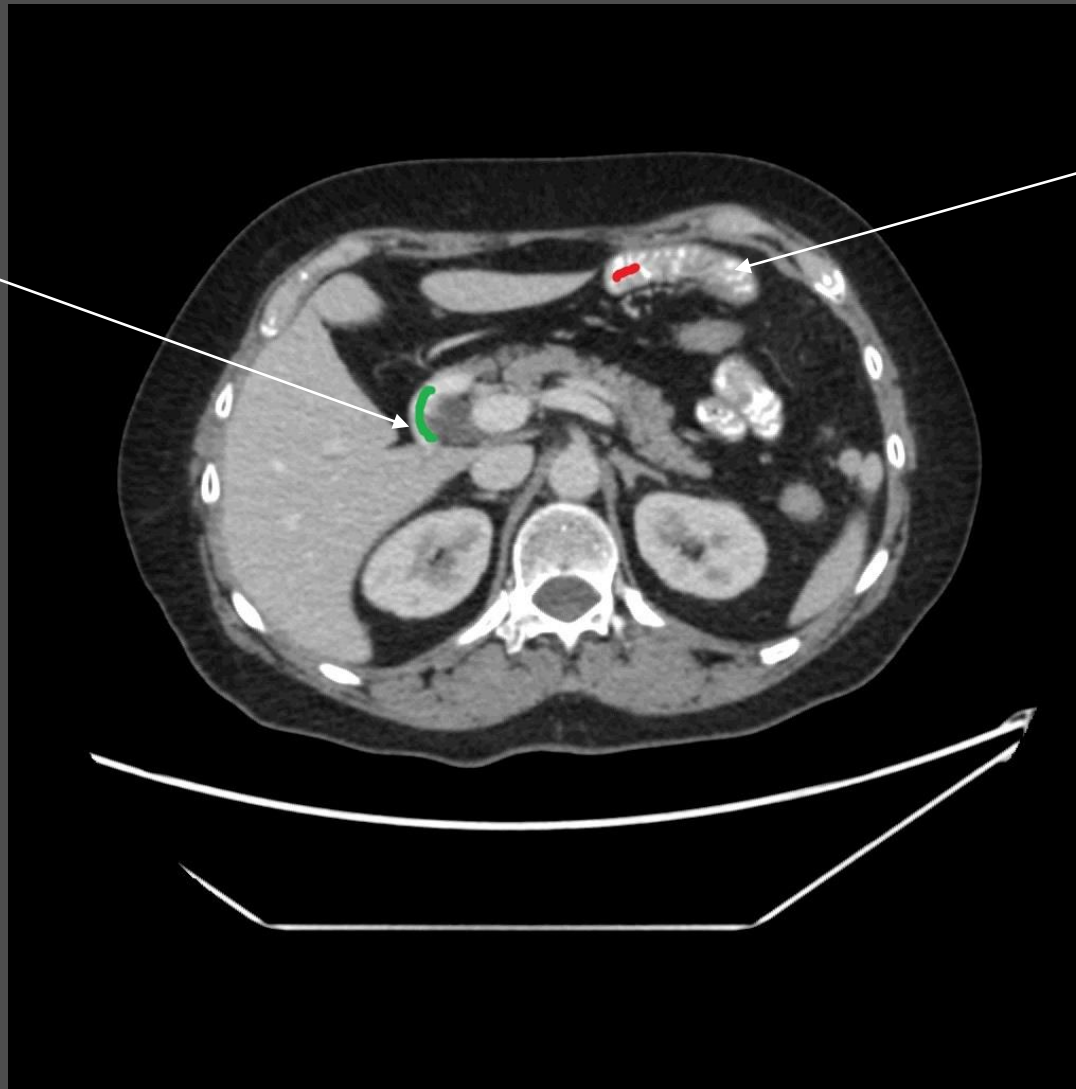


ALIMENTAARNE EHK *ROUX* LING

Maost möödajuhtiv operatsioon

DUODEENUM
PARS SUPERIOR

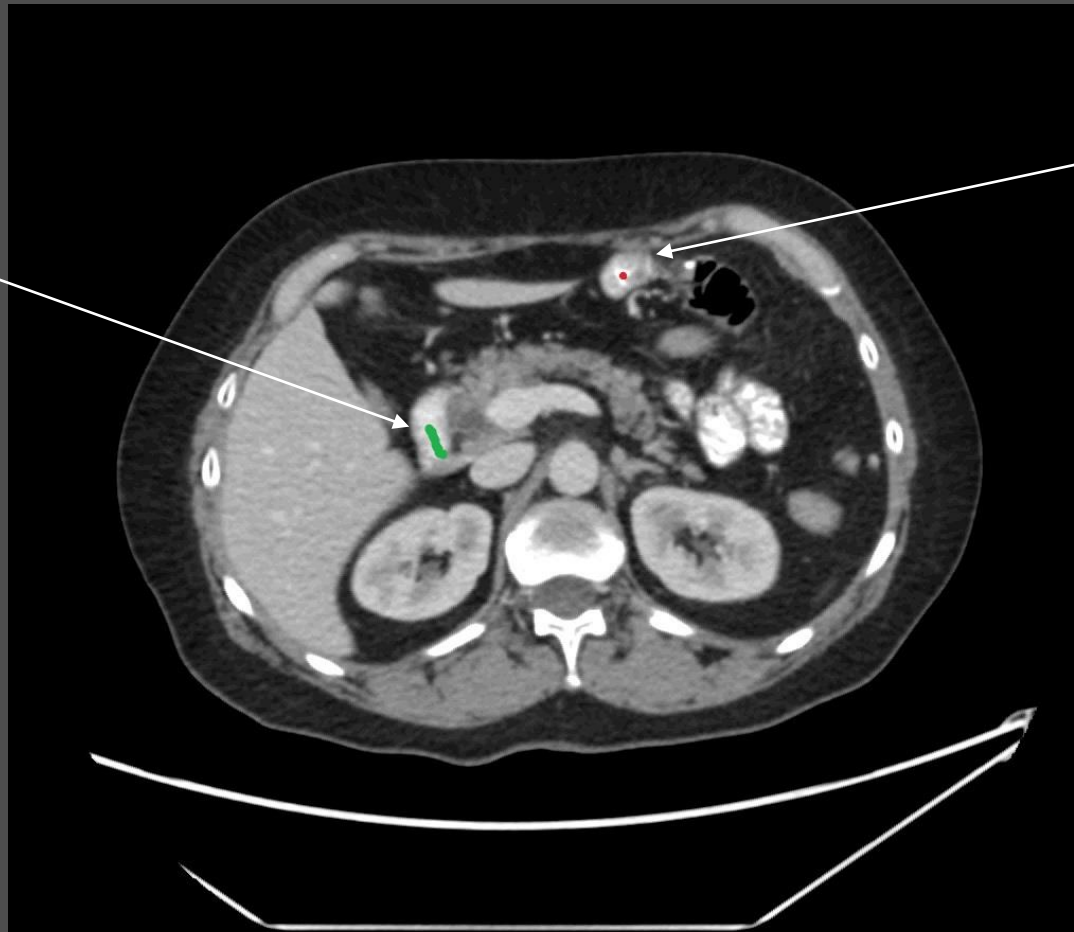
ALIMENTAARNE EHK *ROUX* LING



Maost möödajuhtiv operatsioon

DUODEENUM
PARS SUPERIOR

ALIMENTAARNE EHK
ROUX LING



Maost möödajuhtiv operatsioon



ALIMENTAARNE EHK
ROUX LING

Maost möödajuhtiv operatsioon

DUODEENUM
PARS DESCENDENS

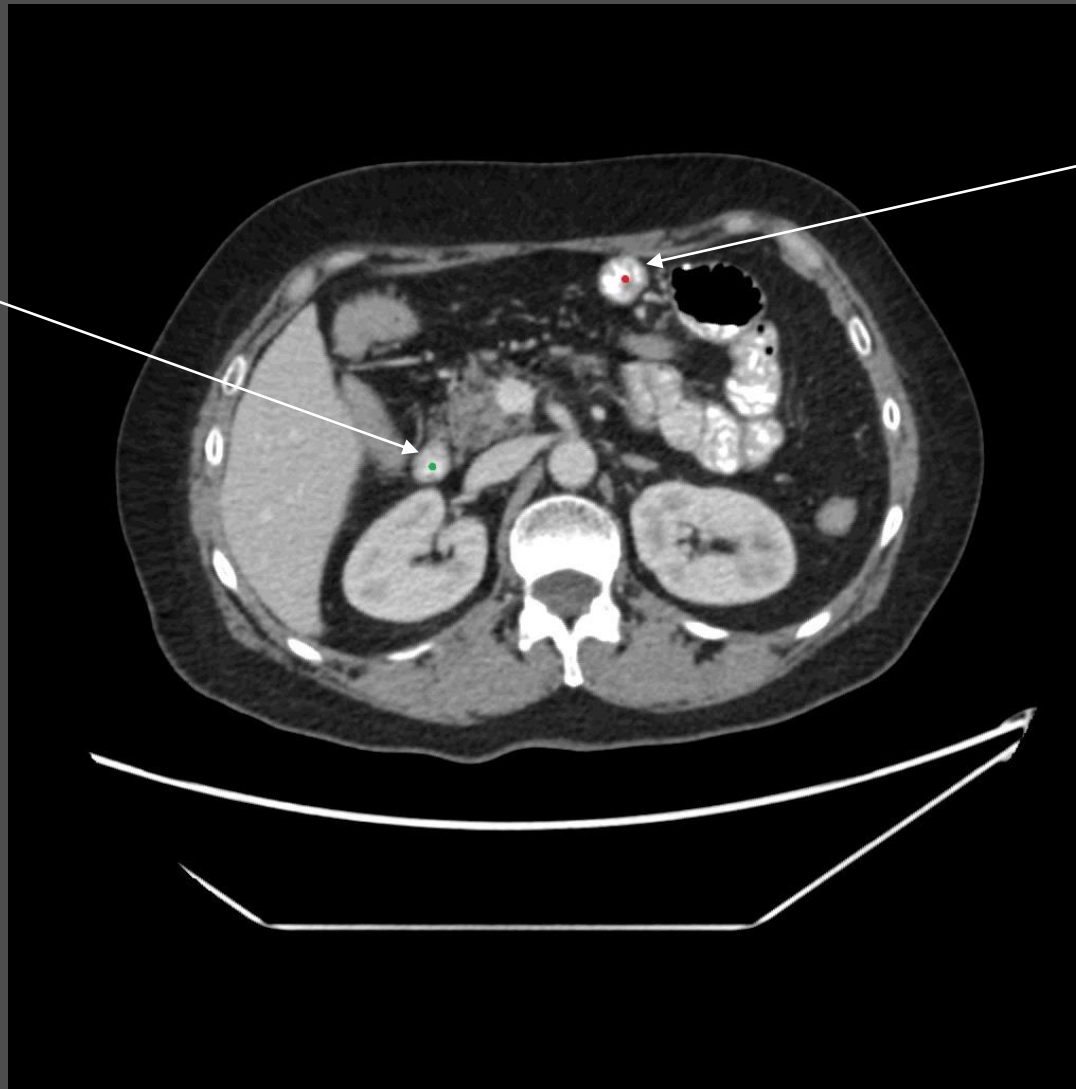
ALIMENTAARNE EHK
ROUX LING



Maost möödajuhtiv operatsioon

DUODEENUM
PARS DESCENDENS

ALIMENTAARNE EHK
ROUX LING



Maost möödajuhtiv operatsioon

DUODEENUM
PARS DESCENDENS

ALIMENTAARNE EHK
ROUX LING



Maost möödajuhtiv operatsioon

DUODEENUM
PARS DESCENDENS

ALIMENTAARNE EHK
ROUX LING



Maost möödajuhtiv operatsioon

DUODEENUM
PARS DESCENDENS

ALIMENTAARNE EHK
ROUX LING



Maost möödajuhtiv operatsioon

DUODEENUM
PARS DESCENDENS

ALIMENTAARNE EHK
ROUX LING



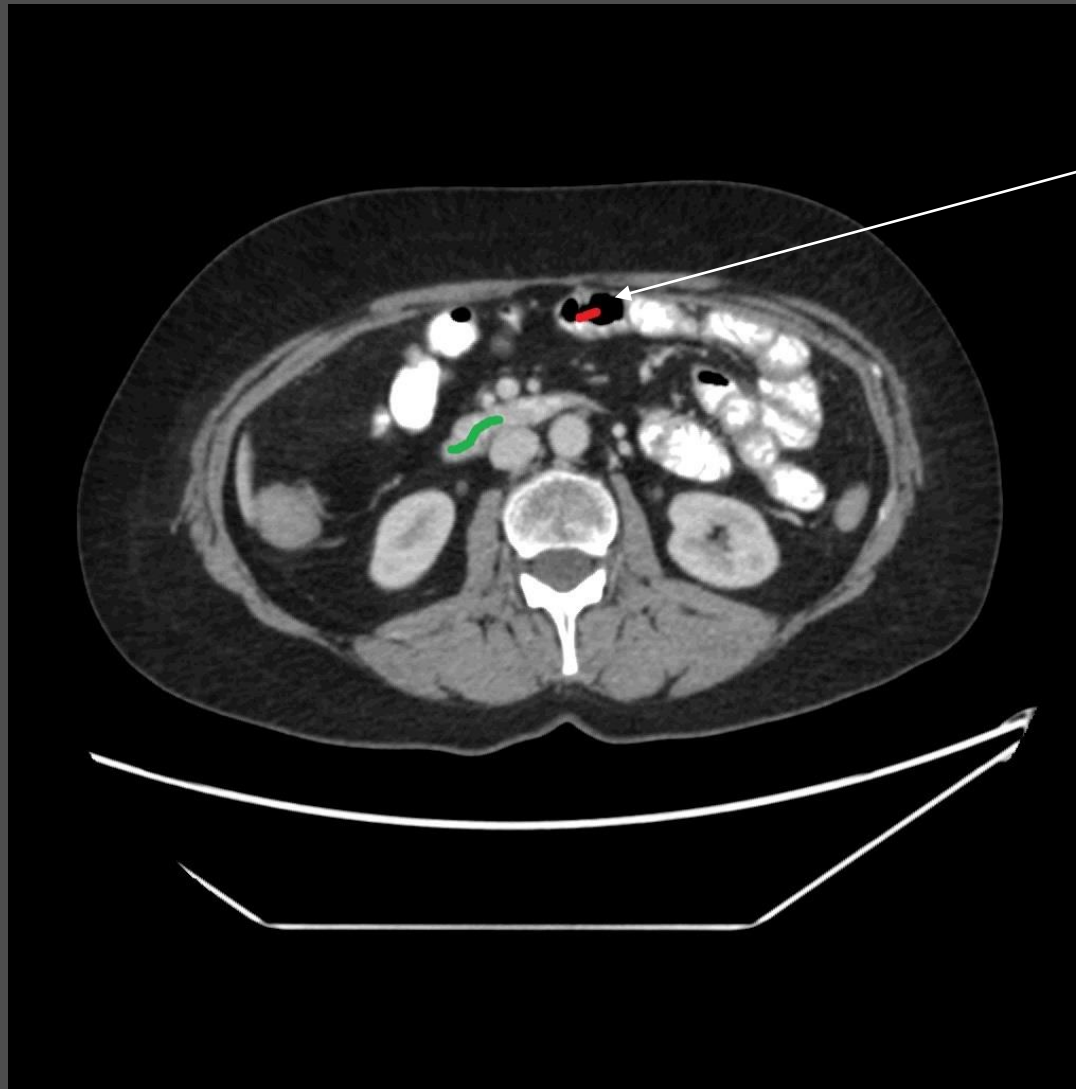
Maost möödajuhtiv operatsioon

DUODEENUM
PARS DESCENDENS

ALIMENTAARNE EHK
ROUX LING



Maost möödajuhtiv operatsioon

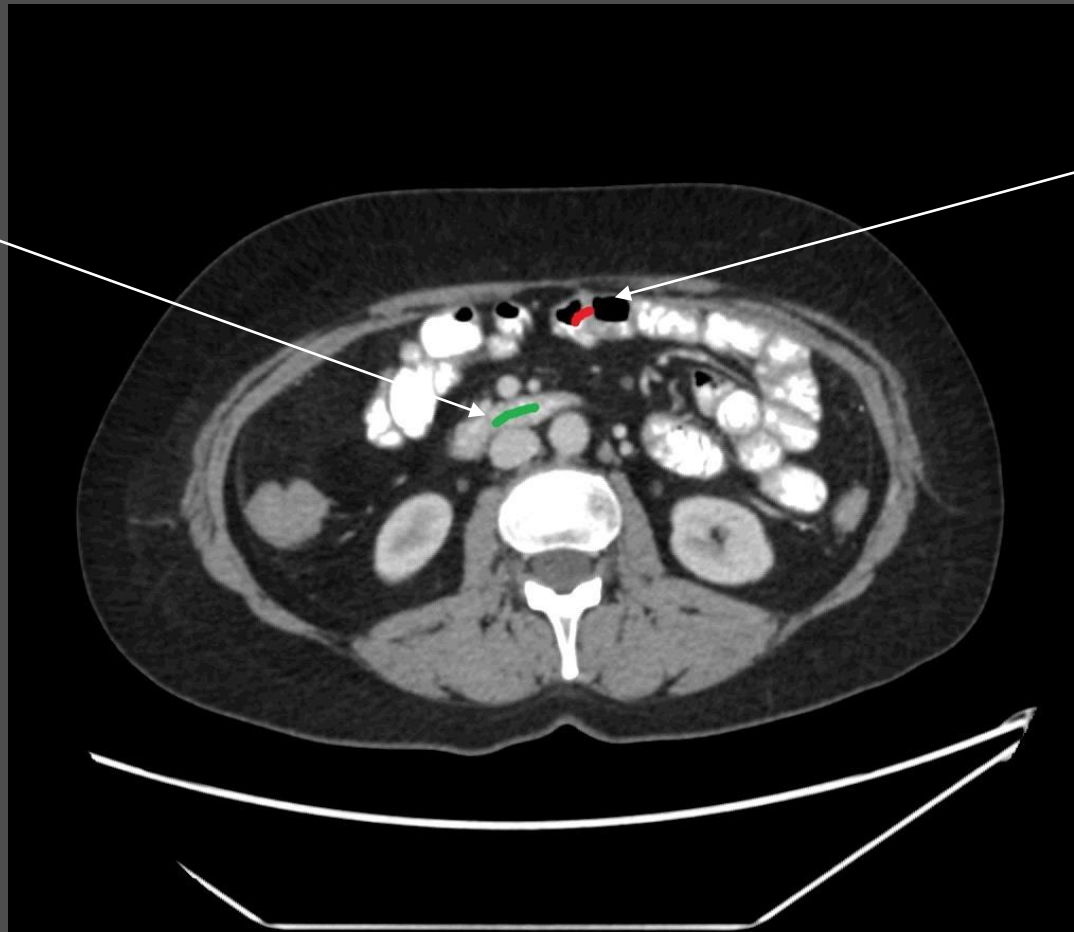


ALIMENTAARNE EHK
ROUX LING

Maost möödajuhtiv operatsioon

DUODEENUM
PARS HORIZONTALIS

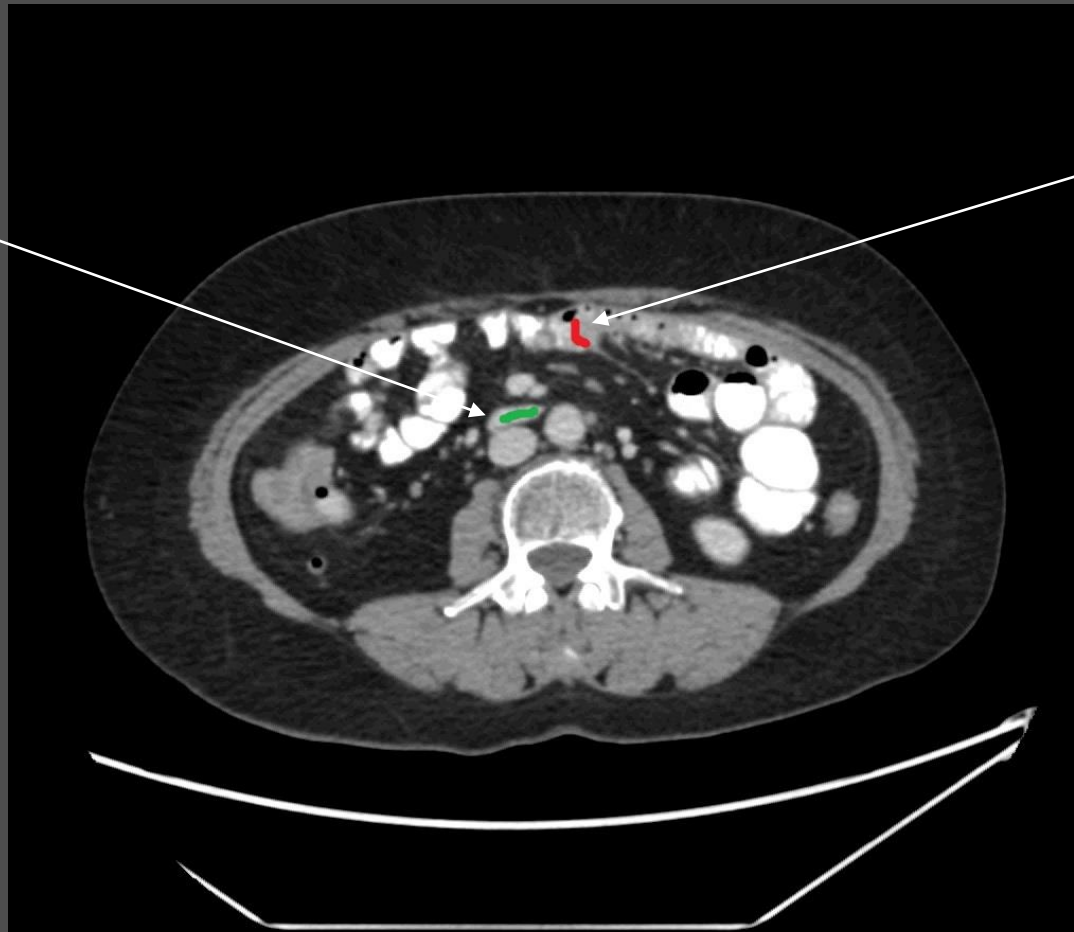
ALIMENTAARNE EHK
ROUX LING



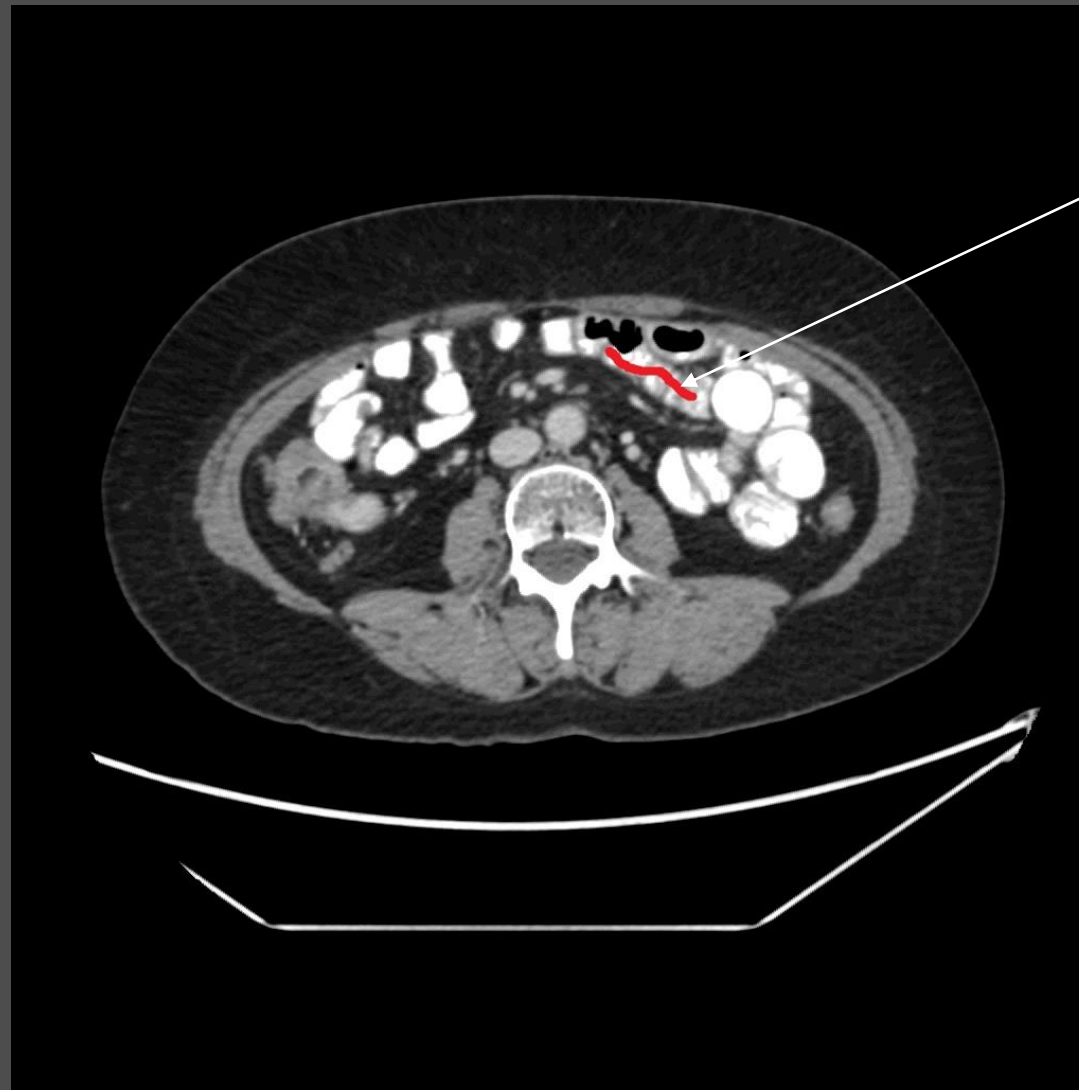
Maost möödajuhtiv operatsioon

DUODEENUM
PARS HORIZONTALIS

ALIMENTAARNE EHK
ROUX LING



Maost möödajuhtiv operatsioon

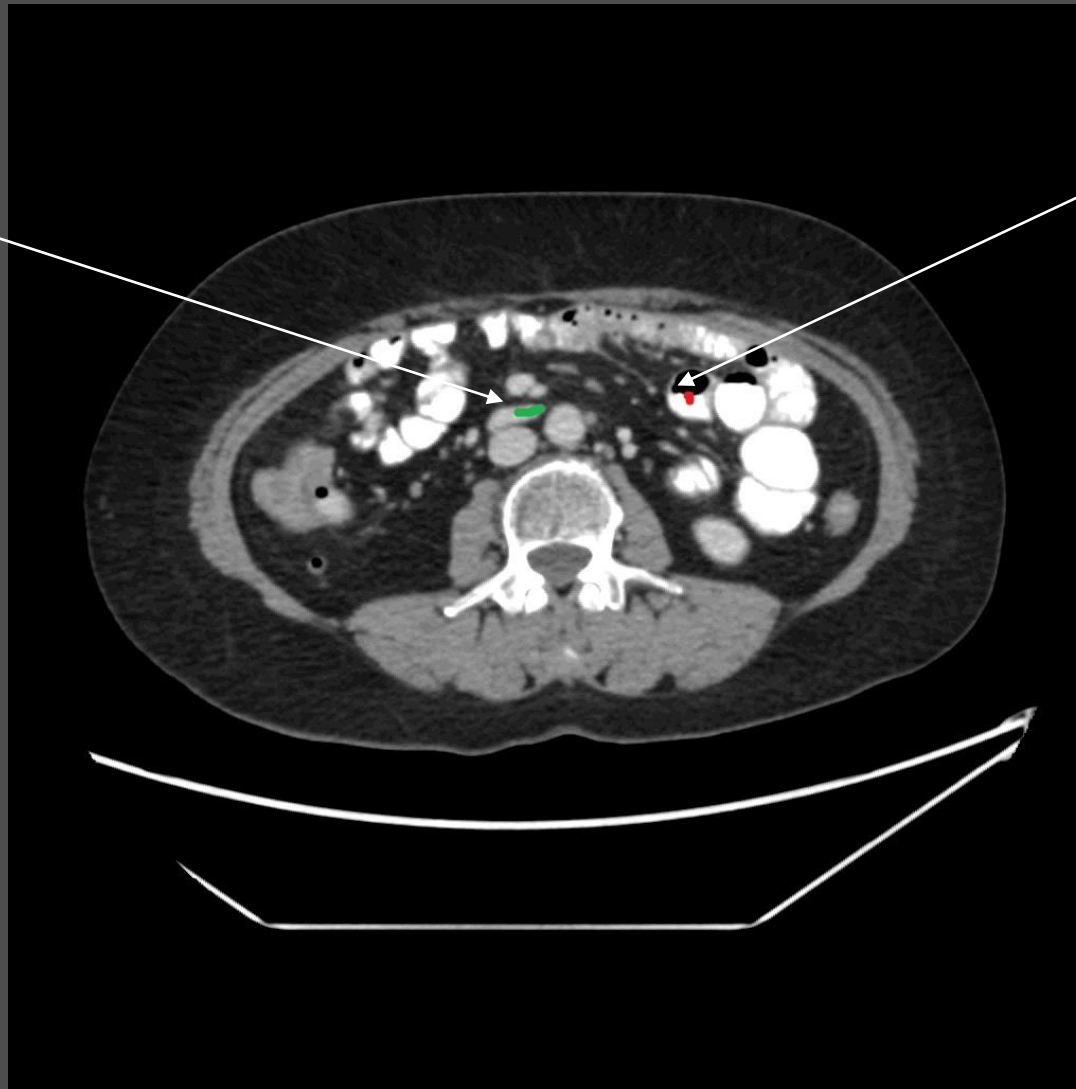


ALIMENTAARNE EHK
ROUX LING

Maost möödajuhtiv operatsioon

DUODEENUM
PARS HORIZONTALIS

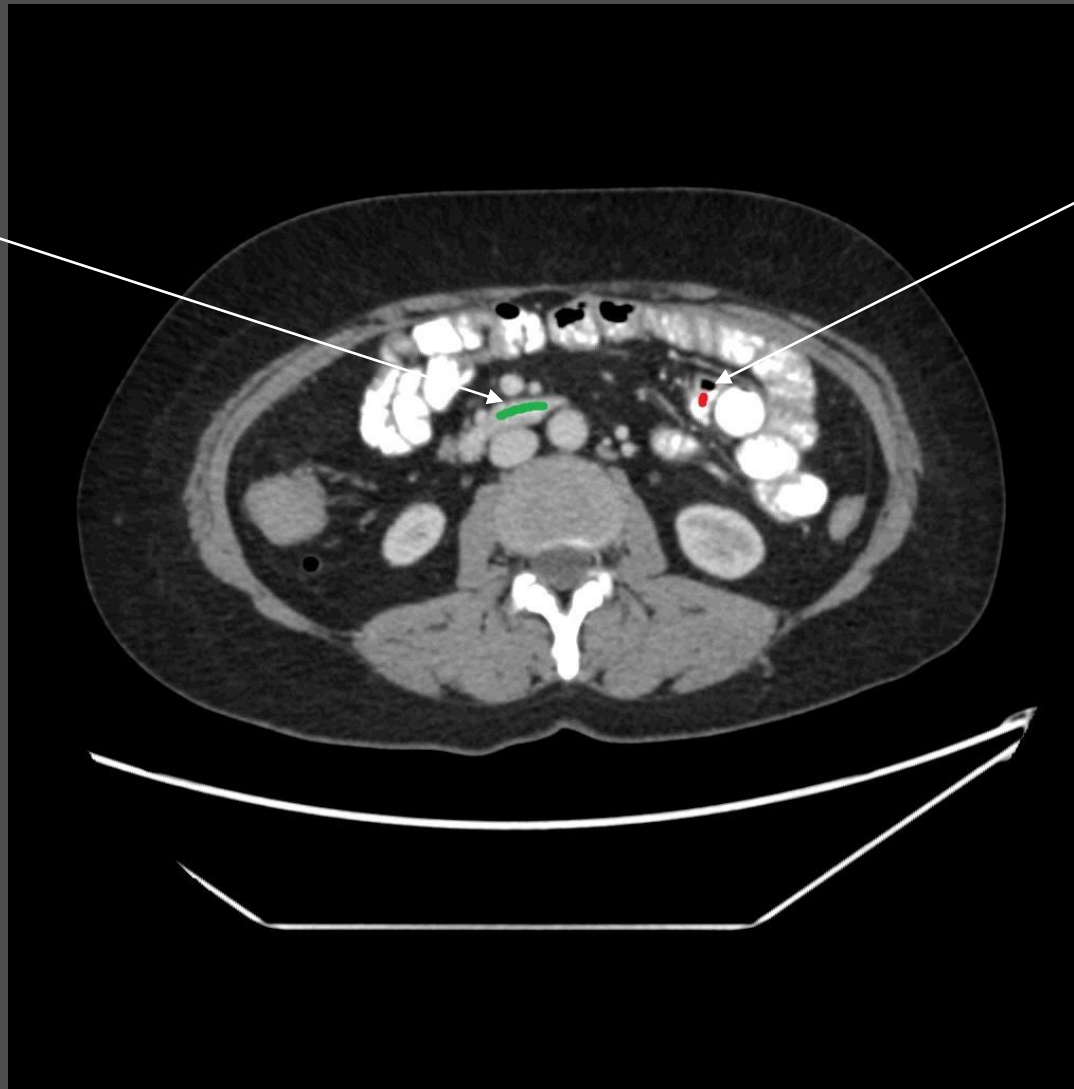
ALIMENTAARNE EHK
ROUX LING



Maost möödajuhtiv operatsioon

DUODEENUM
PARS HORIZONTALIS

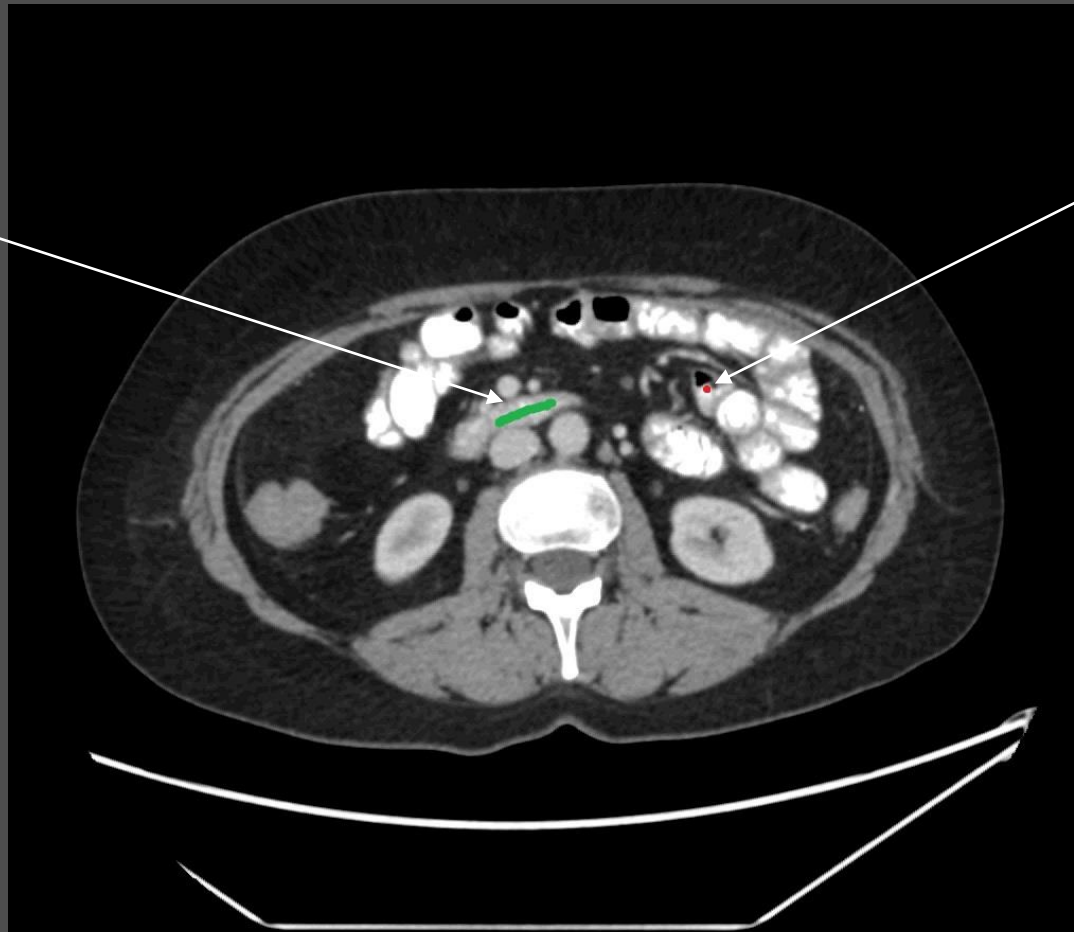
ALIMENTAARNE EHK
ROUX LING



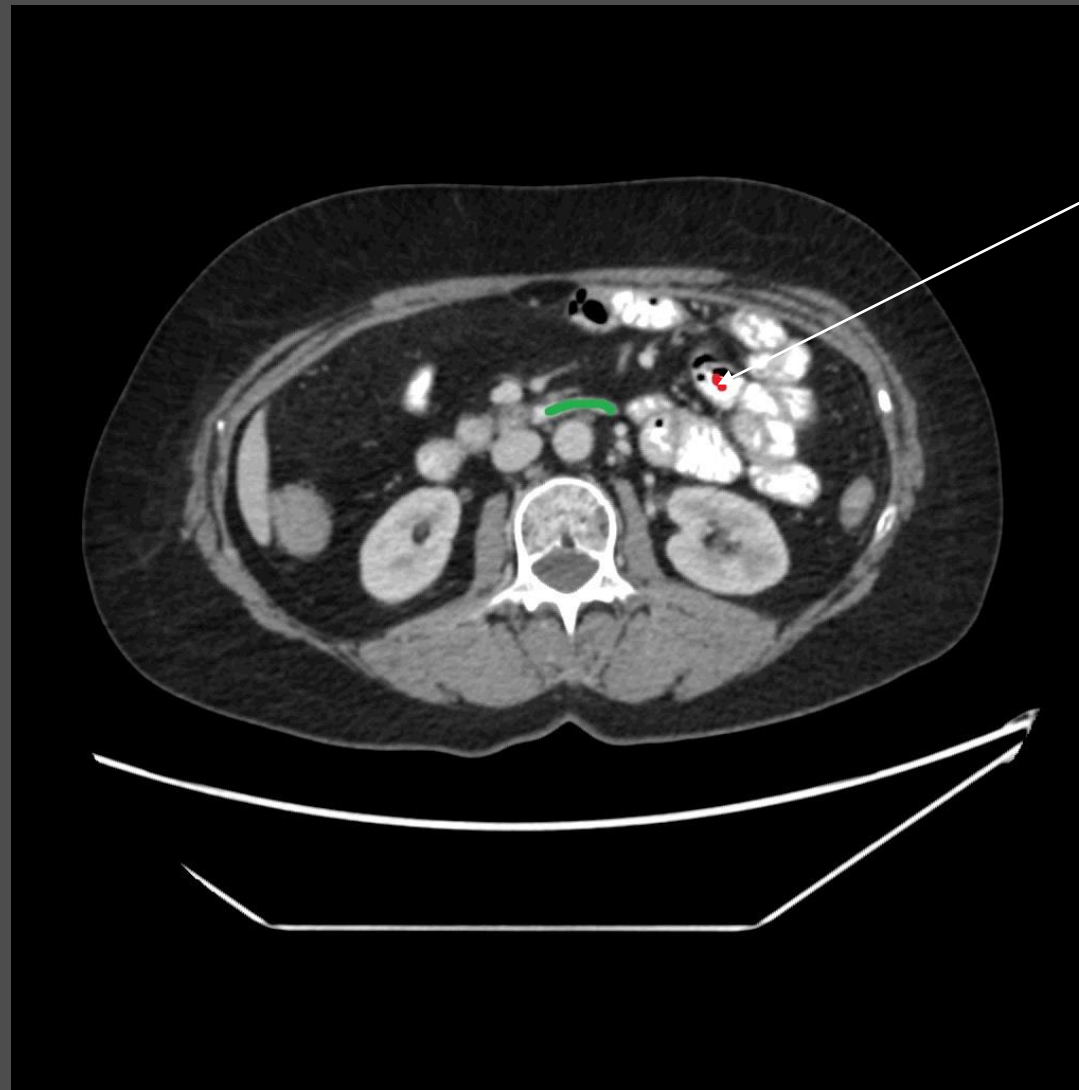
Maost möödajuhtiv operatsioon

DUODEENUM
PARS HORIZONTALIS

ALIMENTAARNE EHK
ROUX LING



Maost möödajuhtiv operatsioon



ALIMENTAARNE EHK
ROUX LING

Maost möödajuhtiv operatsioon

DUODEENUM
PARS ASCENDENS

ALIMENTAARNE EHK
ROUX LING



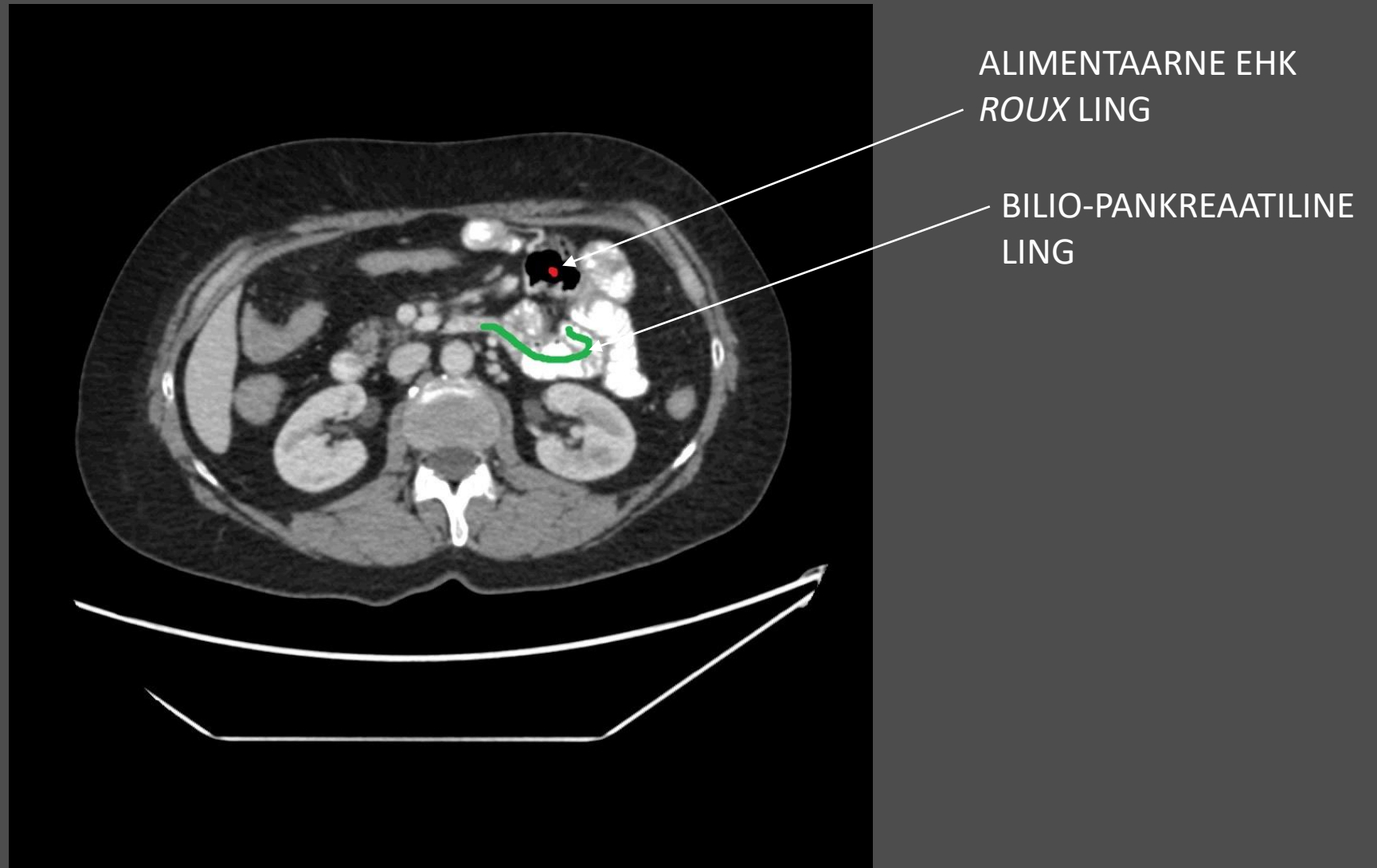
Maost möödajuhtiv operatsioon

DUODEENUM
PARS ASCENDENS

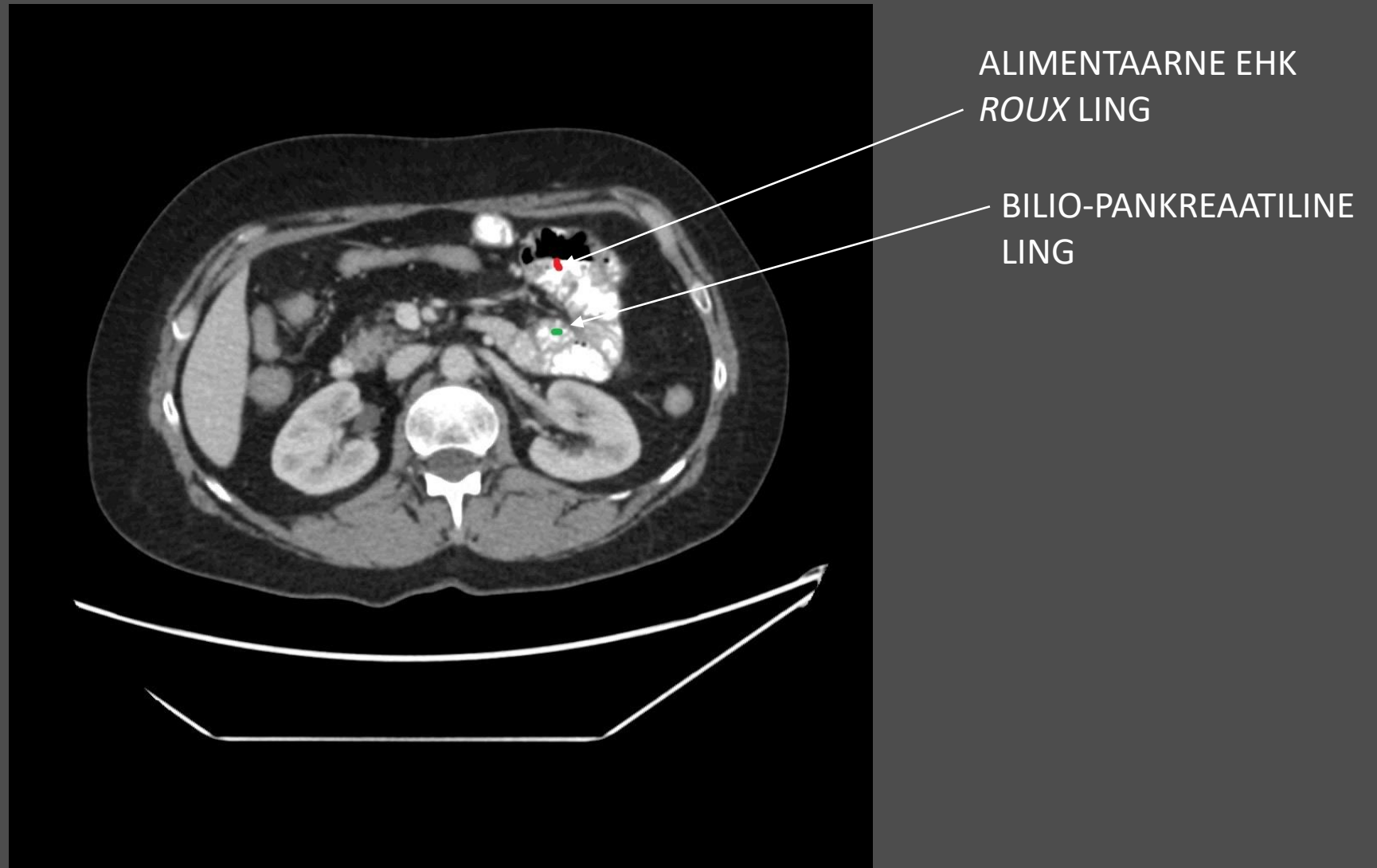
ALIMENTAARNE EHK
ROUX LING



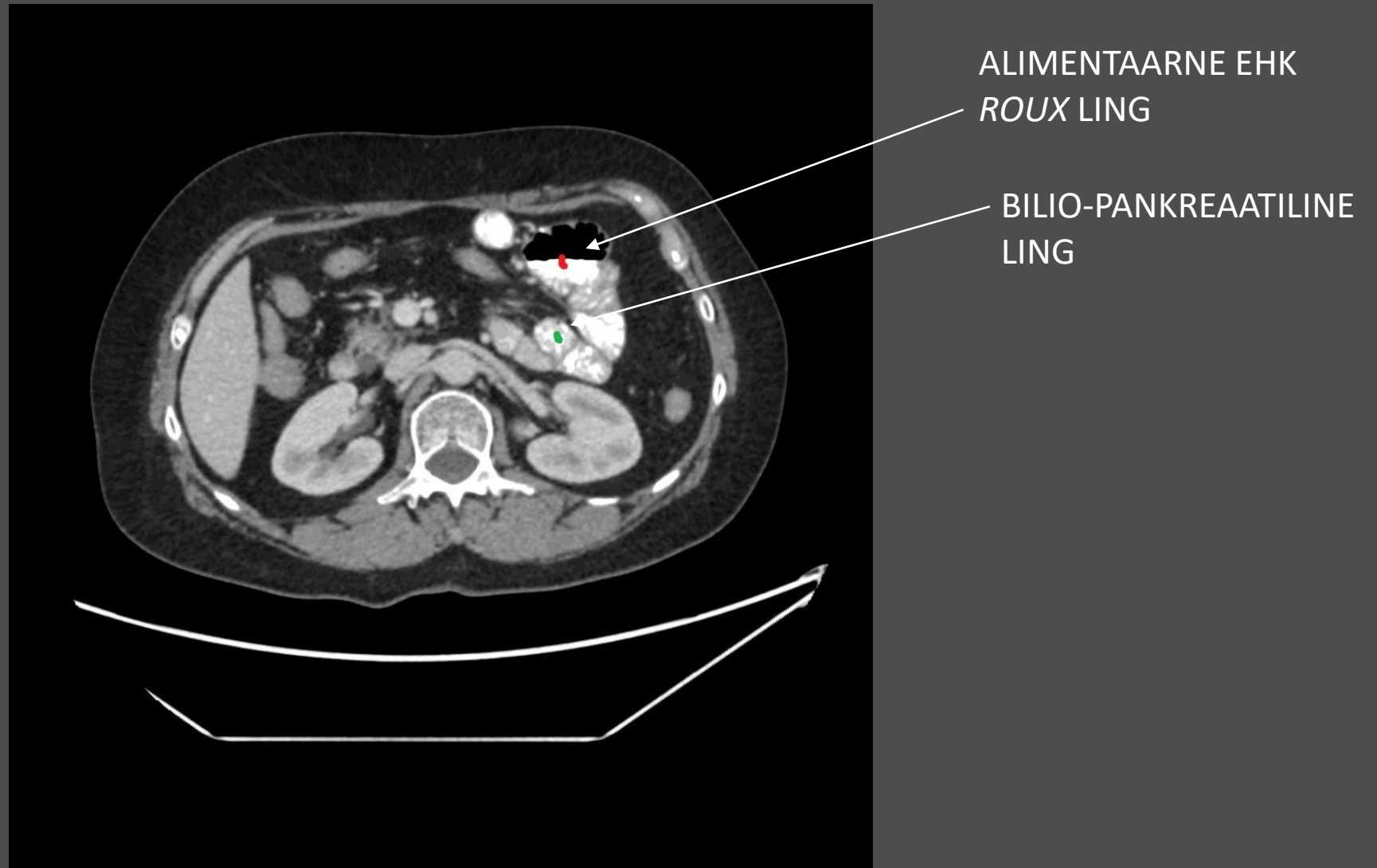
Maost möödajuhtiv operatsioon



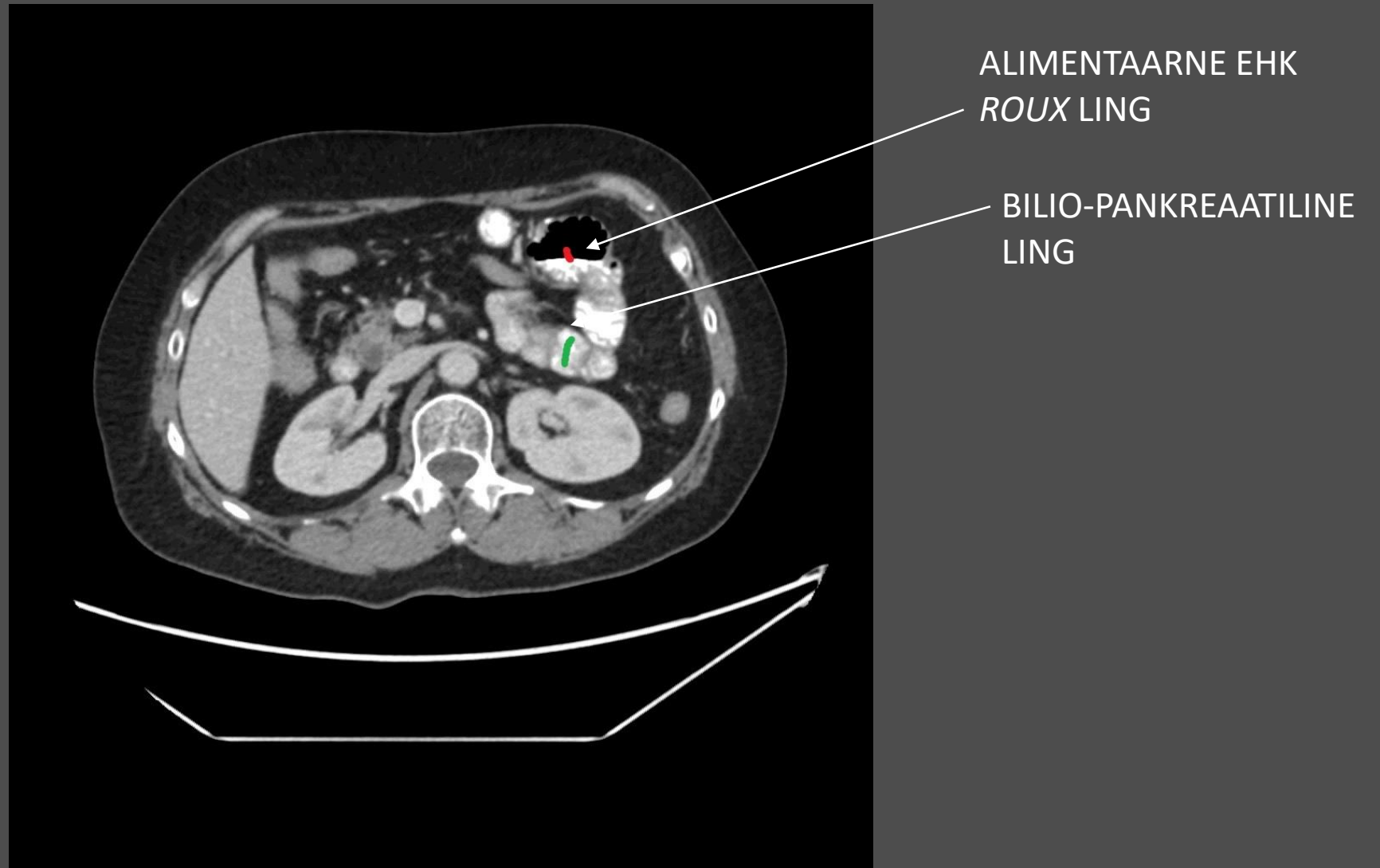
Maost möödajuhtiv operatsioon



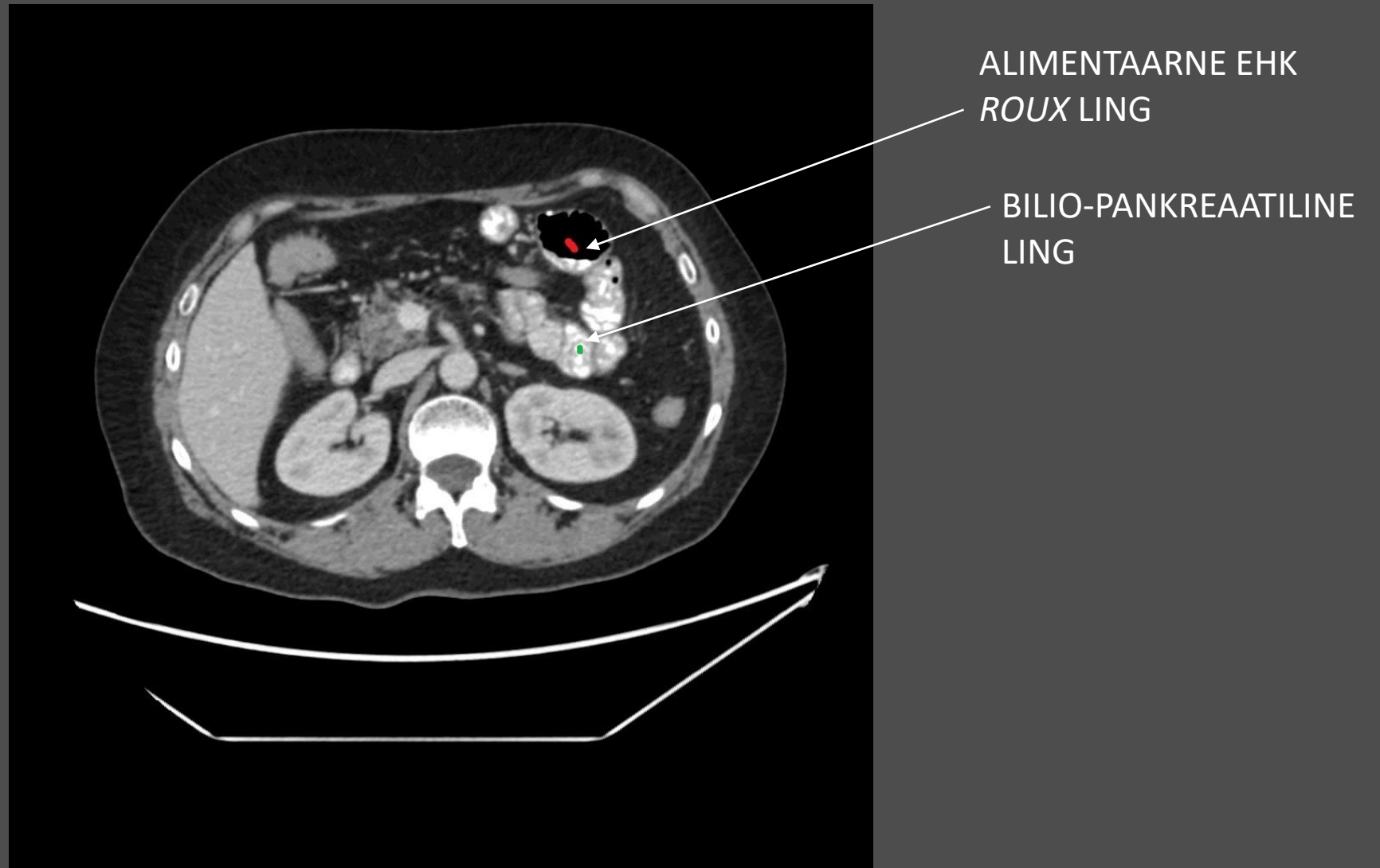
Maost möödajuhtiv operatsioon



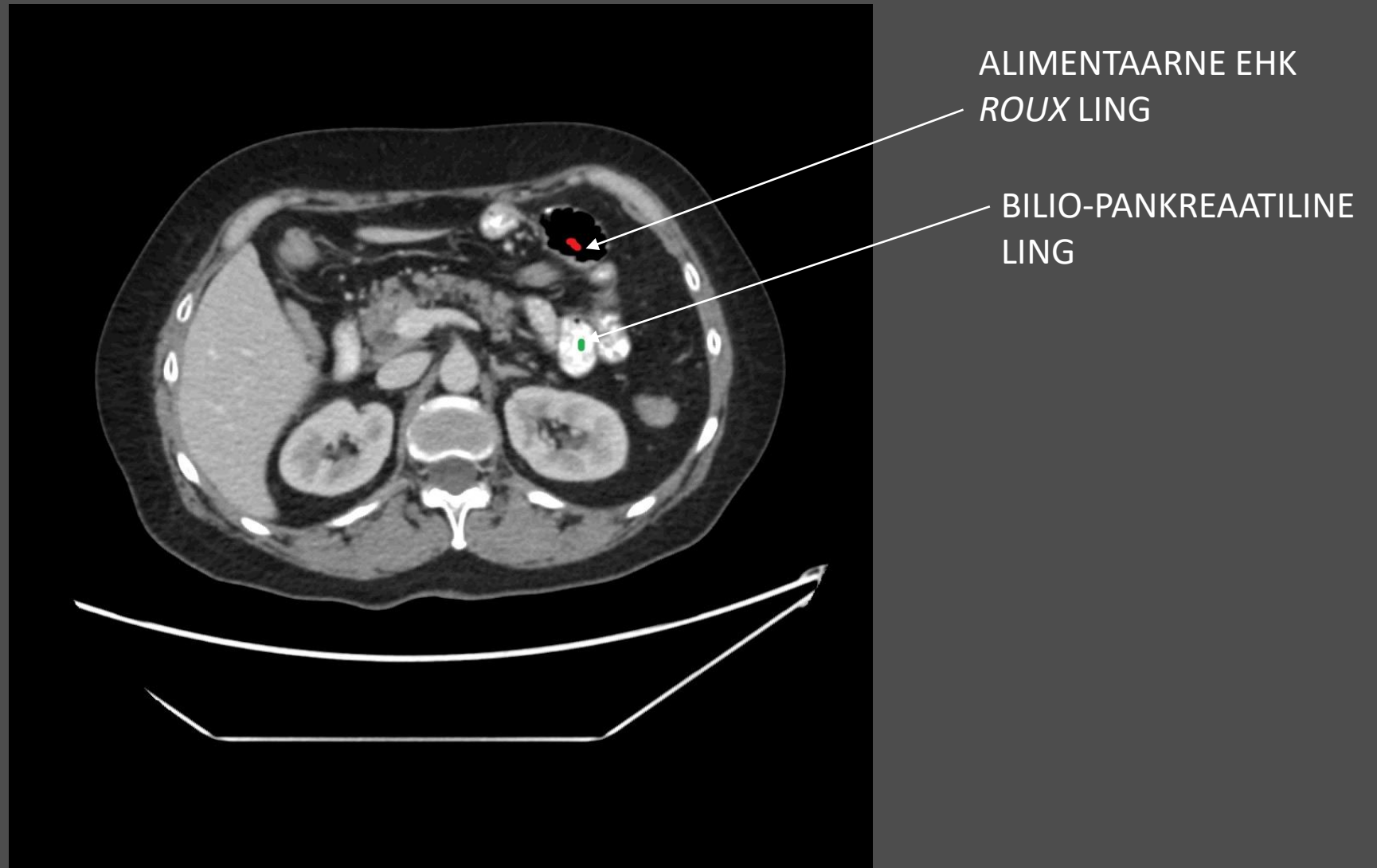
Maost möödajuhtiv operatsioon



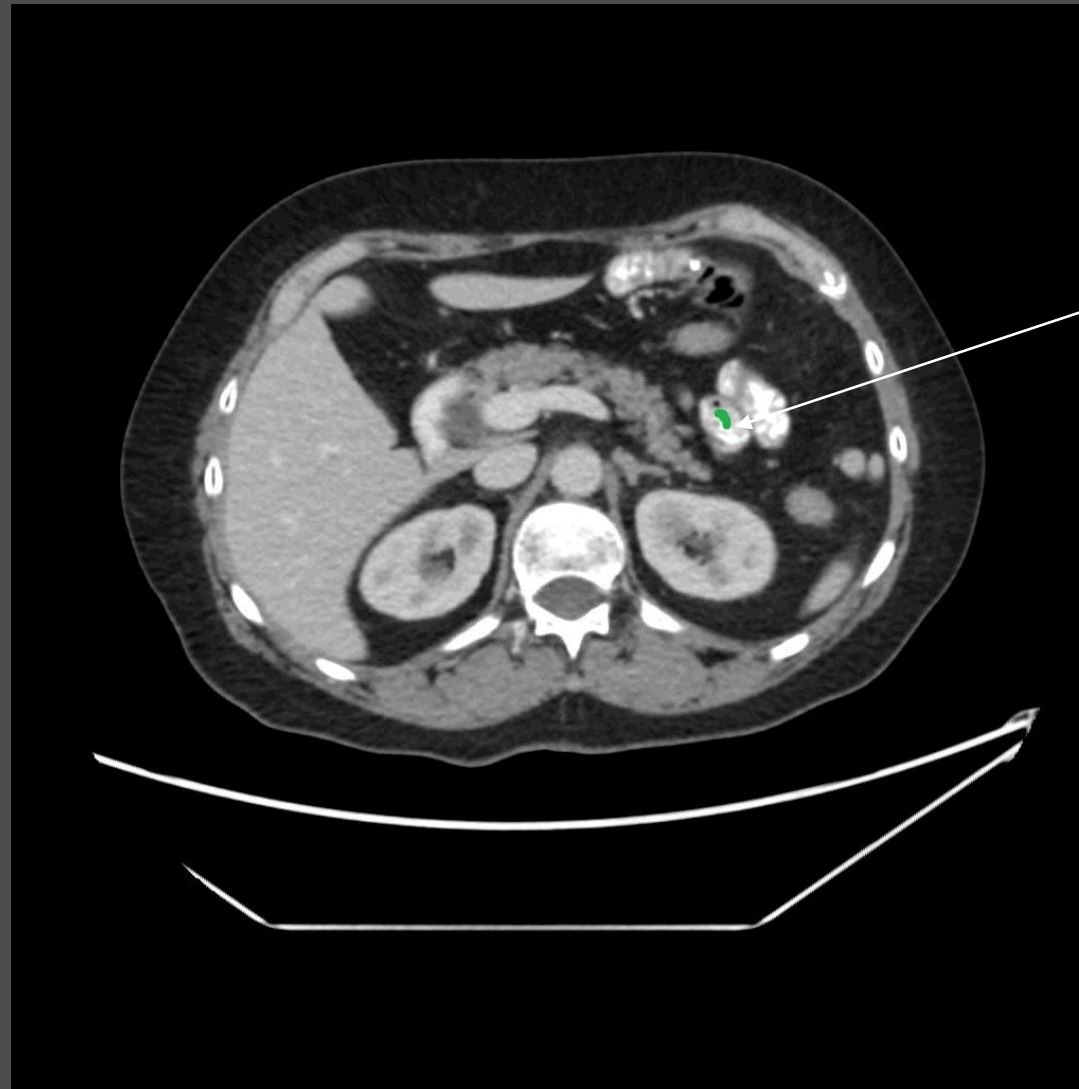
Maost möödajuhtiv operatsioon



Maost möödajuhtiv operatsioon

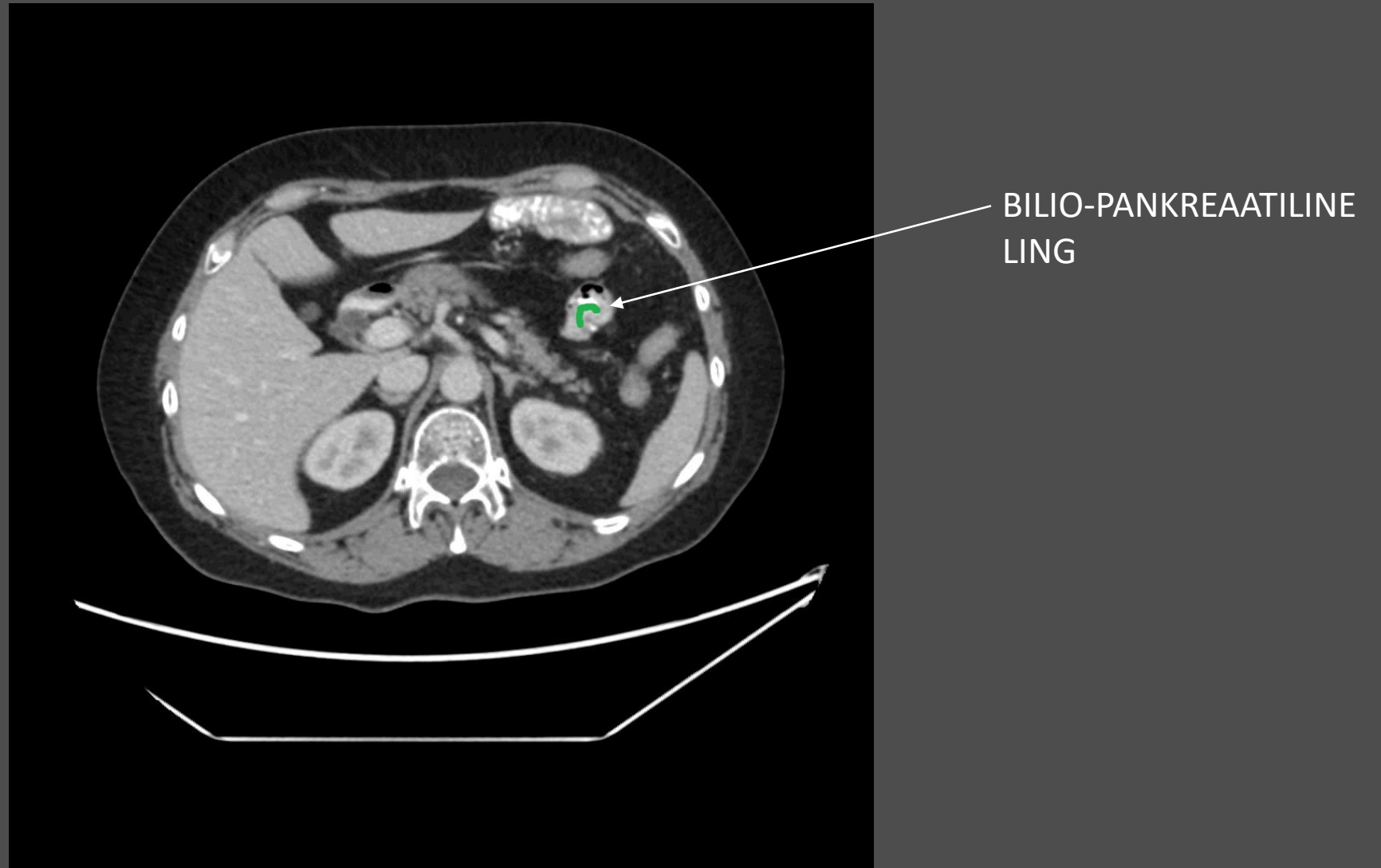


Maost möödajuhtiv operatsioon

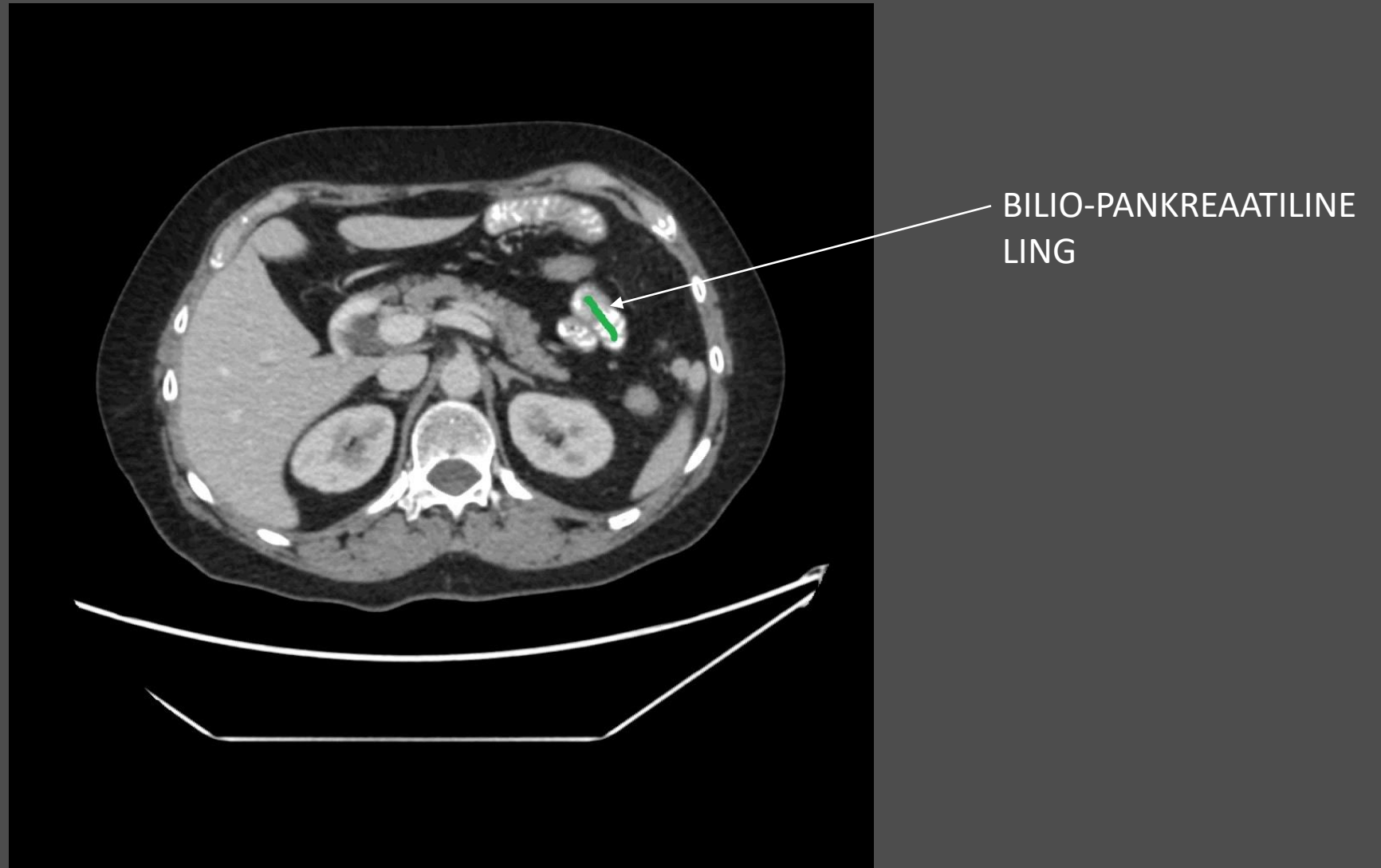


BILIO-PANKREAATILINE
LING

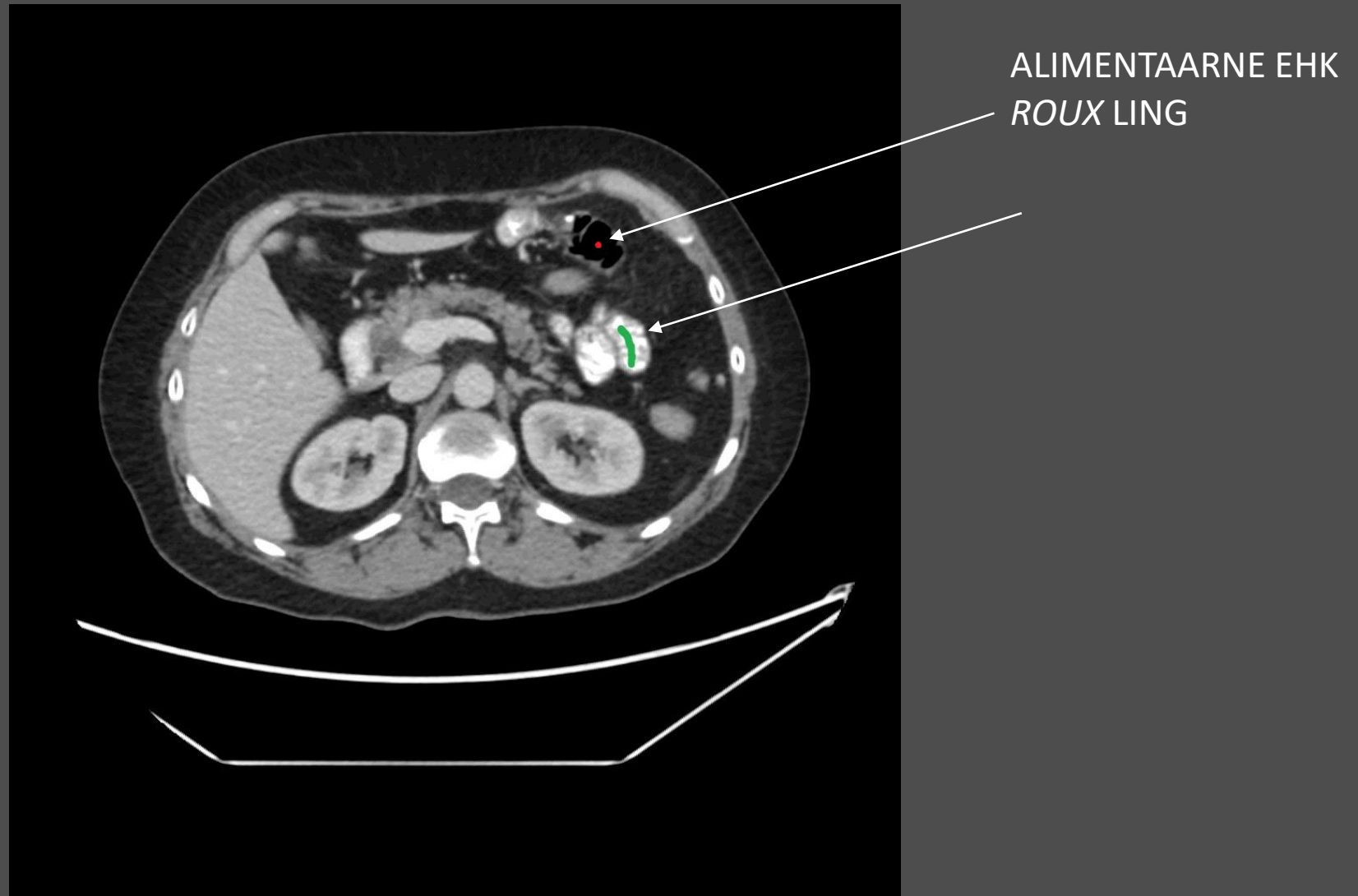
Maost möödajuhtiv operatsioon



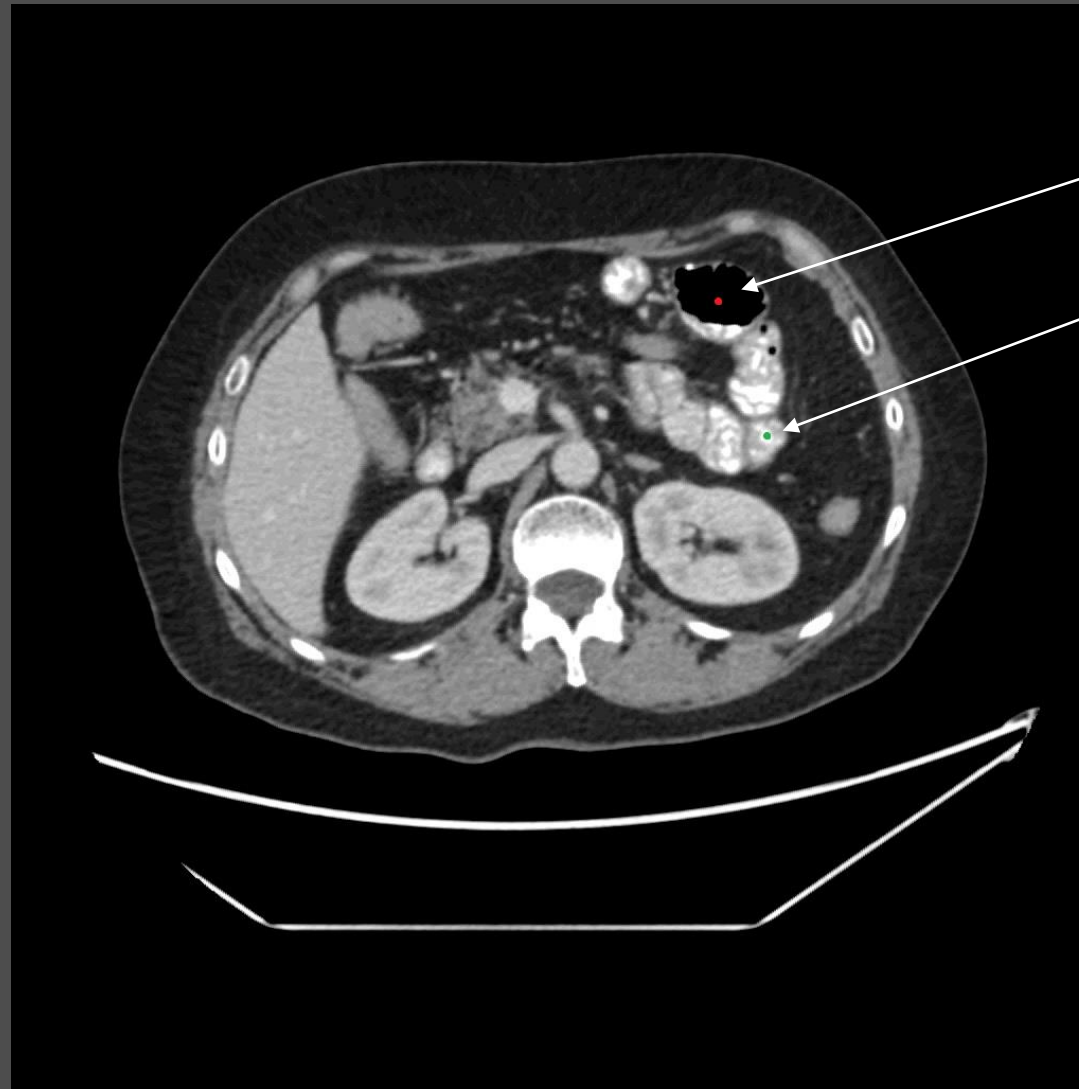
Maost möödajuhtiv operatsioon



Maost möödajuhtiv operatsioon



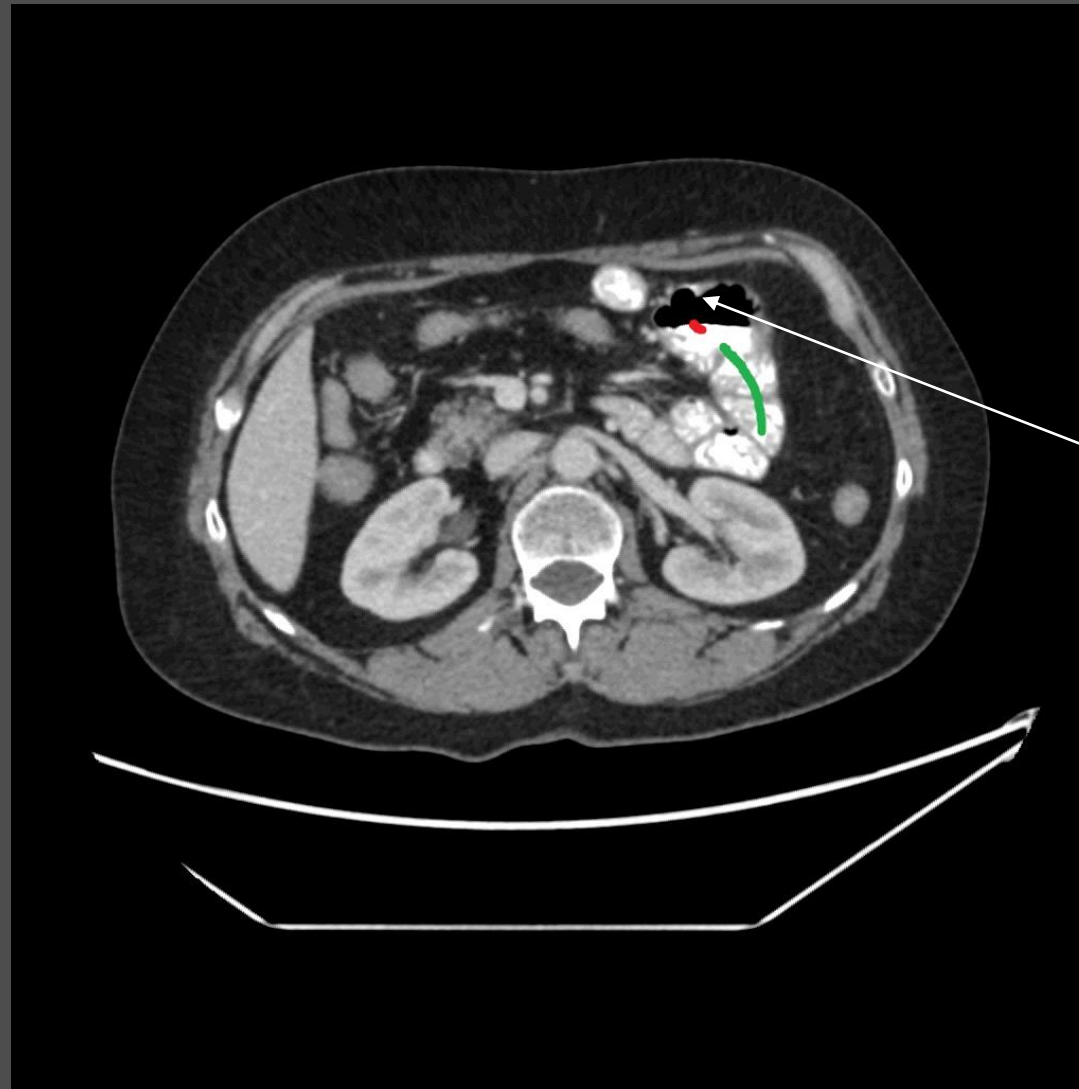
Maost möödajuhtiv operatsioon



ALIMENTAARNE EHK
ROUX LING

BILIO-PANKREAATILINE
LING

Maost möödajuhtiv operatsioon



ENTERO-ENTERO
ANASTOMOOS

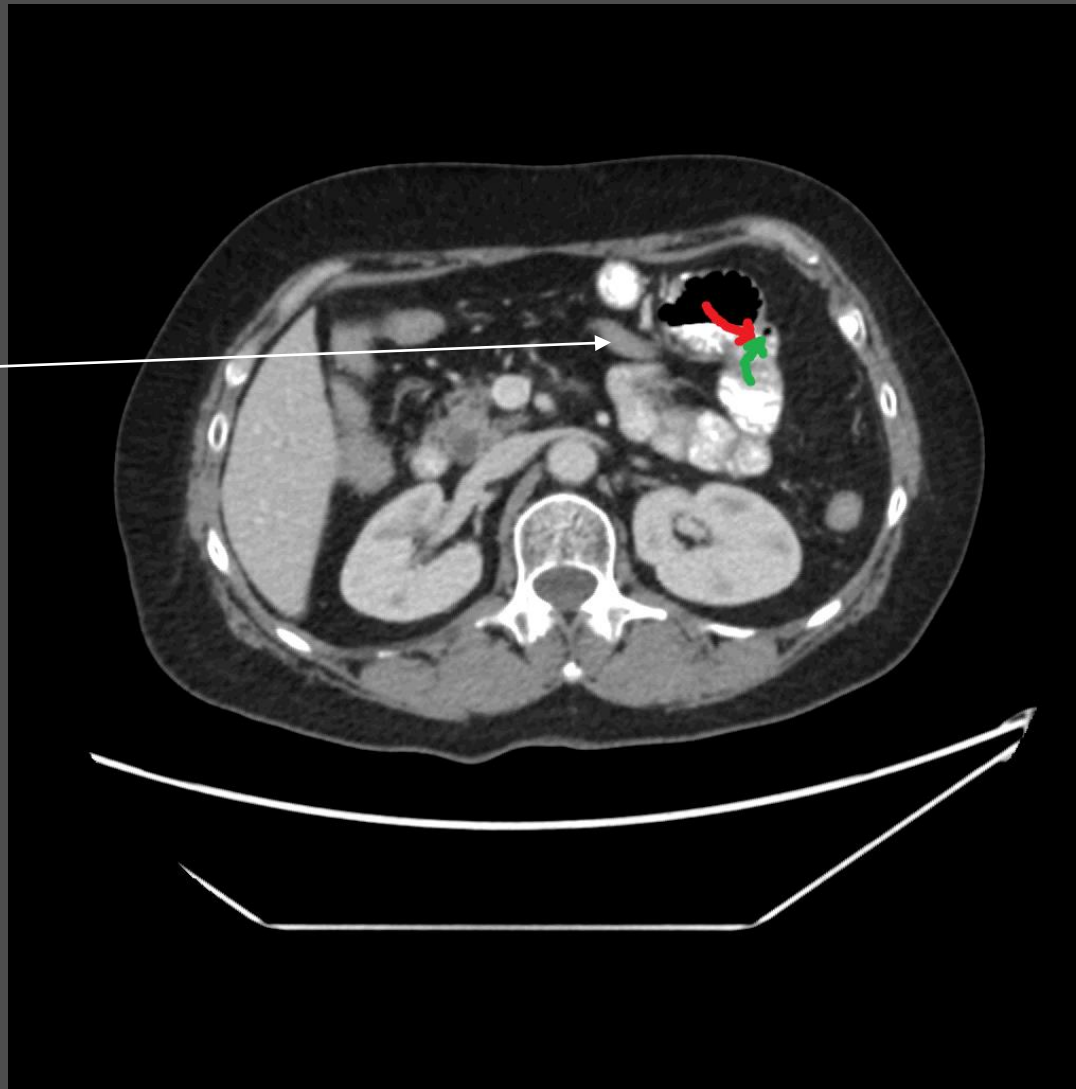
Maost möödajuhtiv operatsioon



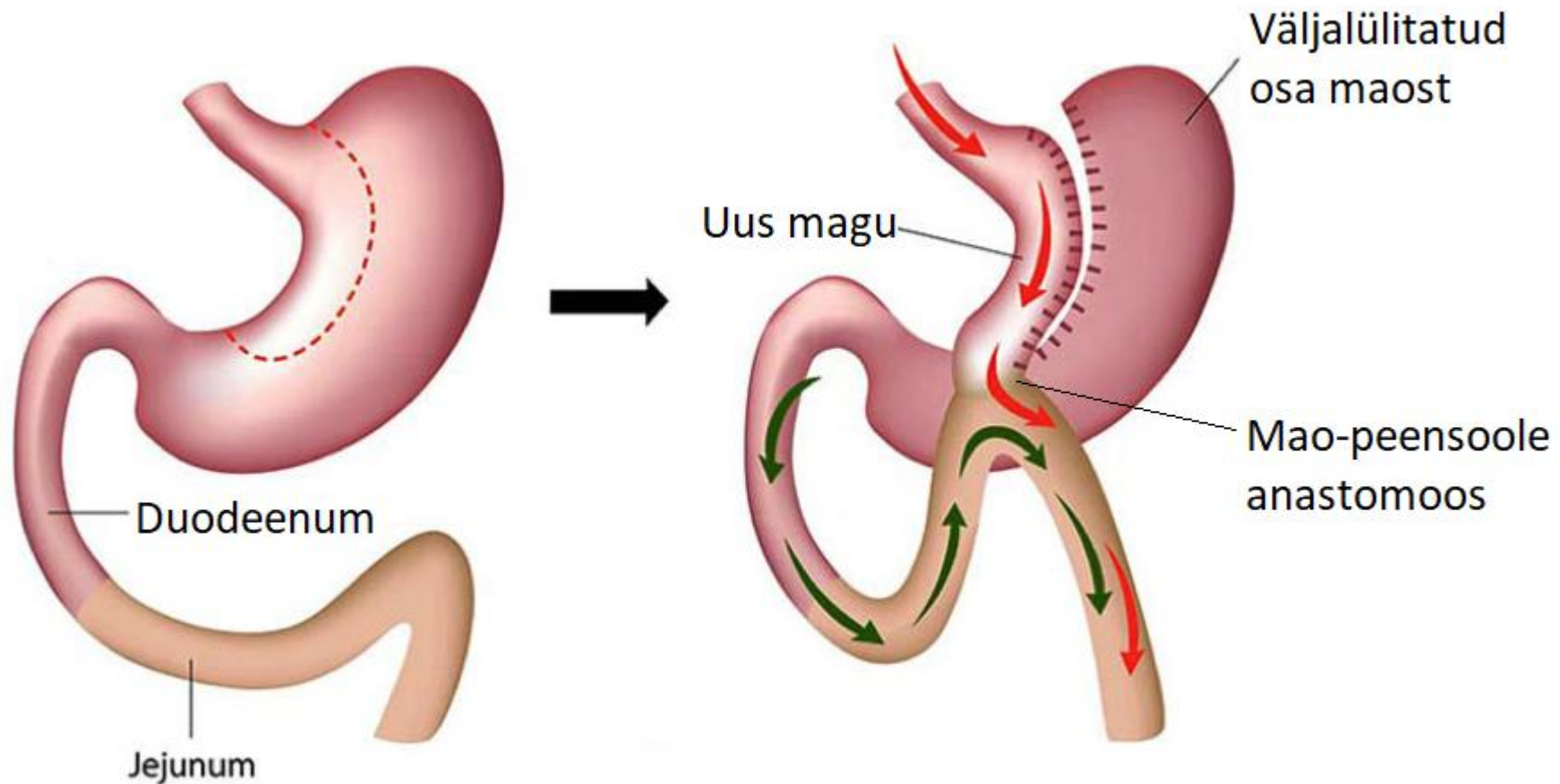
ENTERO-ENTERO
ANASTOMOOS

Maost möödajuhtiv operatsioon

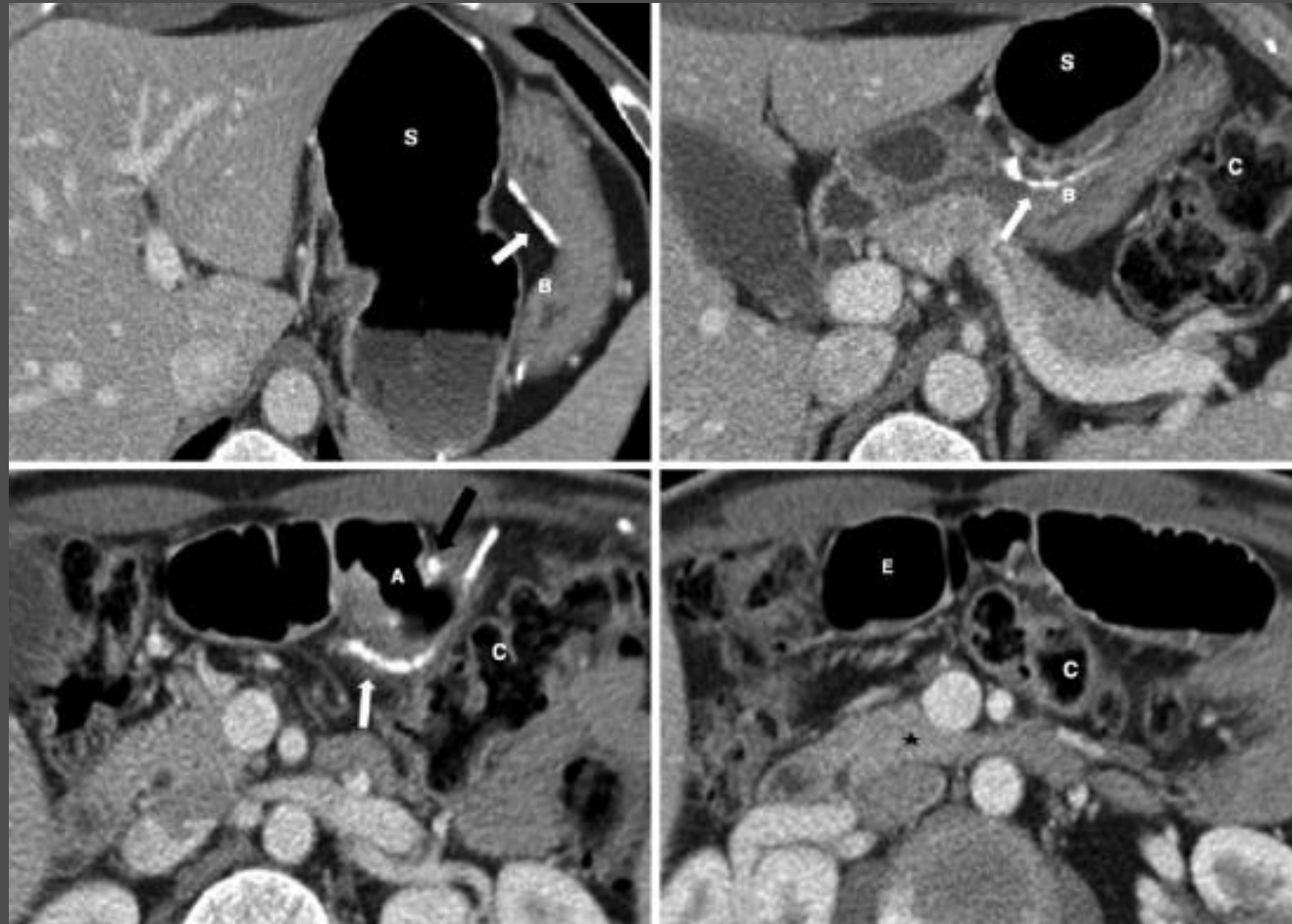
RISTIKÄÄRSOOL



Mini maost möödajuhtiv operatsioon

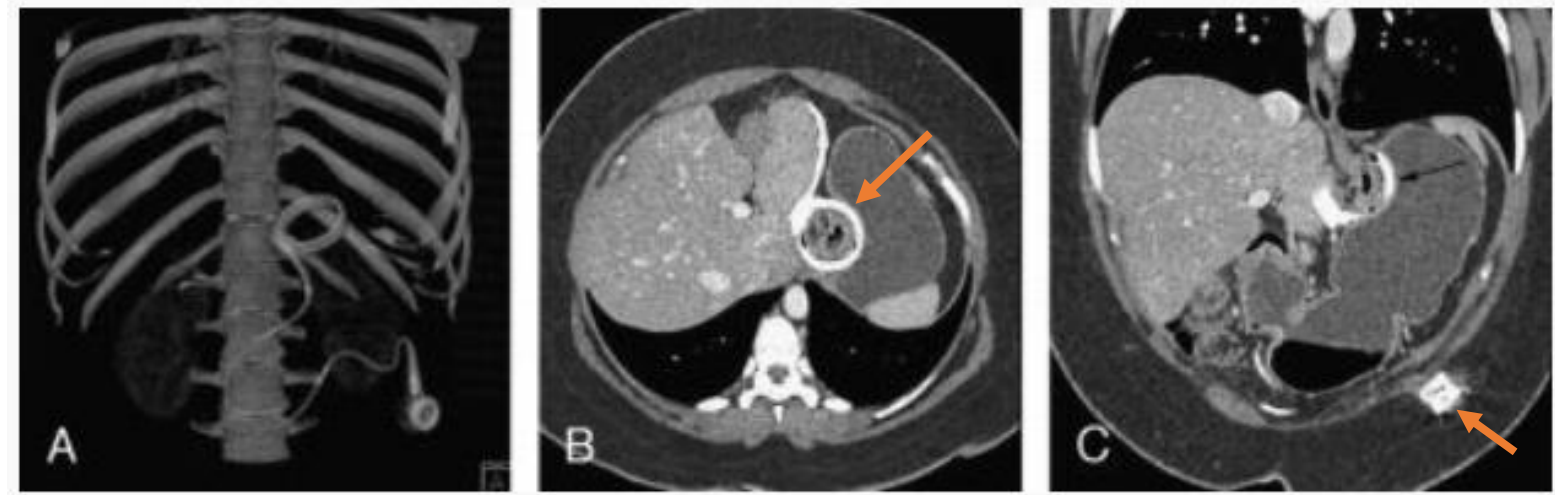
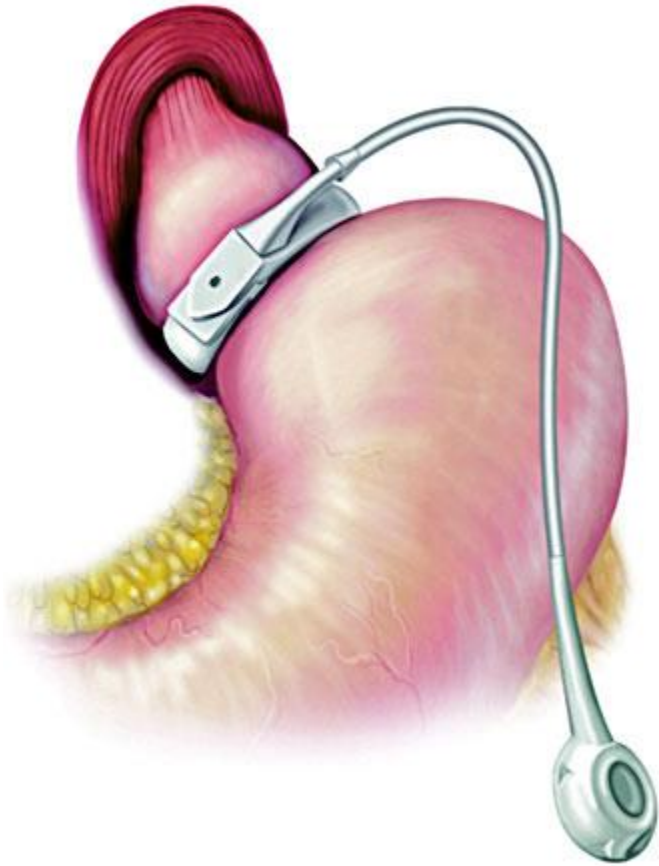


Mini maost möödajuhtiv operatsioon

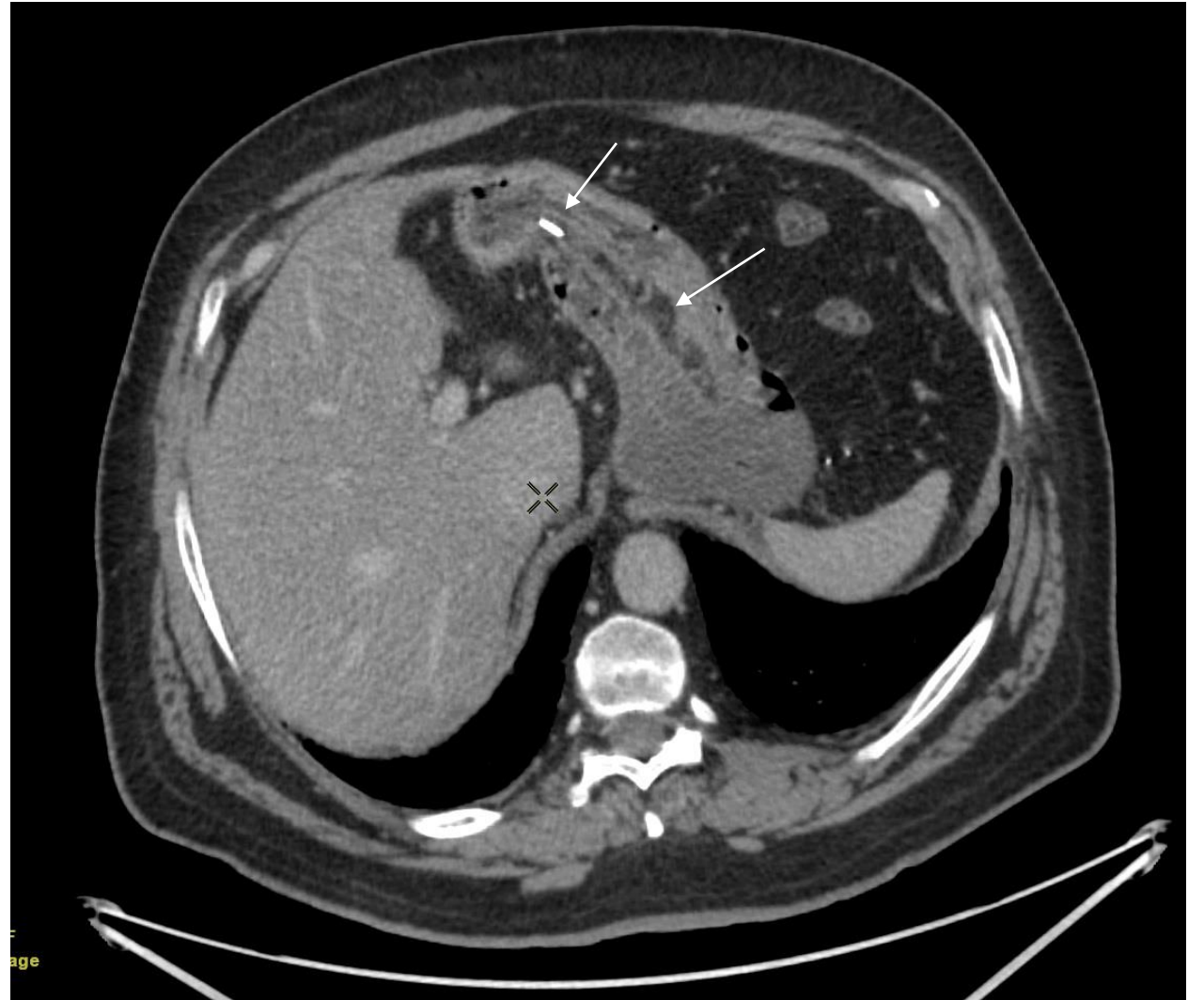
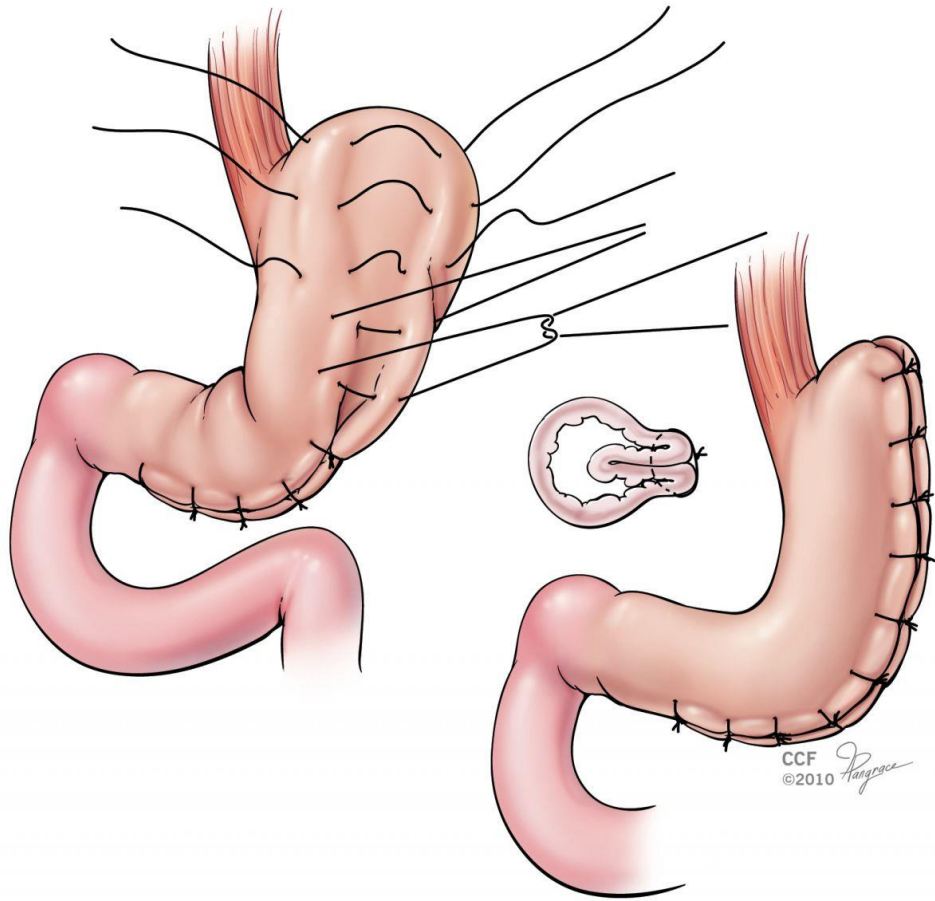




Laparoskoopiline maopael



Laparoskoopiline mao plikatsioon





Eesti Radioloogia Ühing

