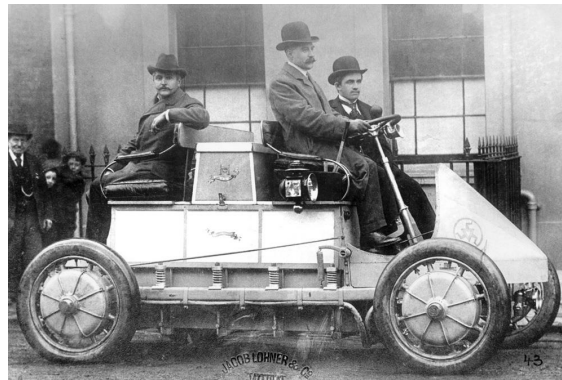


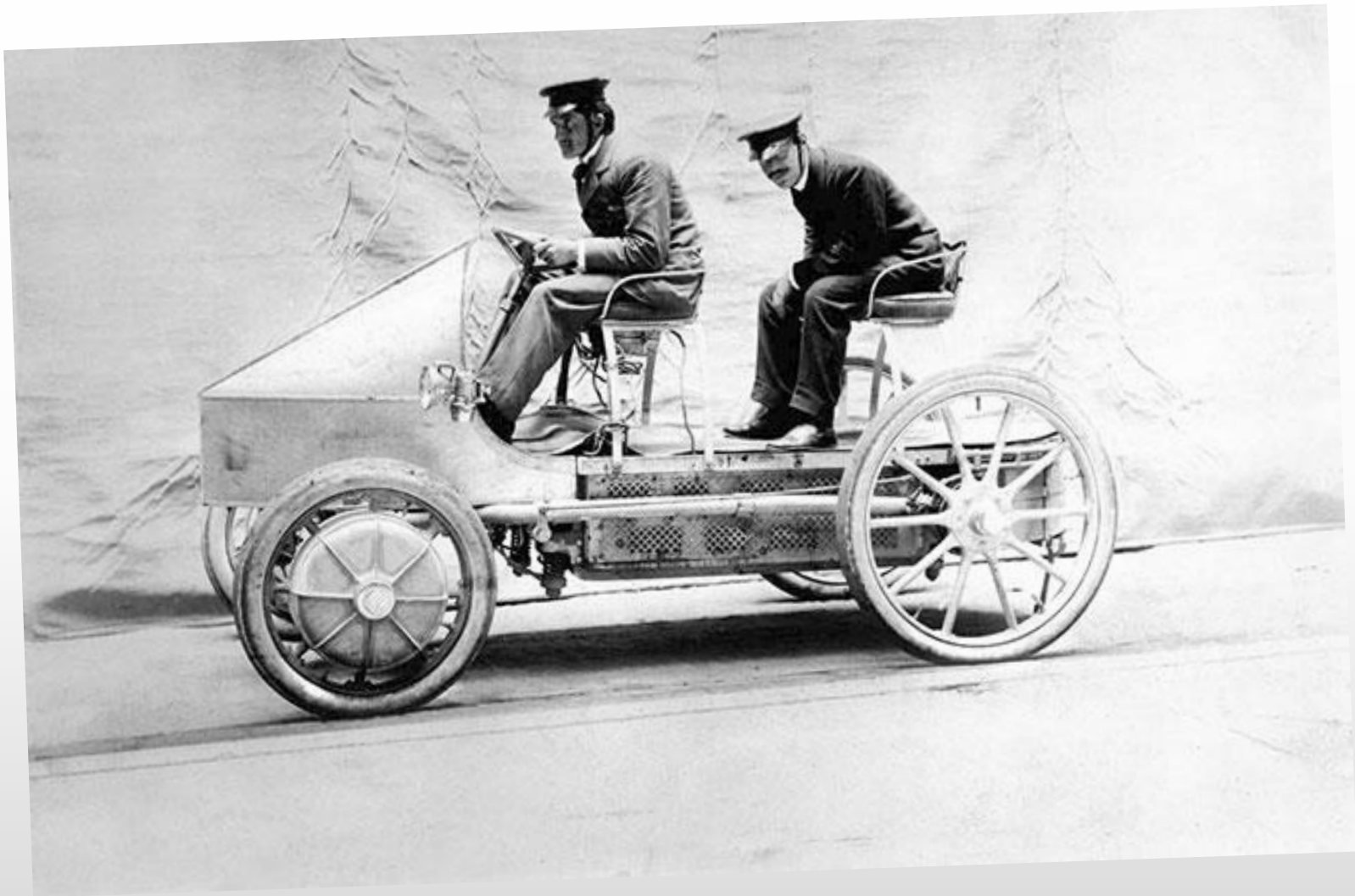
# Pancreatitis acuta semper viva



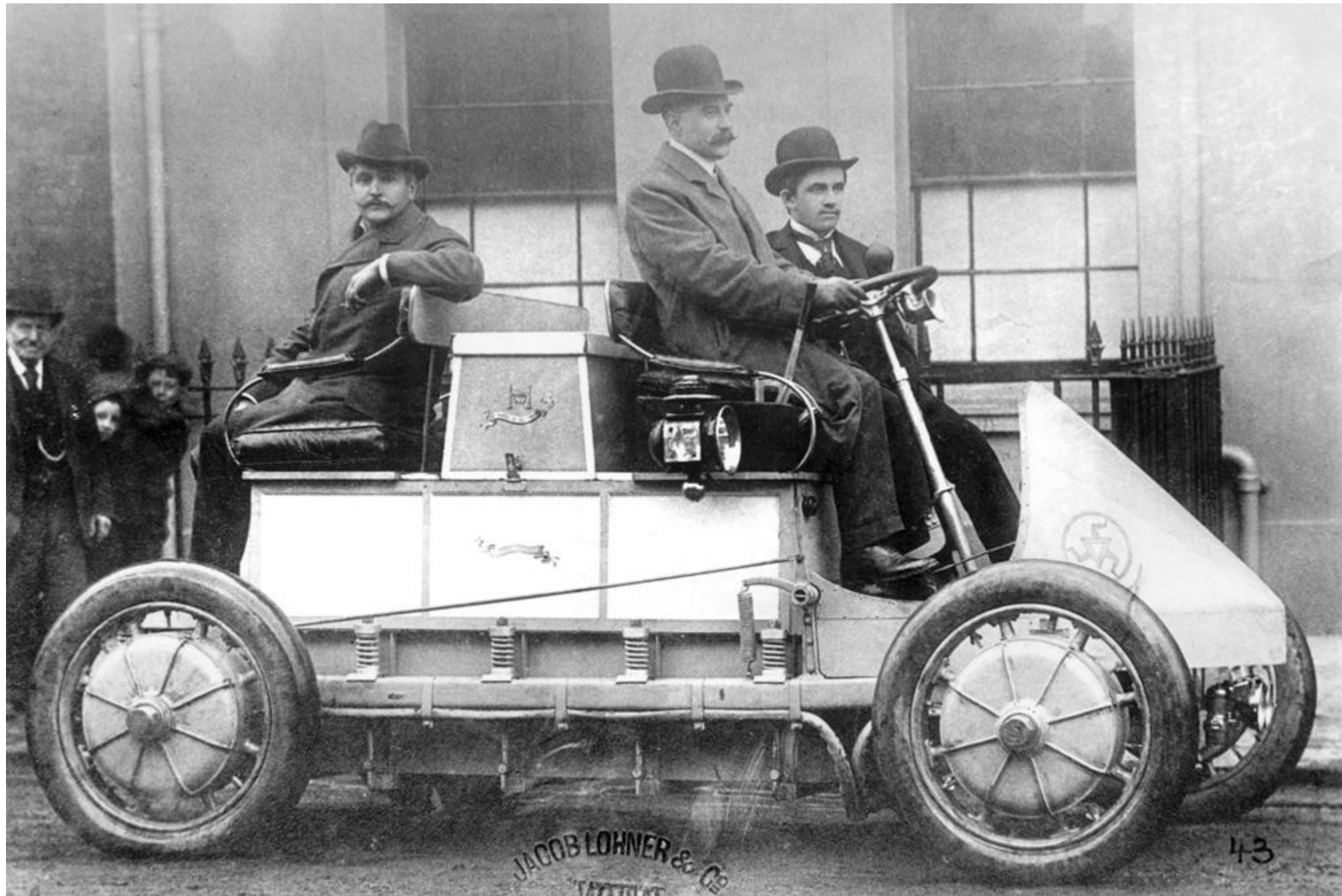
*Jan Maňák*

*Stanislav Rejchrt*

*FN Hradec Králové*



„Semper vivus“  
Ferdinand Porsche & Ludwig Lohner, 1900



JACOB LOHNER & CO  
FACTORY

43

# Allgemeine Automobil-Zeitung

und  
Offizielle Mittheilungen des Oesterreichischen Automobil-Club.

Officielles Cluborgan des Automobil-Club von Elsass-Lothringen, Strassburg, des Bayrischen Automobil-Club, München, des Frankfurter Automobil-Club, des Fränkischen Automobil-Club, Nürnberg, des Kölner Automobil-Club, des Rheinischen Automobil-Club, Mannheim, des Westdeutschen Automobil-Club, Aachen, u. des Württemberg. Automobil-Club, Stuttgart.  
Officielle Mittheilungen des Steiermärkischen Automobil-Club, Graz.

Ausgegeben mit der Goldenen Medaille auf der Automobil-Ausstellung 1900, Frankfurt a. M.

Nr. 6, Band I.

Wien und Berlin, 10. Februar 1901.

II. Jahrgang.

GOLDENE MEDAILLE  
PARIS 1900

SEMMERING-RECORD

23. September 1900  
14 Min. 52 $\frac{1}{2}$  Secund.  
für 10 Kilometer, bei  
400 Meter Steigung.



Elektromobile  
System  
LOHNER-PORSCHÉ.

## JACOB LOHNER & Co. — WIEN

K. U. K. HOF-WAGEN- UND AUTOMOBIL-FABRIK

### MODELLE 1901:

Wagen mit 2 Motoren Type II  
(2,5 bis 7 P. S.):

Phaetons, 3- und 4sitzig  
Mylord-Coupé mit Wechselkasten  
Landauer, Vis-à-vis, 6sitz. Omnibus  
Waarenwagen für 500 Kg. Nutzlast

Wagen mit 2 Motoren Type III  
(5 bis 12 P. S.):

15sitziger Break mit Dach  
15—20sitziger Omnibus  
Lastwagen für 2500 bis 5000 Kilogr.  
Nutzlast.

### In Vorbereitung für Frühjahr 1901:

Voiturette, 3sitzig, u. Waarenwagen für 150 Kg. Nutzlast mit 2 Motoren Type I  
(1,5 bis 4 P.S.)



# Muž 35 let

- lehké asthma
- nekuřák
- 3x týdně víno
  
- manažerská pozice v prosperující firmě
- bydlí se synovcem, kterého má v pěstounské péči

# Muž 35 let

- Přijat pro akutní pankreatitis 29.10.2019 do menší nemocnice
  - předcházel větší alkoholový exces
  - hospitalizace na chirurgii, interně
  - postupná destabilizace stavu, dušnost, intolerance stravy
  - po 10 dnech překlad na ARO
    - intubace, UPV, sedace, relaxace, oligurie
    - CT kolekce v dutině břišní

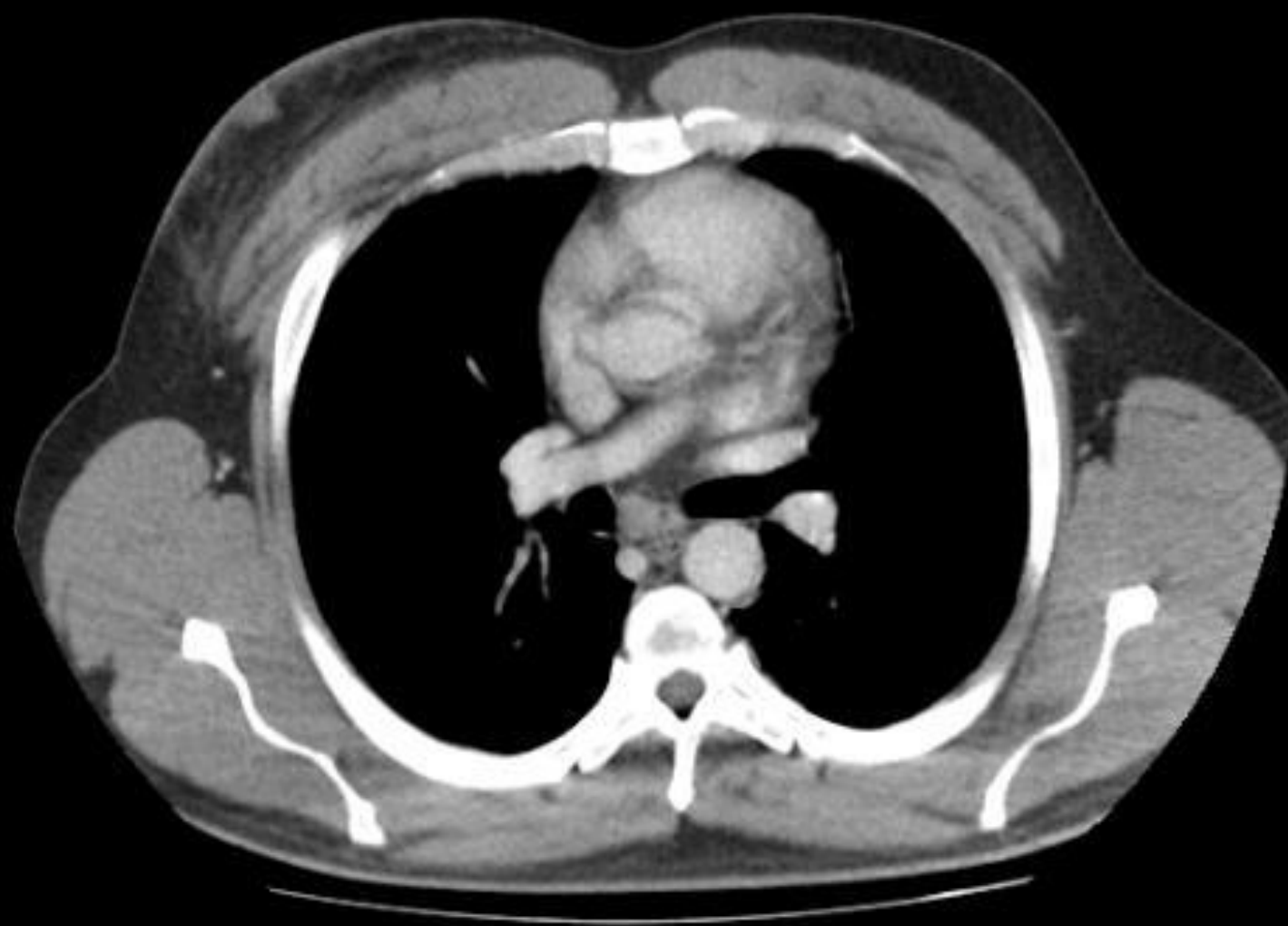
CT 5.11.2019

ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:13  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 0  
KV 120  
mA 202  
mAs 101  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase

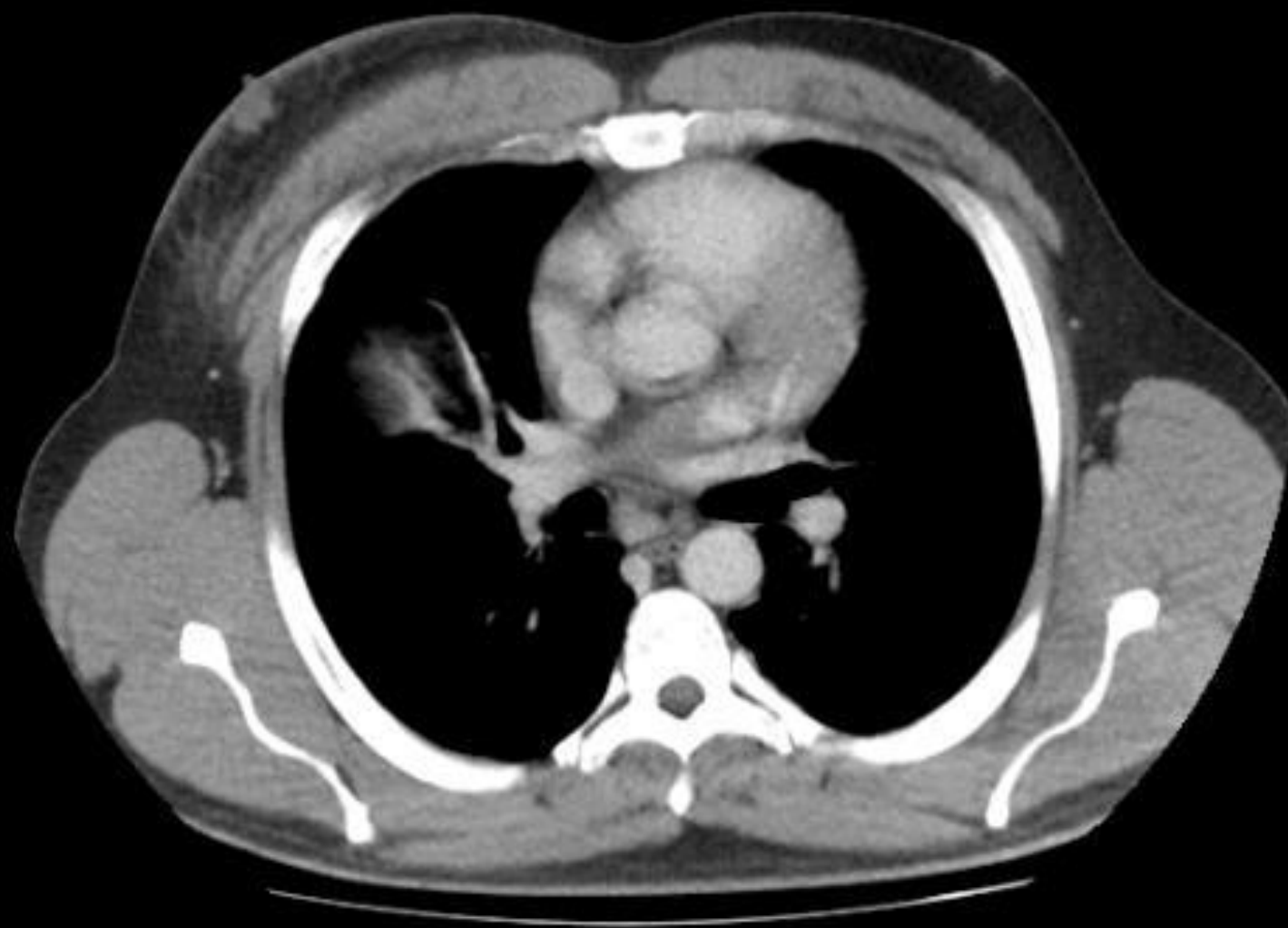


Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 5  
KV 120  
mA 202  
mAs 101  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:13  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 10  
KV 120  
mA 202  
mAs 101  
GT 0

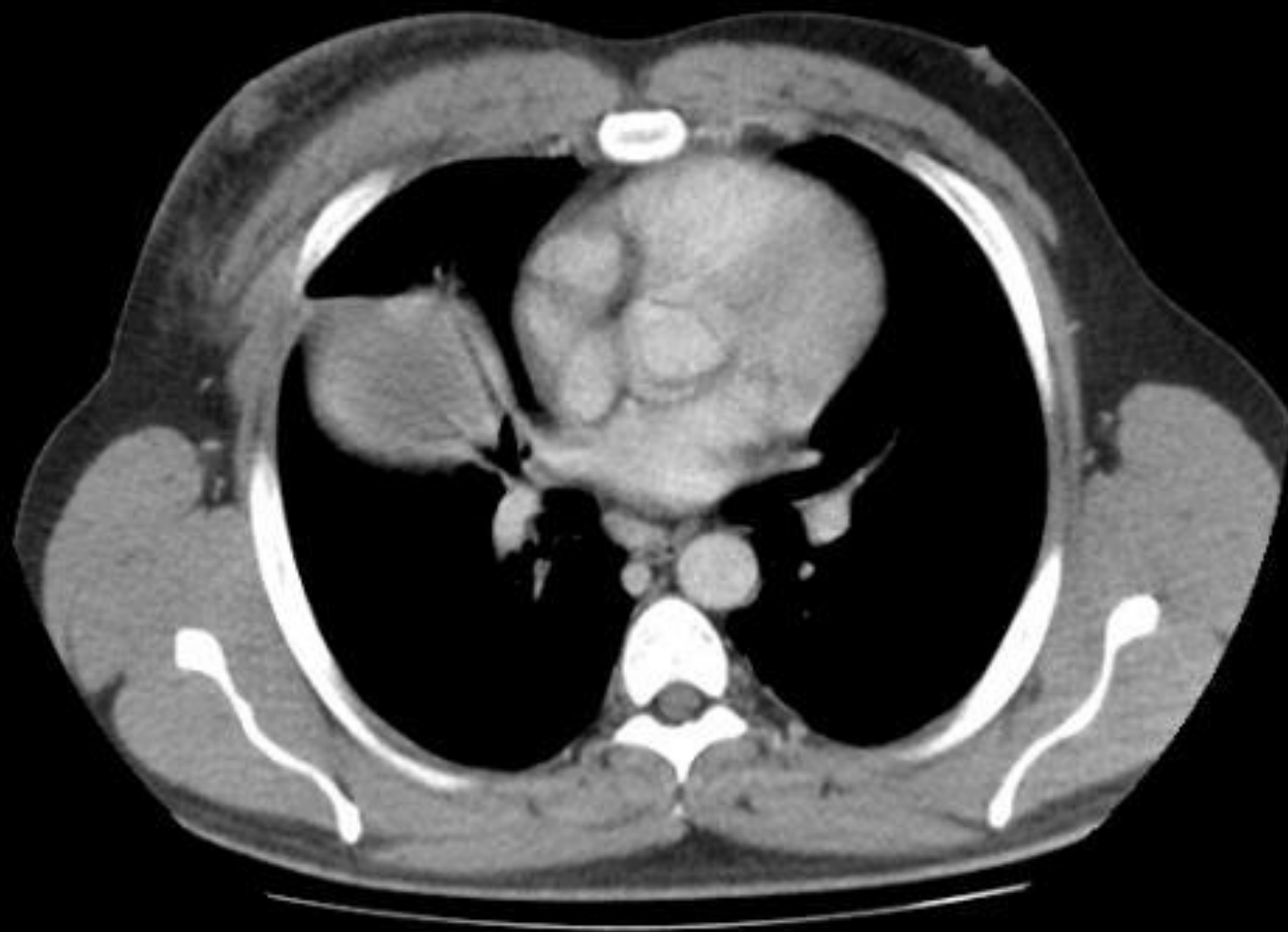
SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase

ON Jicin a.s.

Study 2019-11-05 / 10:05:12

Image Time 10:10:13

BRICHO



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 15

KV 120

mA 202

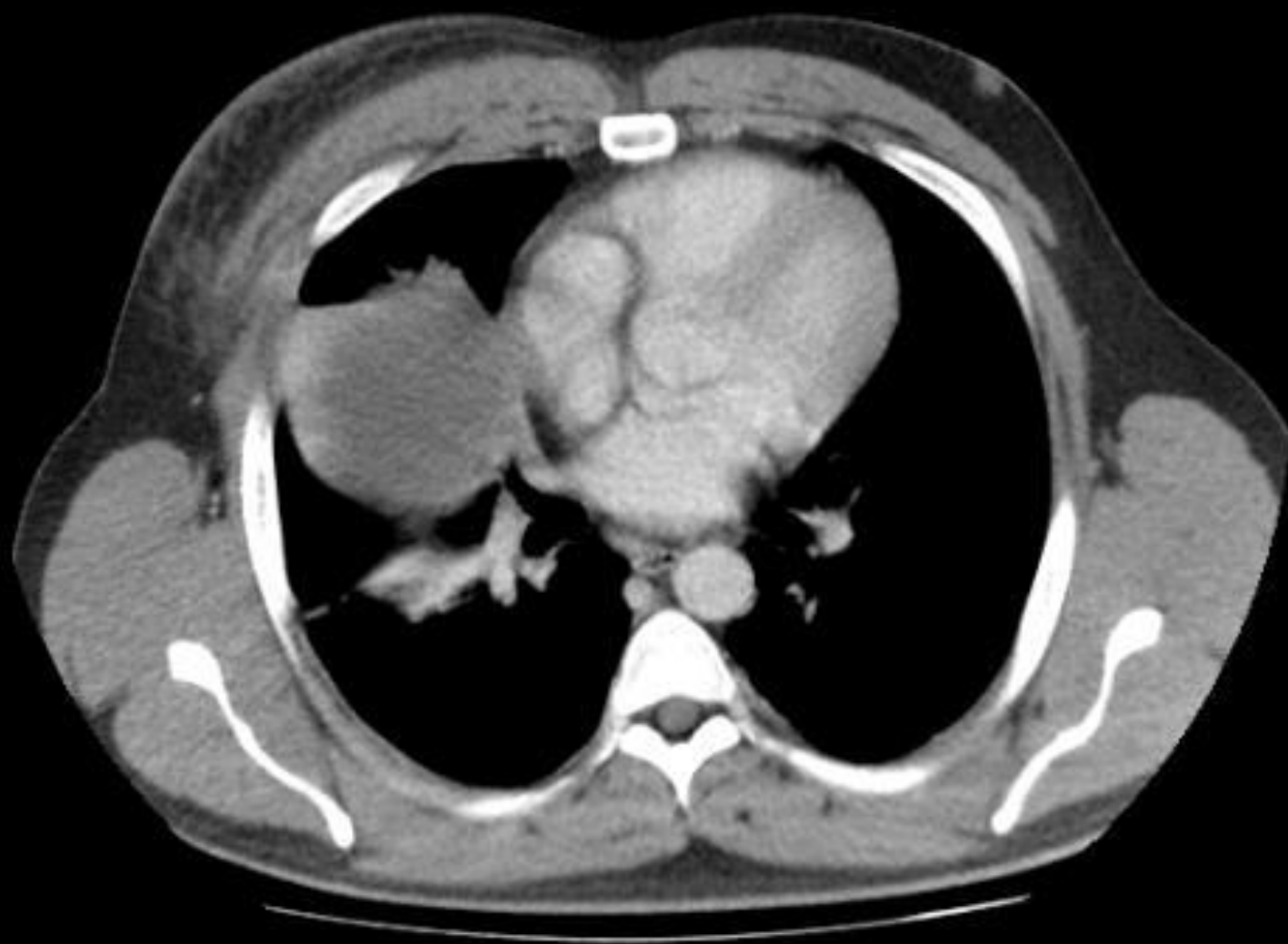
mAs 101

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 20

KV 120

mA 208

mAs 104

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 25

KV 120

mA 215

mAs 107

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase

ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:13  
BRICHO

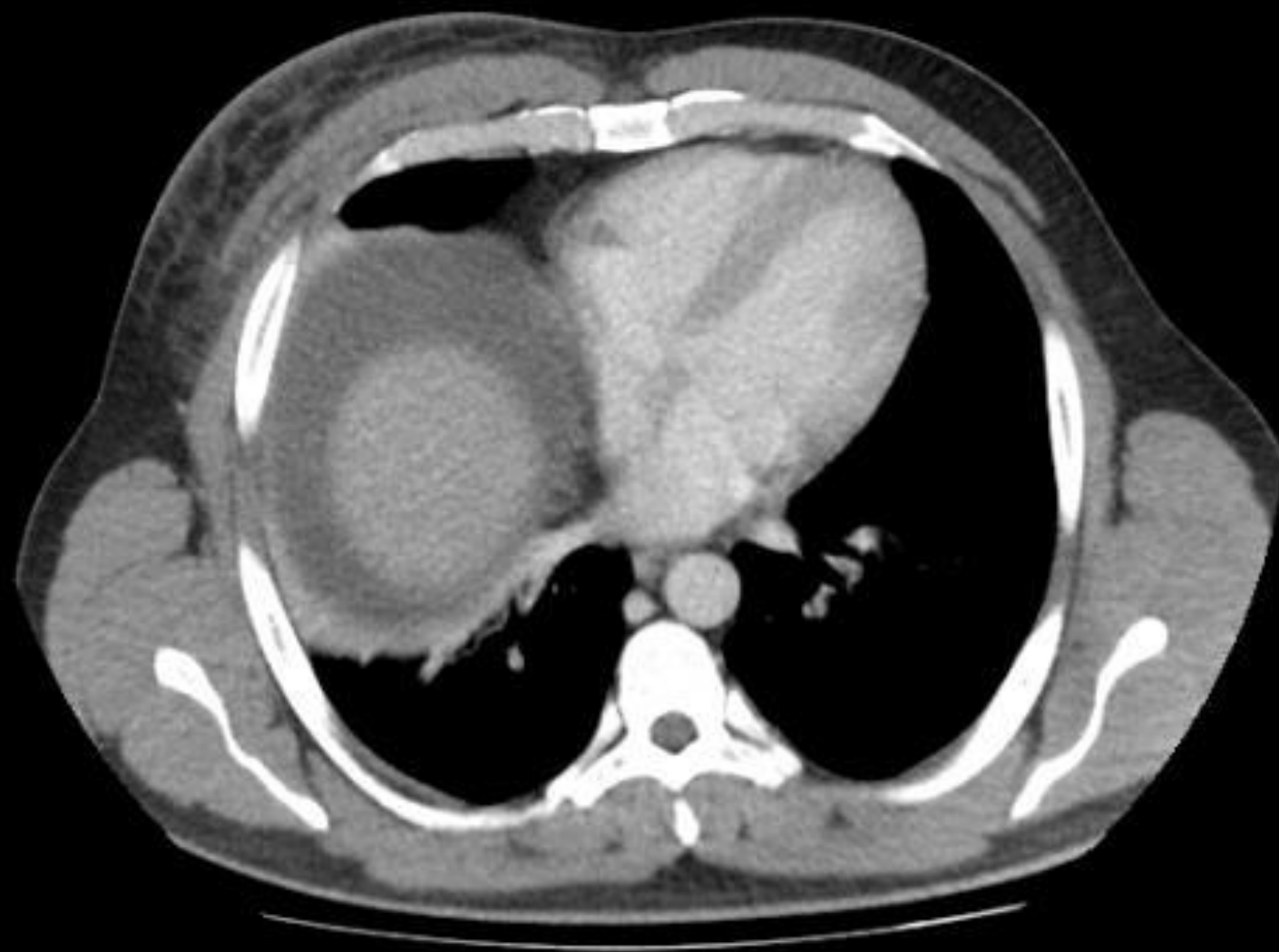


Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 30  
KV 120  
mA 222  
mAs 111  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase

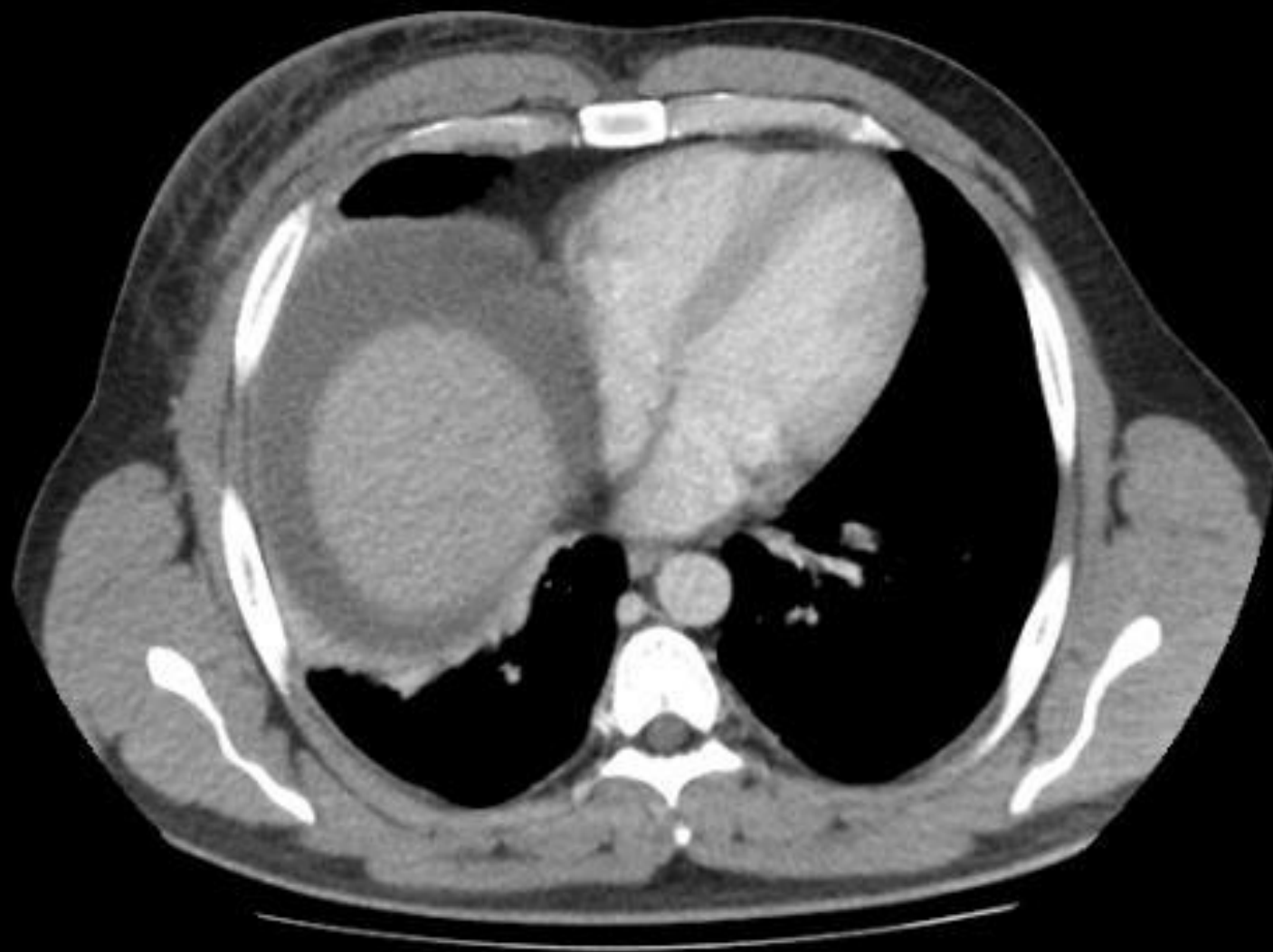


ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:13  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 35  
KV 120  
mA 229  
mAs 114  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 40

KV 120

mA 236

mAs 118

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase

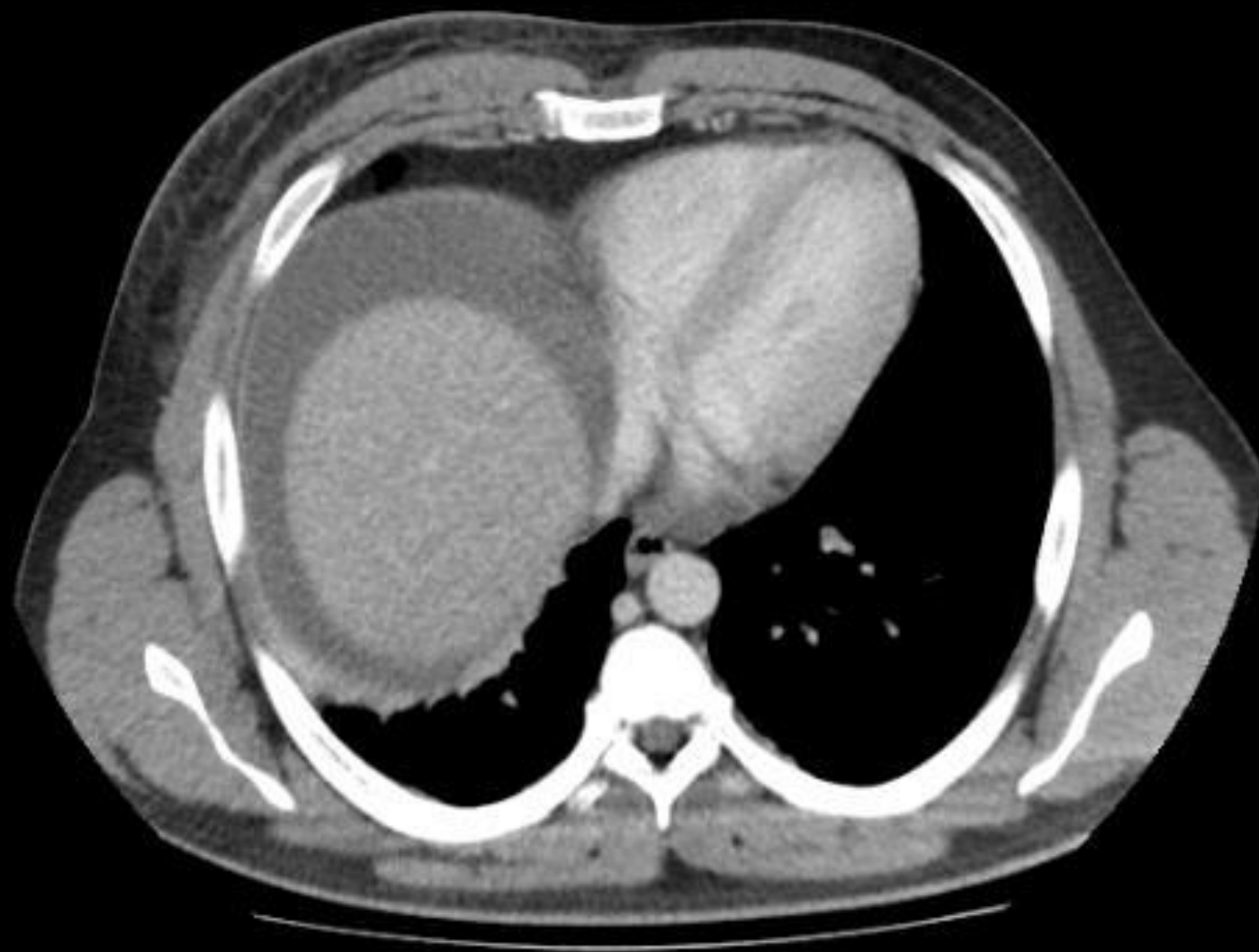
ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:14  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 45  
KV 120  
mA 242  
mAs 121  
GT 0

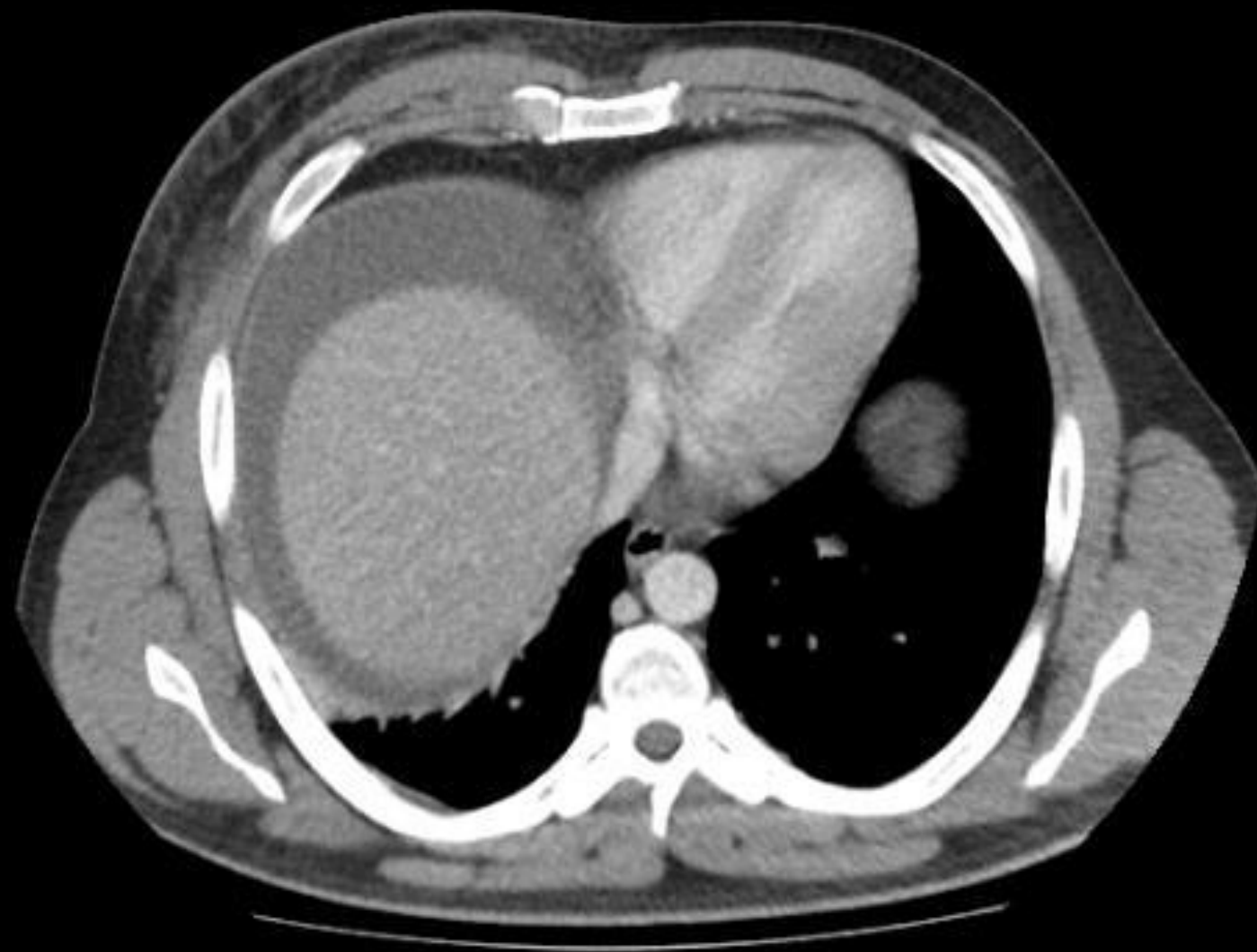
SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase

ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:14  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 50  
KV 120  
mA 246  
mAs 123  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 55

KV 120

mA 251

mAs 125

GT 0

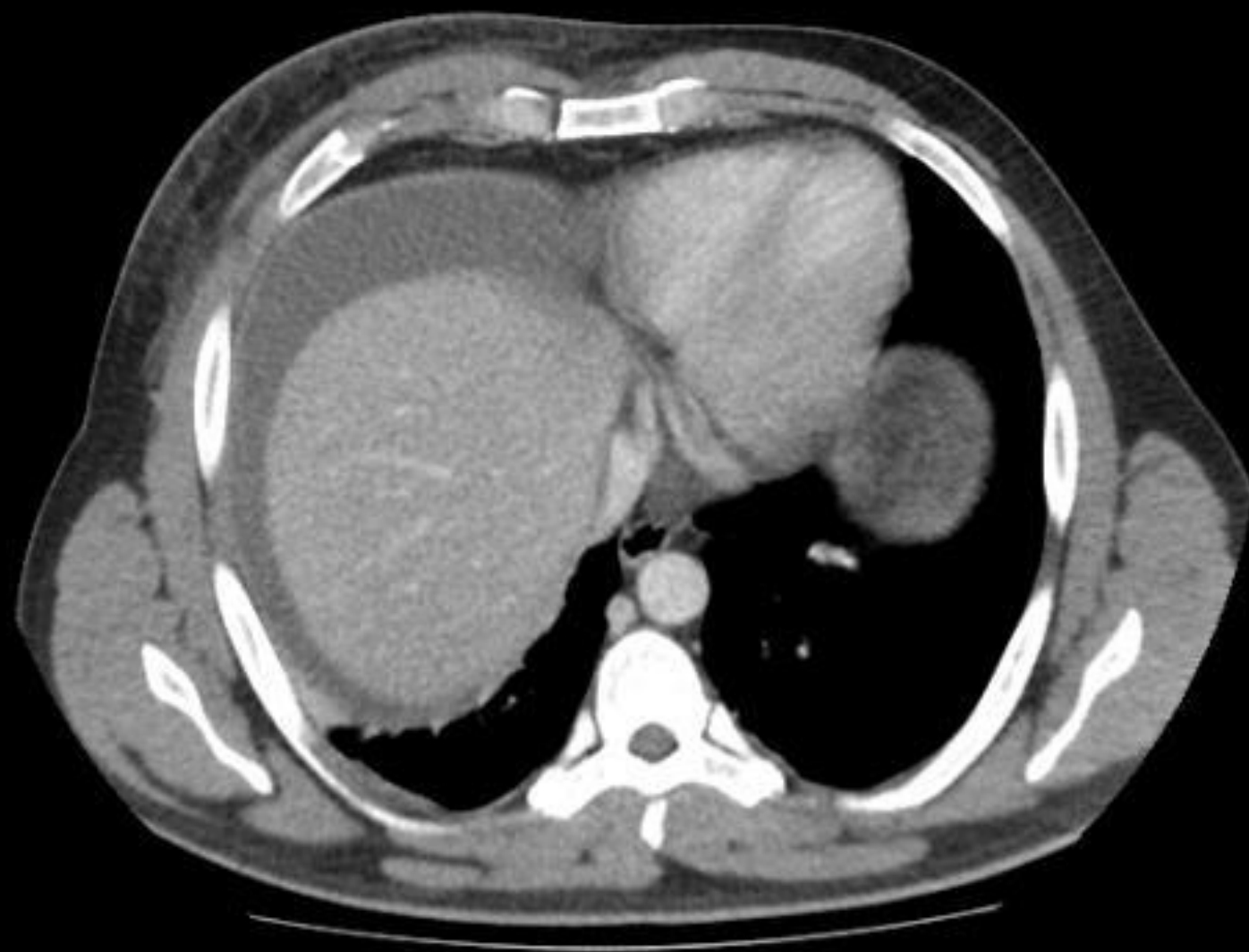
SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase



ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:14  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 60  
KV 120  
mA 255  
mAs 127  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase

ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:14  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 65  
KV 120  
mA 259  
mAs 129  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 70

KV 120

mA 263

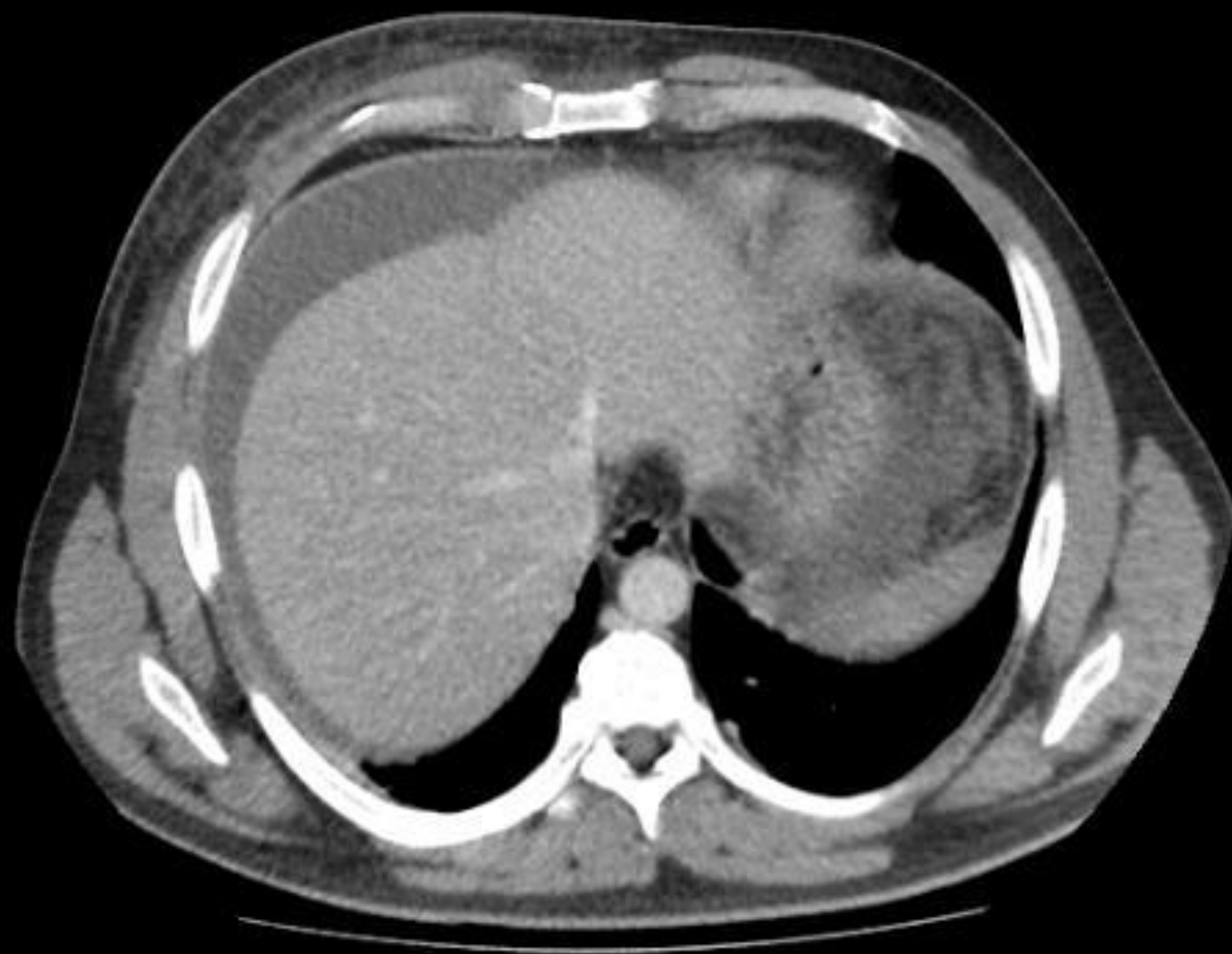
mAs 131

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 75

KV 120

mA 264

mAs 132

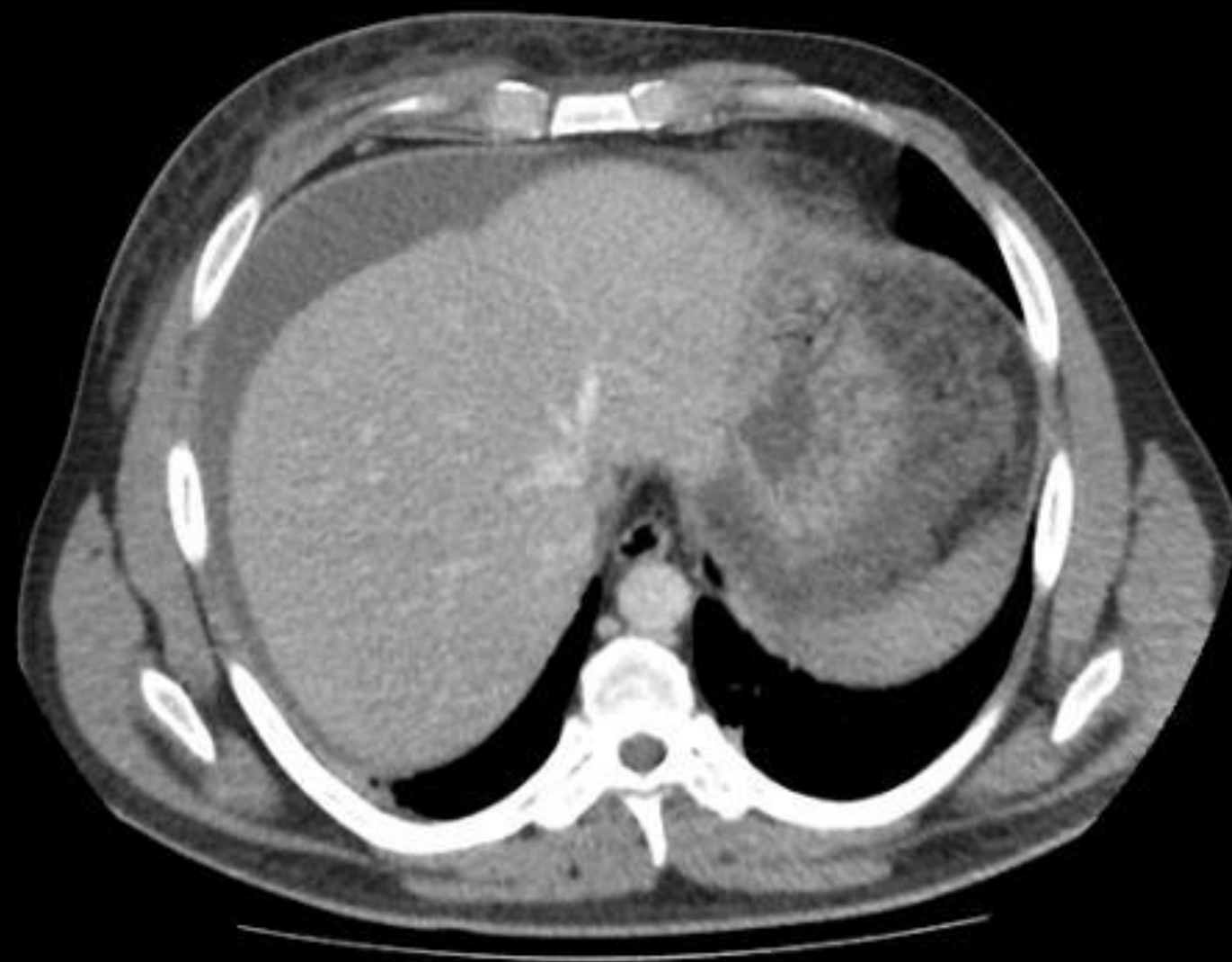
GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase

ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:14  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 80  
KV 120  
mA 266  
mAs 133  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase





Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 85

KV 120

mA 267

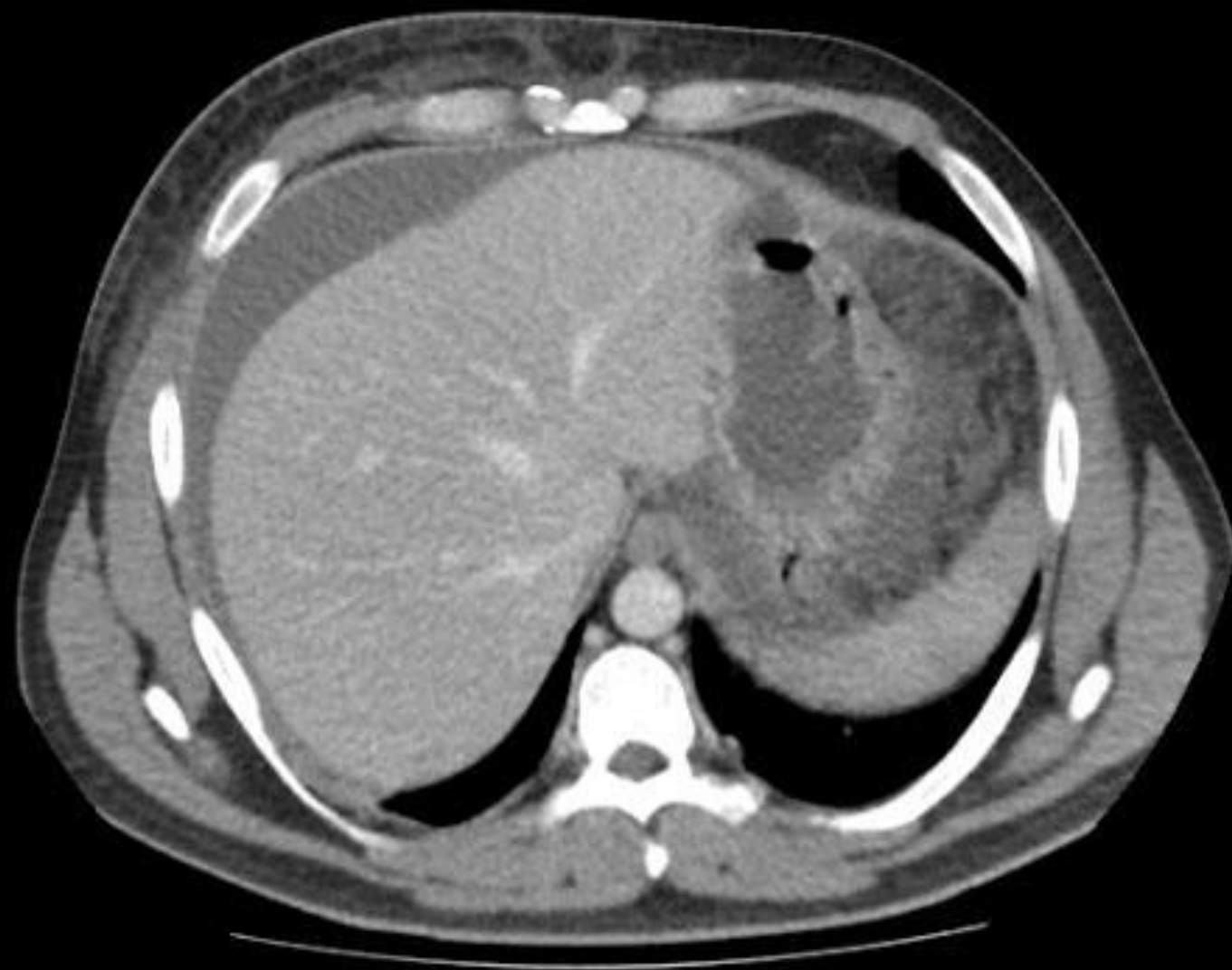
mAs 133

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 90

KV 120

mA 269

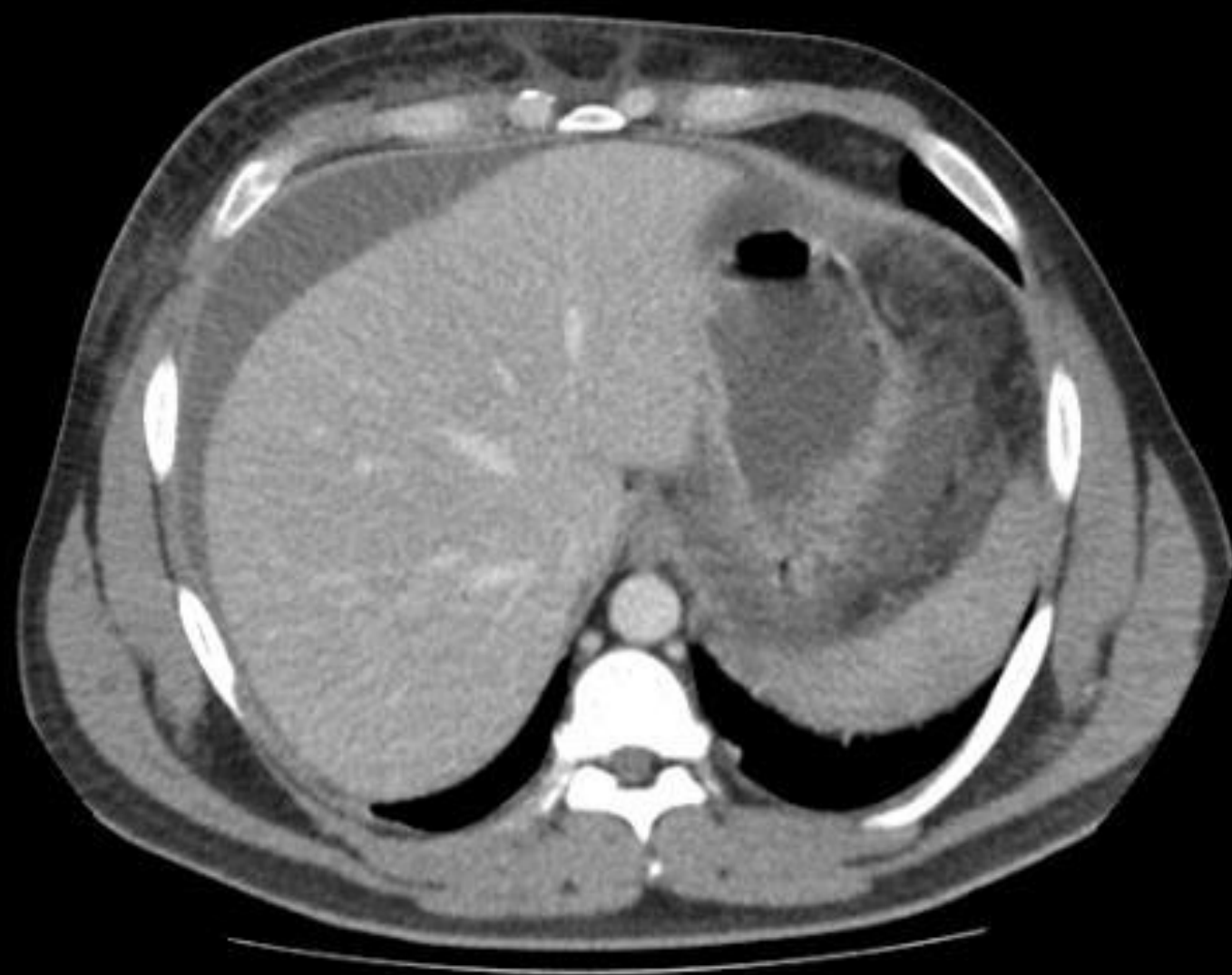
mAs 134

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 95

KV 120

mA 270

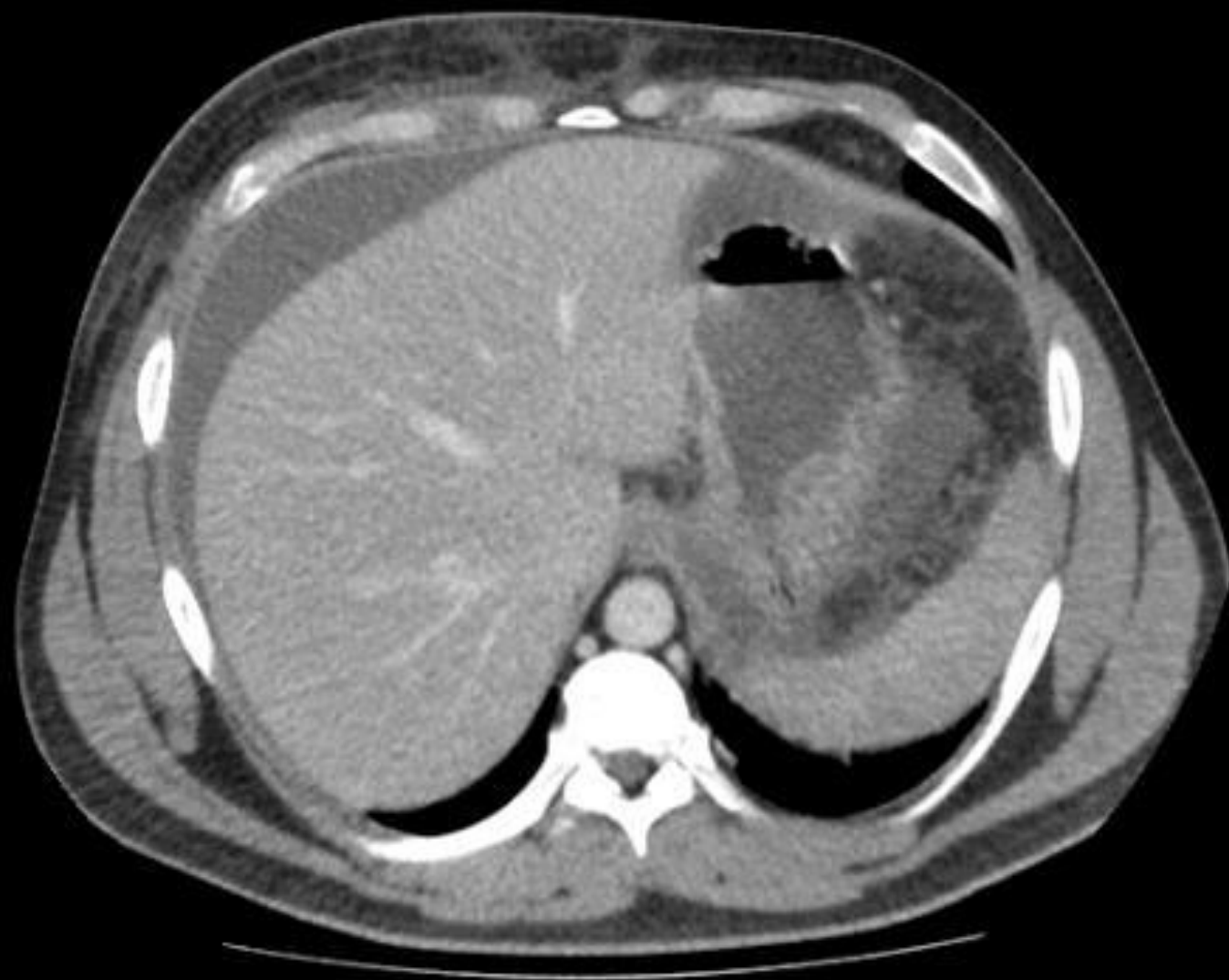
mAs 135

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 100

KV 120

mA 269

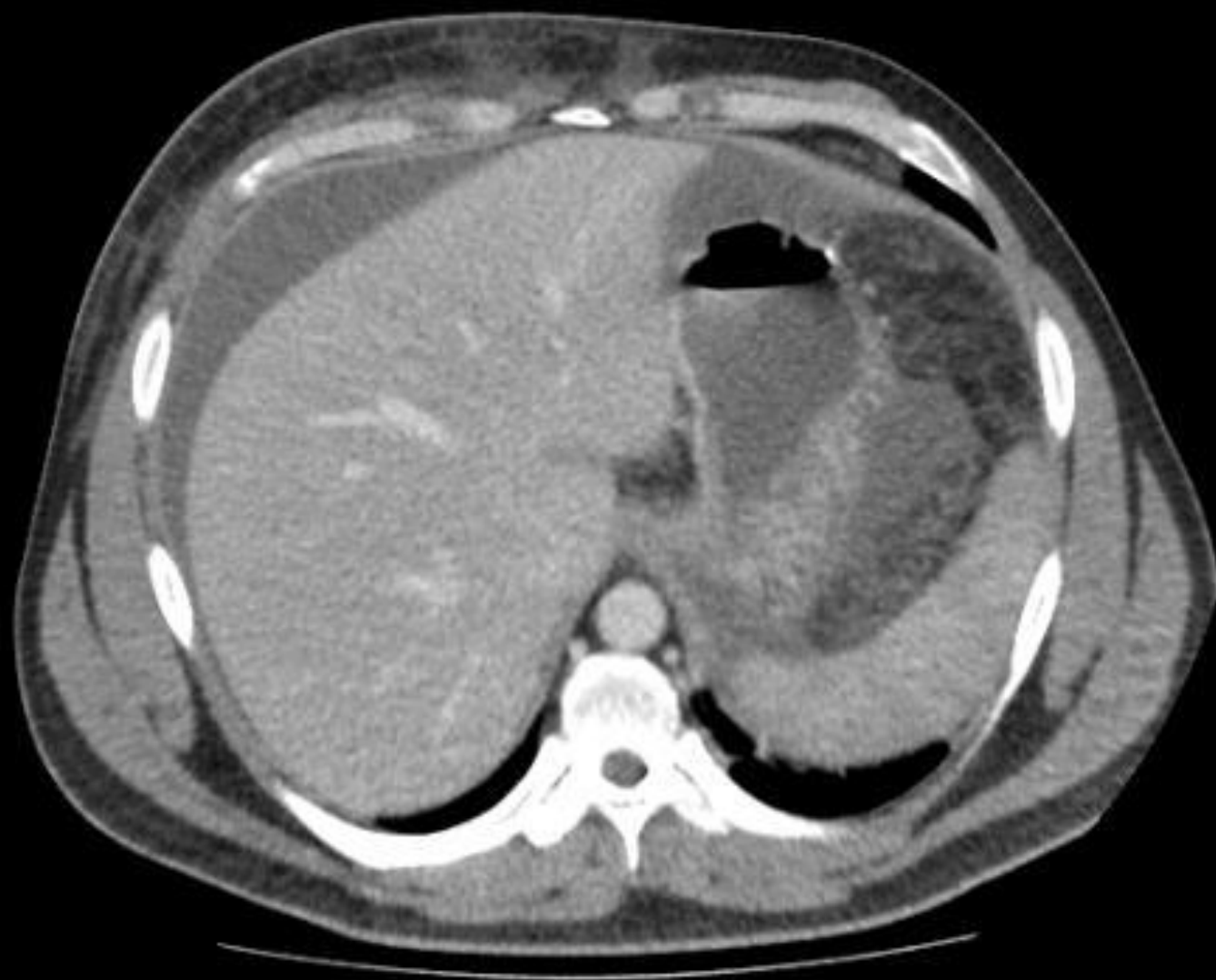
mAs 134

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 105

KV 120

mA 268

mAs 134

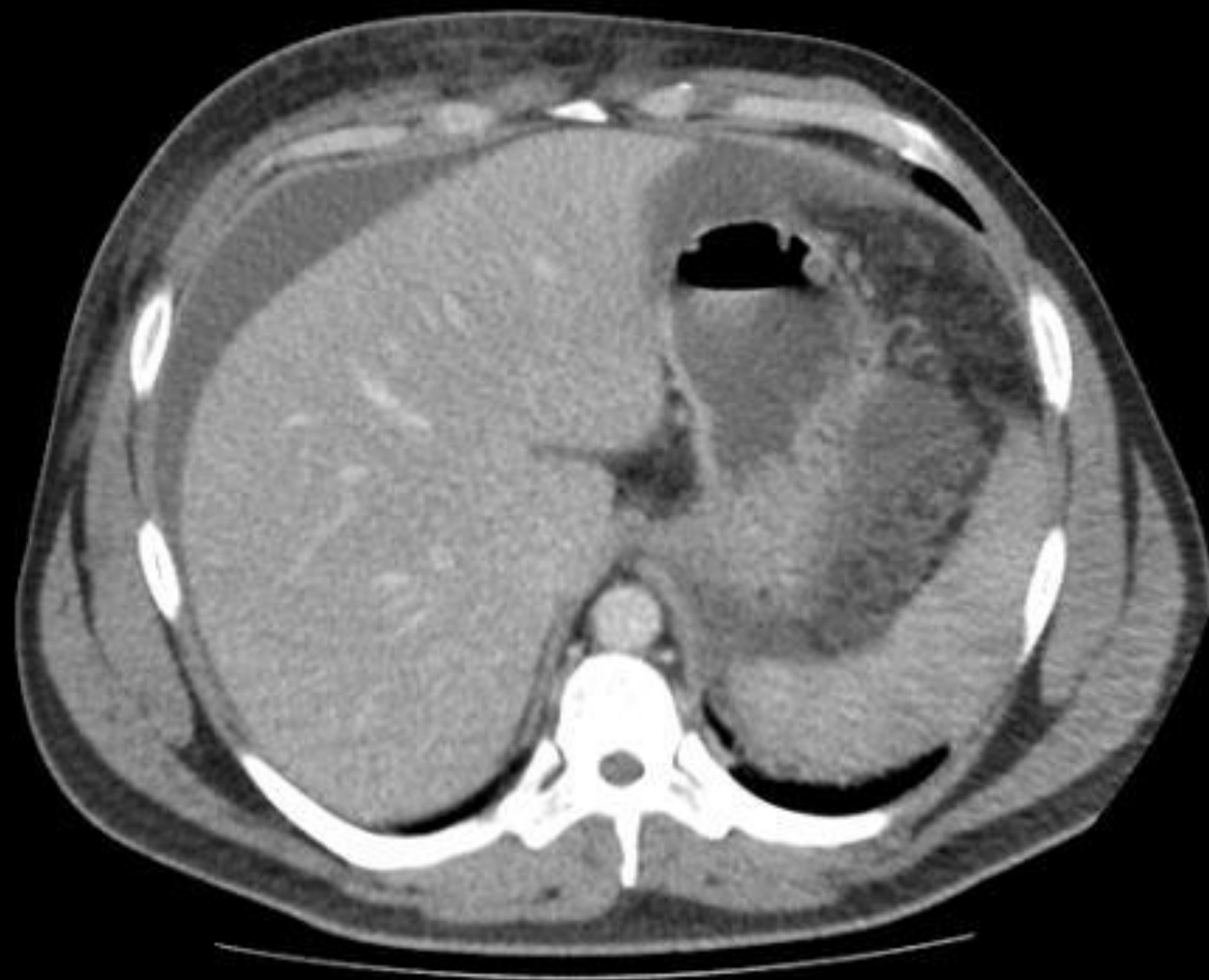
GT 0

SL 5

Venous\Phase

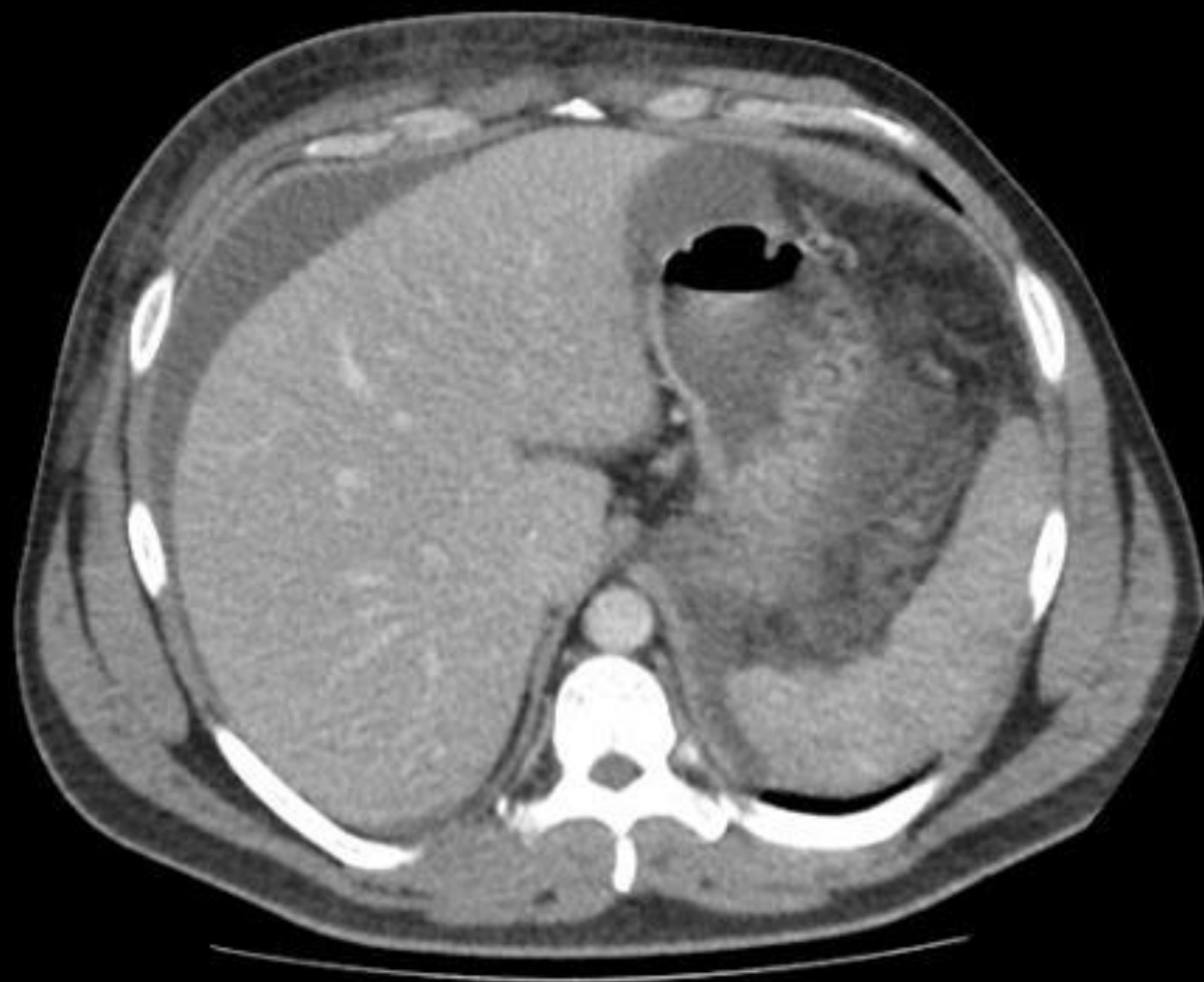
Body 5.0 CE Venous/Phase

ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:15  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 110  
KV 120  
mA 267  
mAs 133  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 115

KV 120

mA 265

mAs 132

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase





Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 120

KV 120

mA 264

mAs 132

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase





Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 125

KV 120

mA 262

mAs 131

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 130  
KV 120  
mA 258  
mAs 129  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 135

KV 120

mA 255

mAs 127

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 140

KV 120

mA 251

mAs 125

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase

ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:15  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 145  
KV 120  
mA 248  
mAs 124  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 150

KV 120

mA 246

mAs 123

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 155  
KV 120  
mA 247  
mAs 123  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase





Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 160  
KV 120  
mA 248  
mAs 124  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase





Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 165  
KV 120  
mA 249  
mAs 124  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 170  
KV 120  
mA 250  
mAs 125  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase

ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:16  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 175  
KV 120  
mA 250  
mAs 125  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 180

KV 120

mA 249

mAs 124

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase

ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:16  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 185  
KV 120  
mA 247  
mAs 123  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 190  
KV 120  
mA 245  
mAs 122  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 195

KV 120

mA 243

mAs 121

GT 0

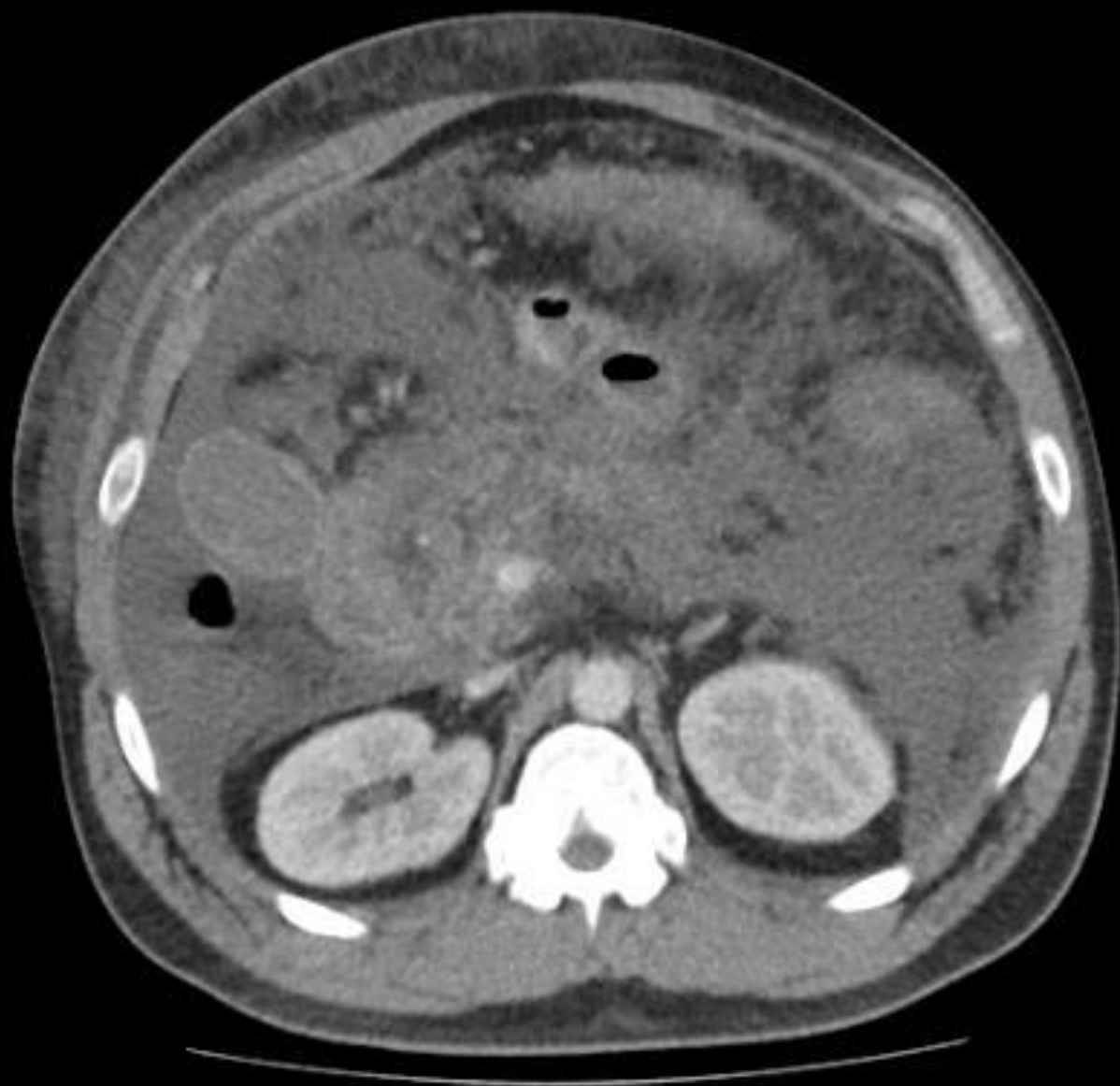
SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase



ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:17  
BRICHO

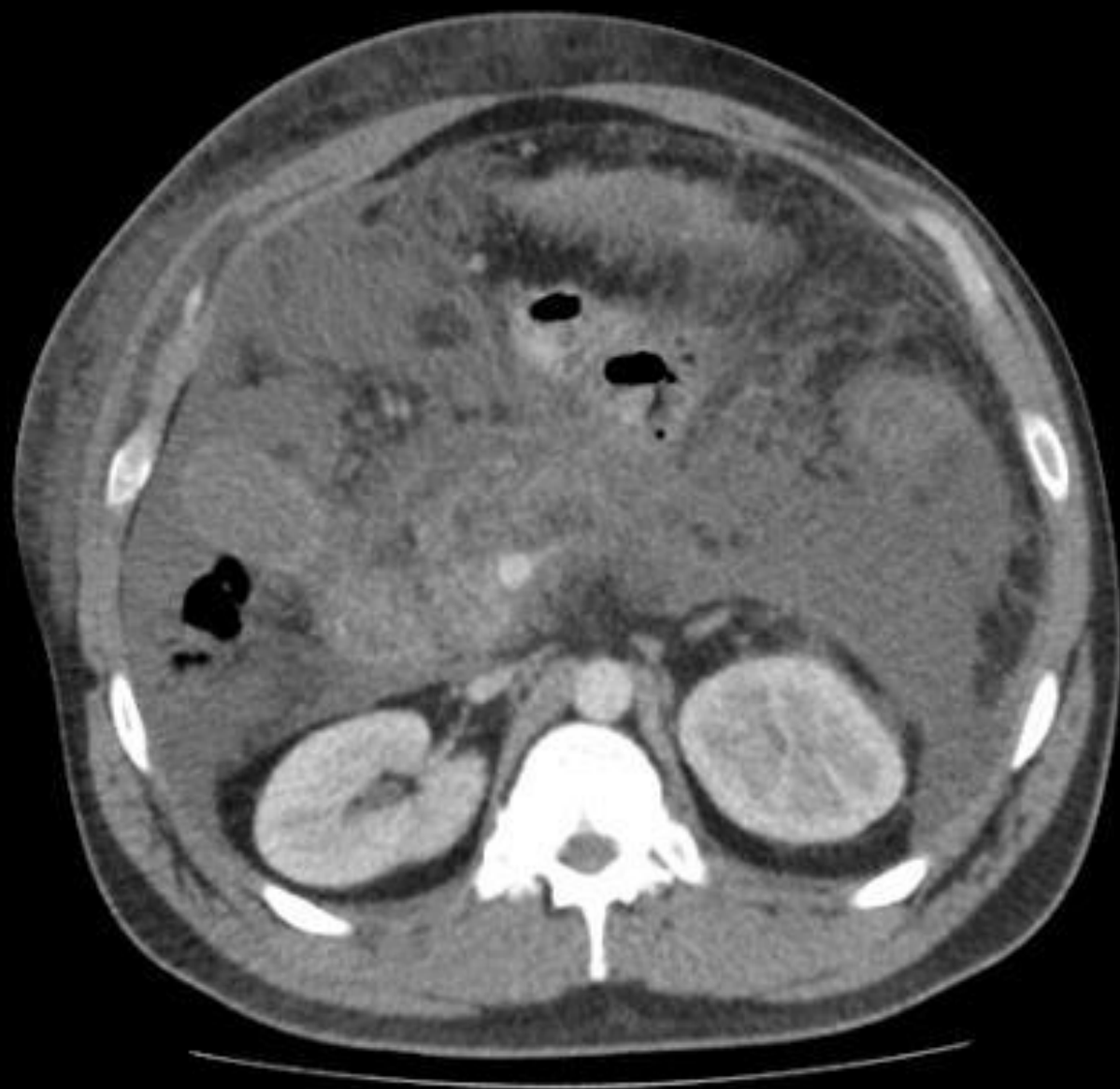


Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 200  
KV 120  
mA 241  
mAs 120  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



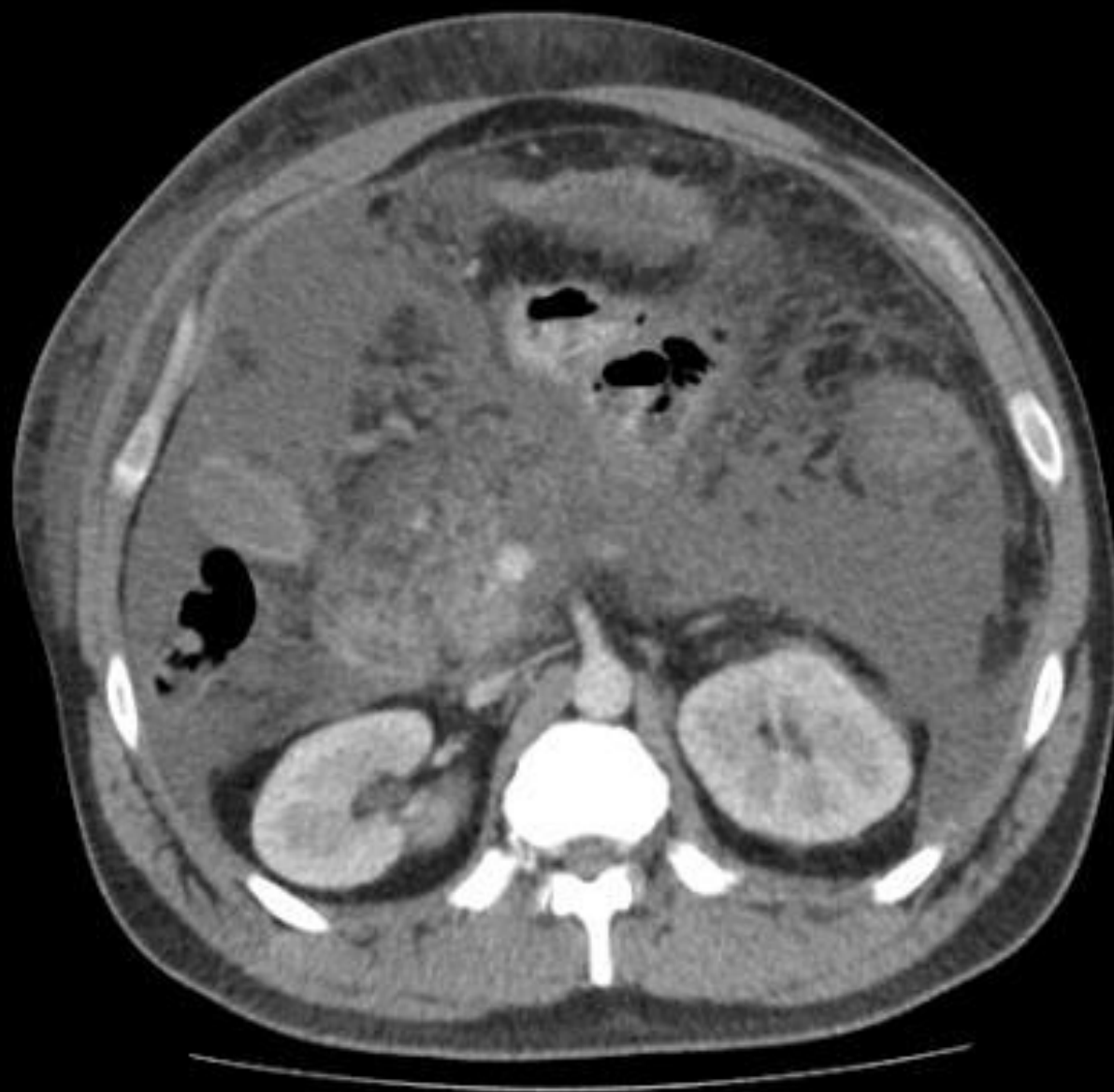
ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:17  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 205  
KV 120  
mA 239  
mAs 119  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase

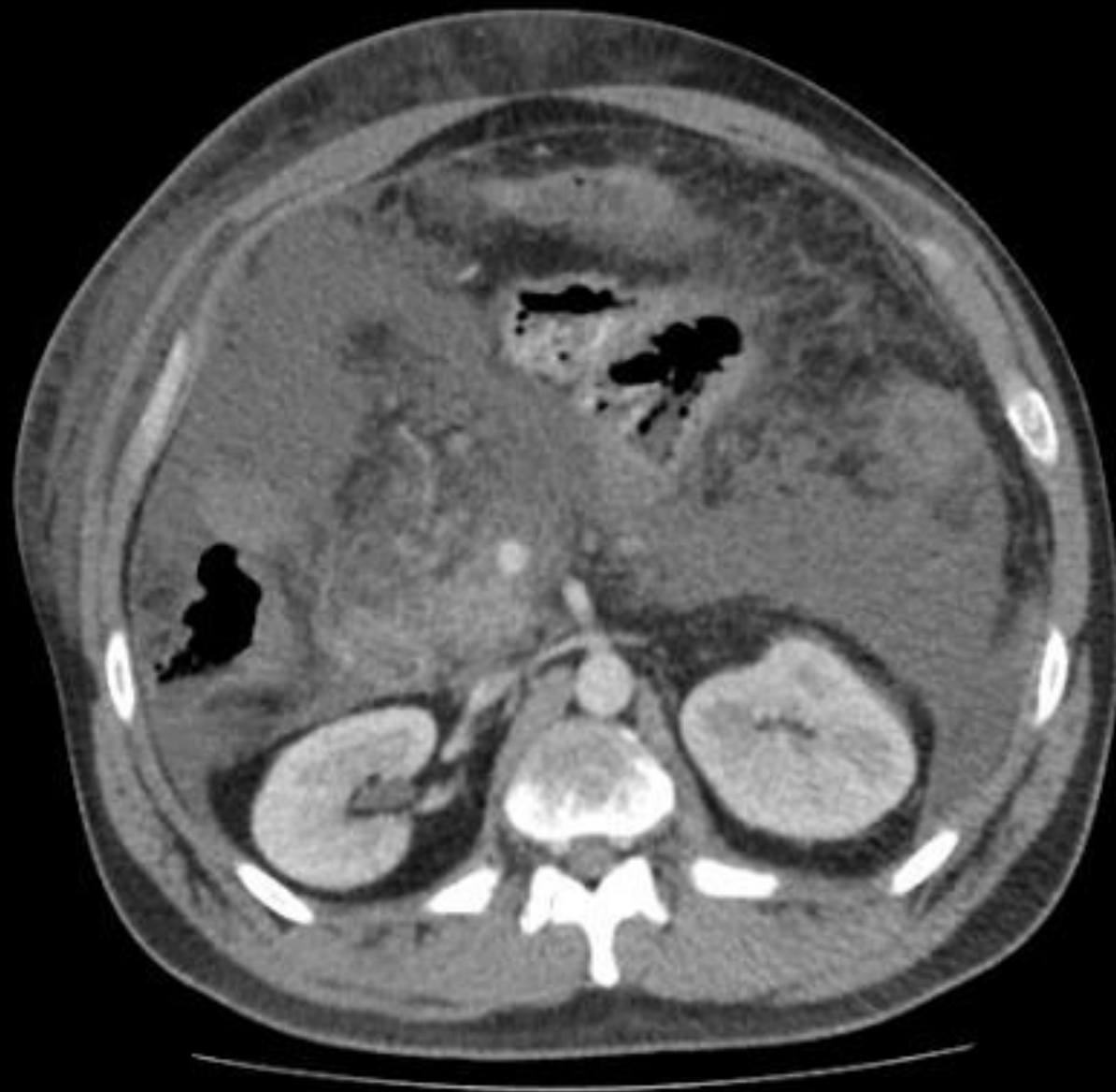
ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:17  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 210  
KV 120  
mA 237  
mAs 118  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase

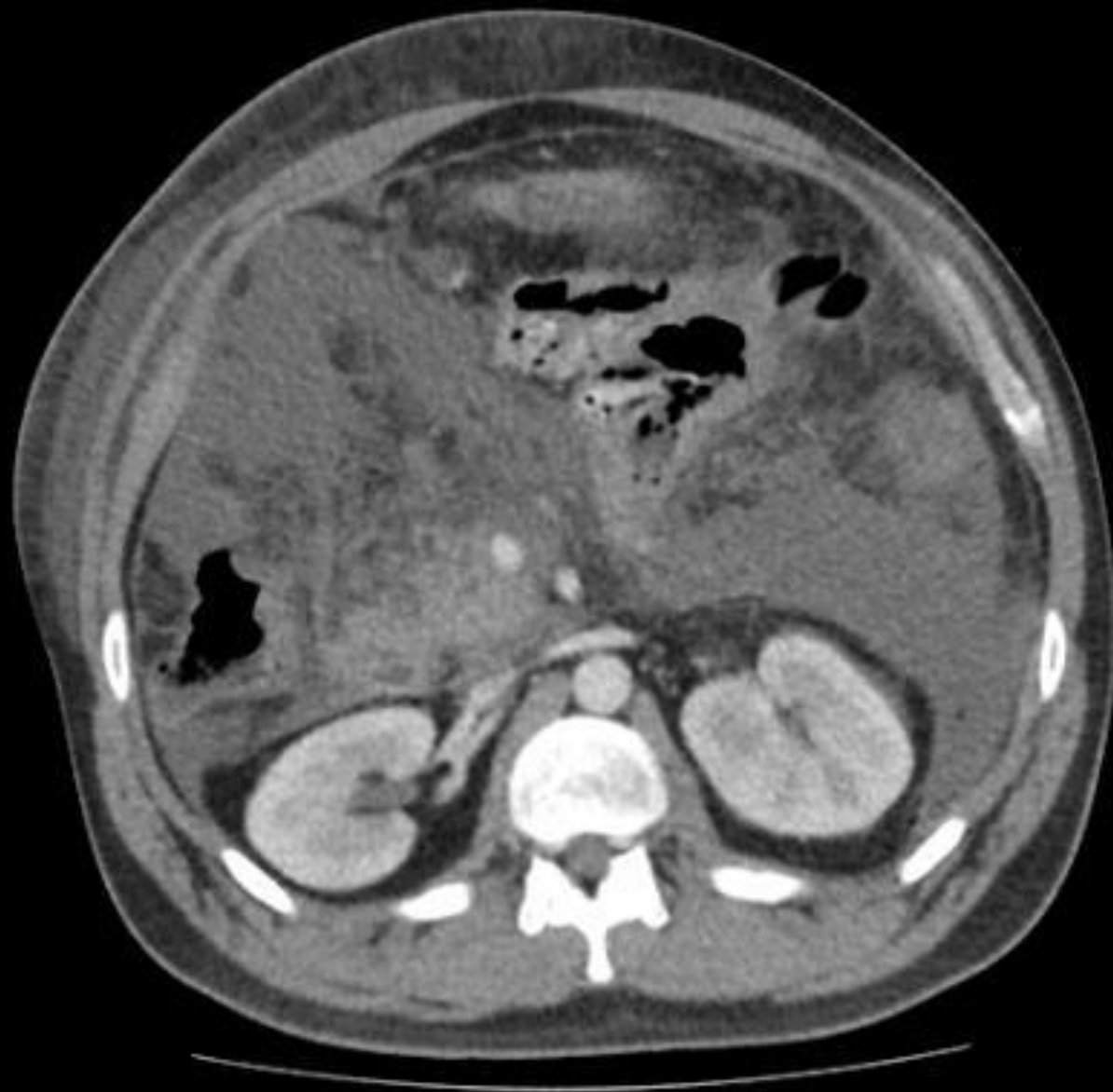
ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:17  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 215  
KV 120  
mA 236  
mAs 118  
GT 0

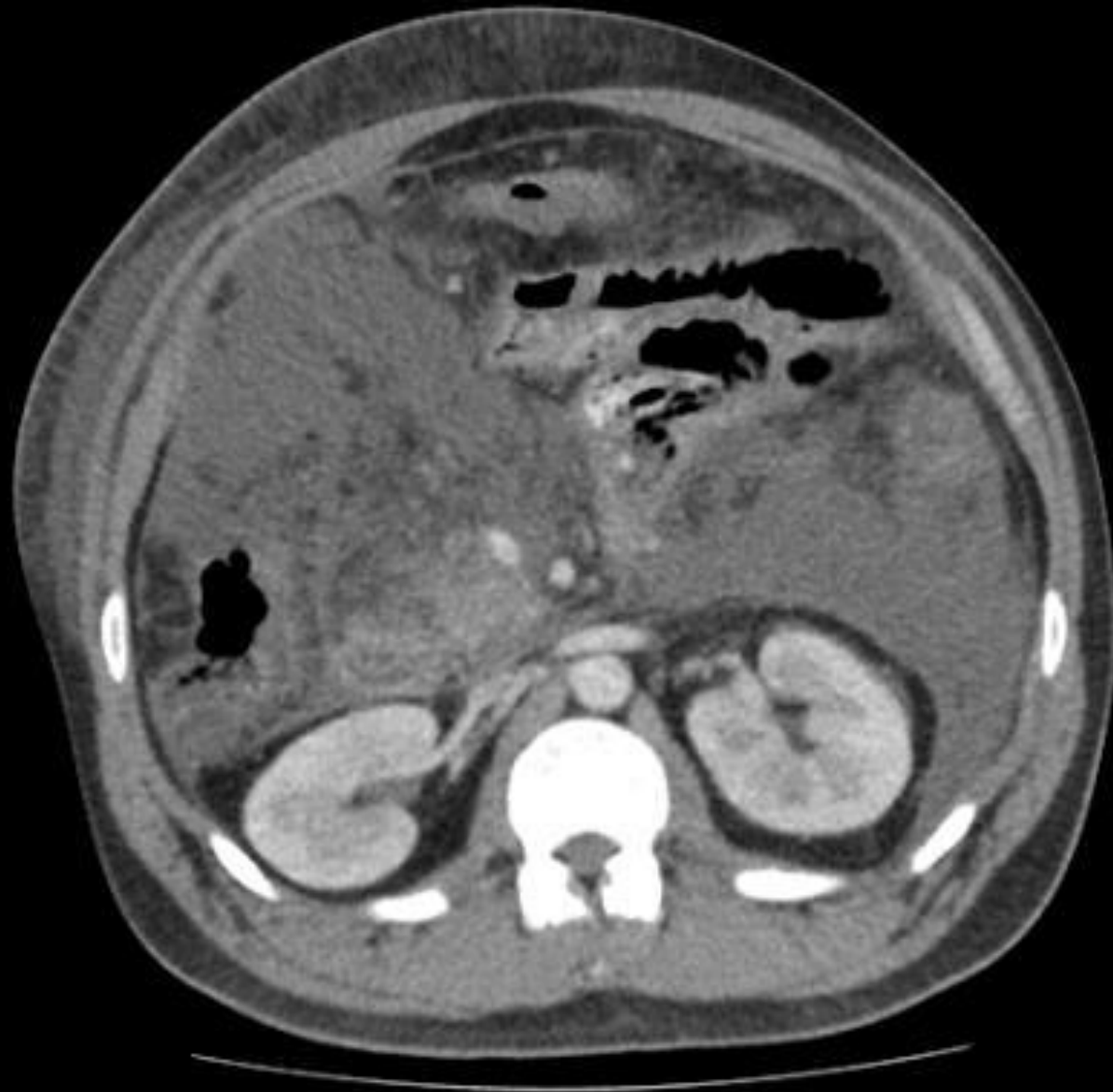
SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase

ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:17  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 220  
KV 120  
mA 234  
mAs 117  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



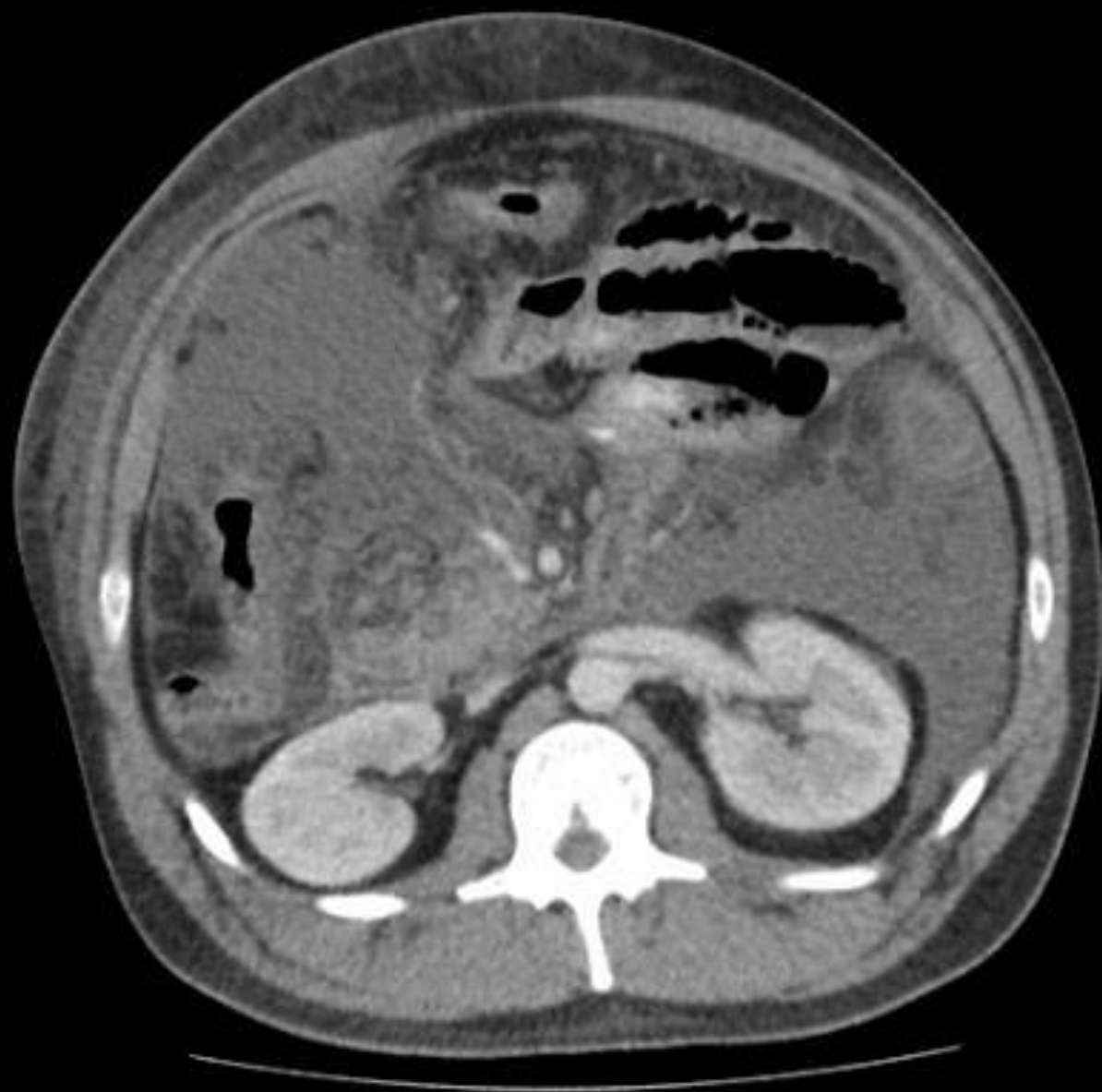
Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 225  
KV 120  
mA 232  
mAs 116  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 230  
KV 120  
mA 230  
mAs 115  
GT 0

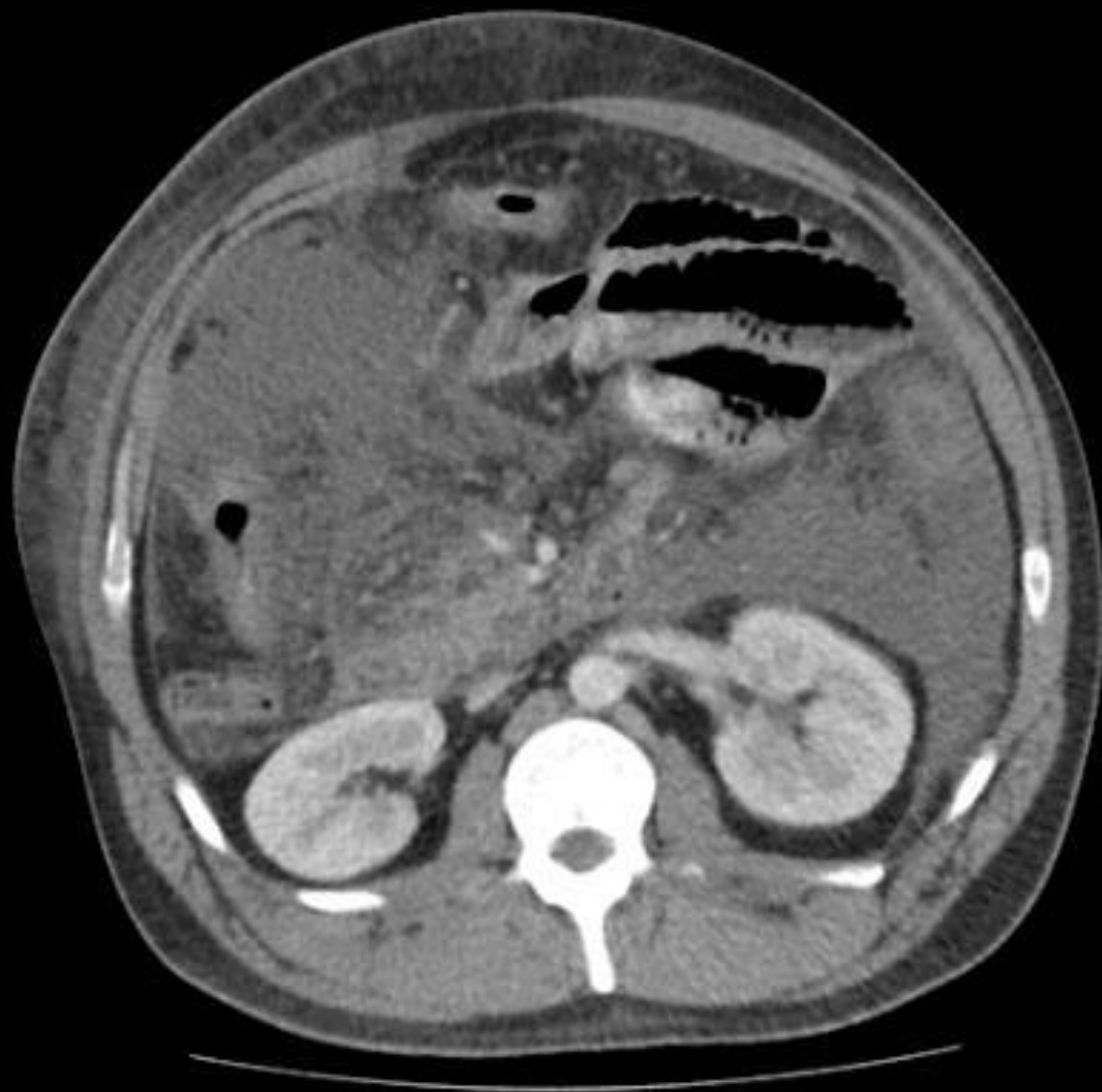
SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 235  
KV 120  
mA 230  
mAs 115  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase





Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 240  
KV 120  
mA 230  
mAs 115  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



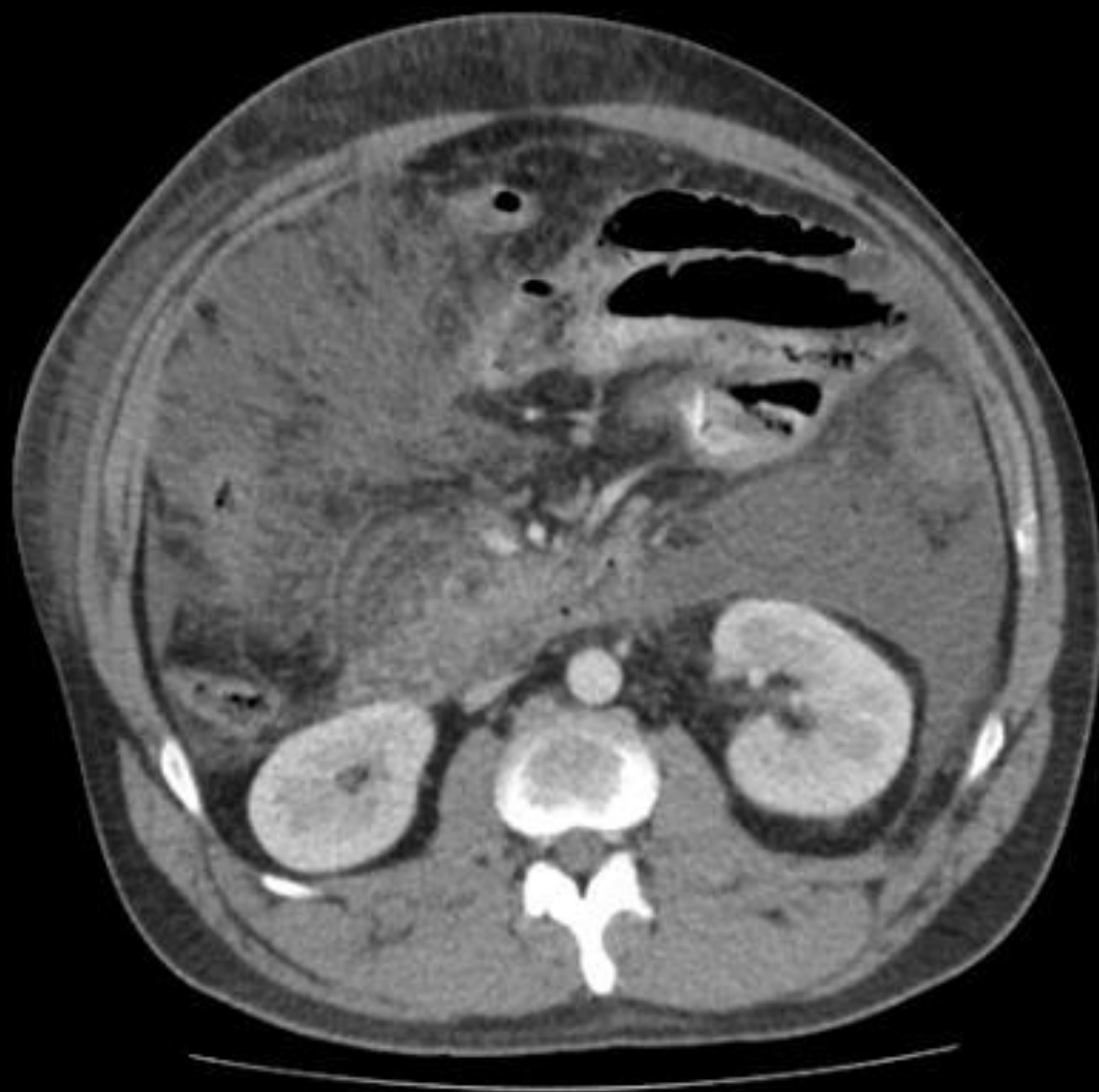
ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:17  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 245  
KV 120  
mA 230  
mAs 115  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase

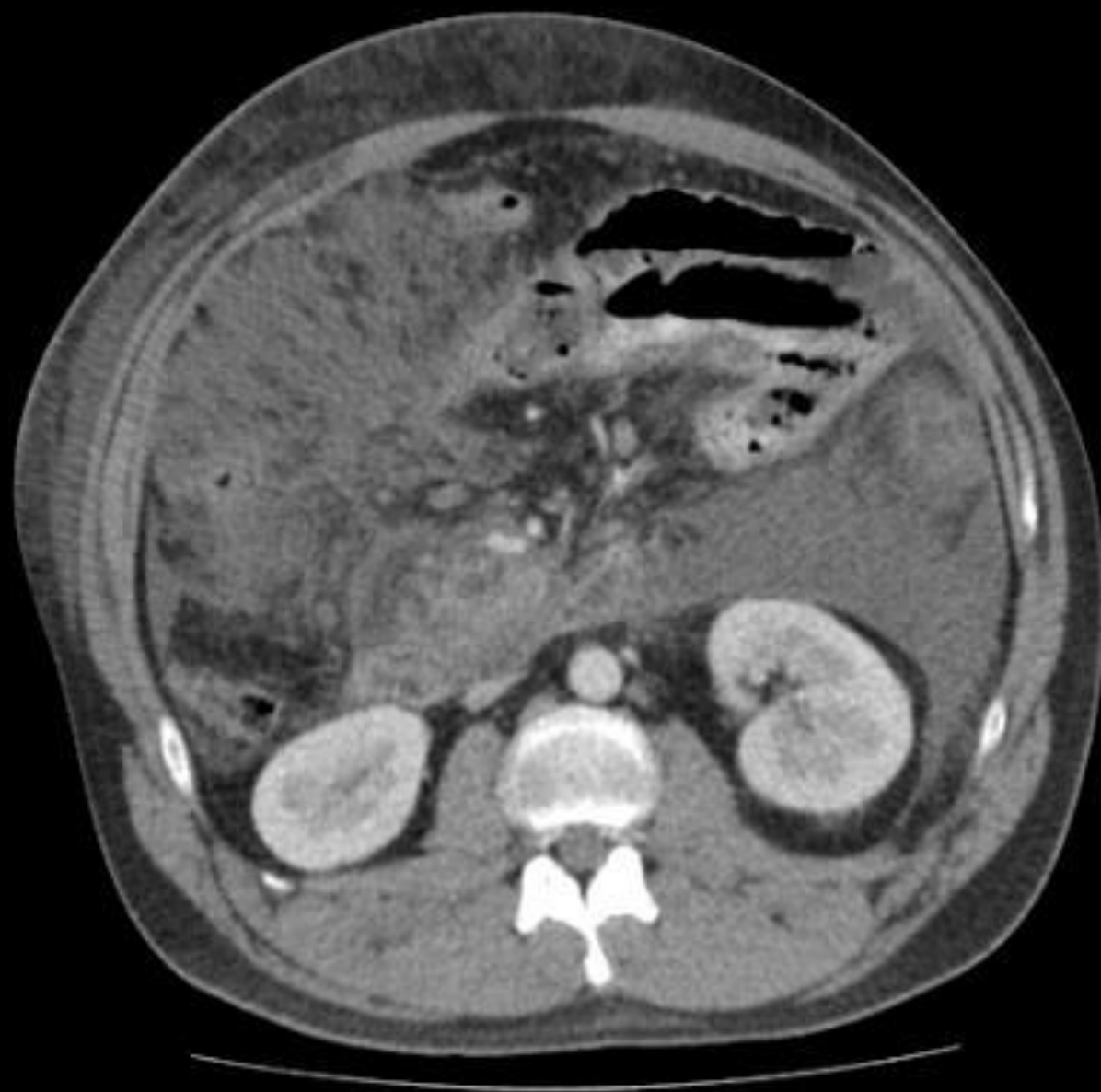
ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:17  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 250  
KV 120  
mA 230  
mAs 115  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase

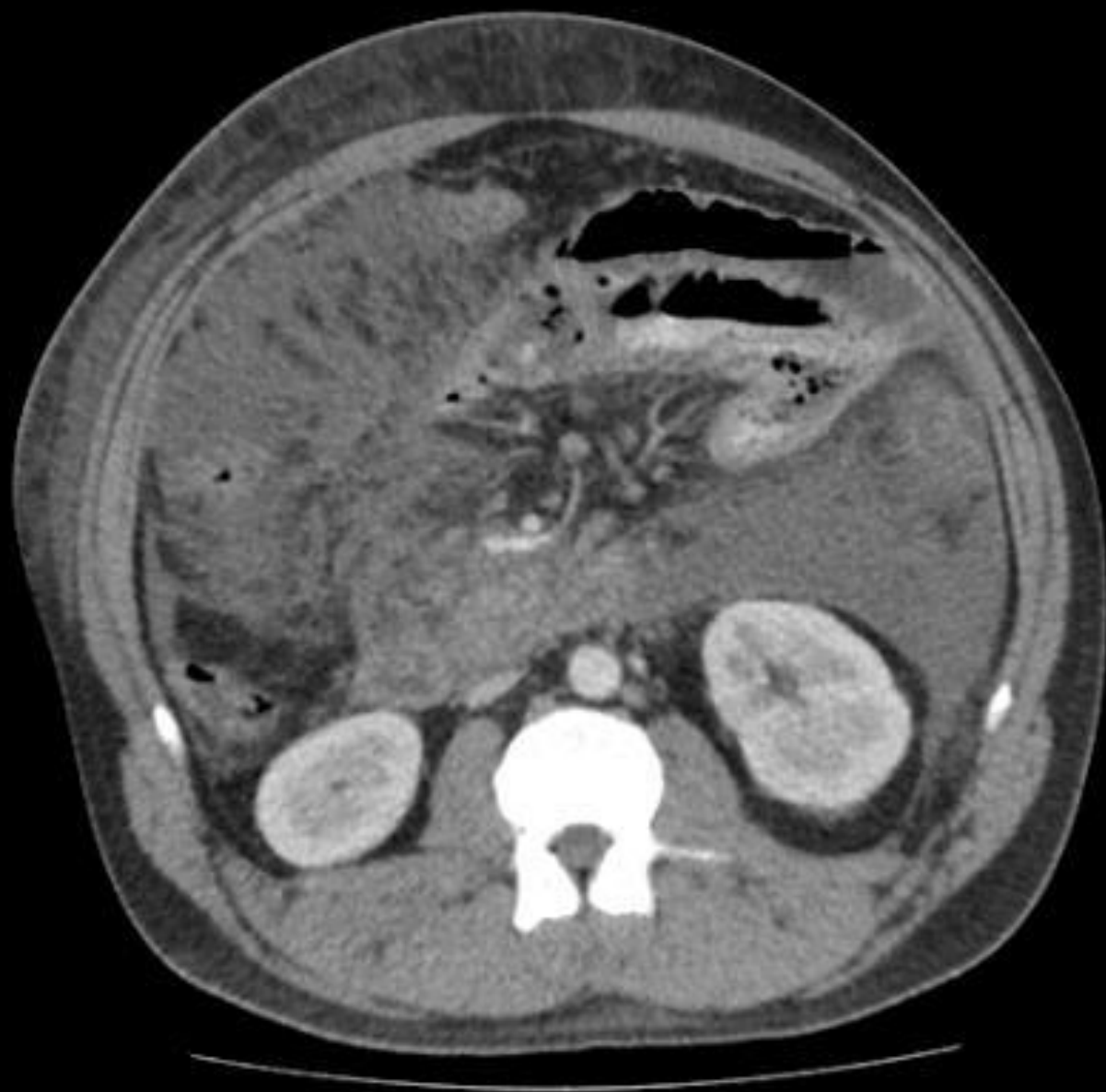
ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:18  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 255  
KV 120  
mA 231  
mAs 115  
GT 0

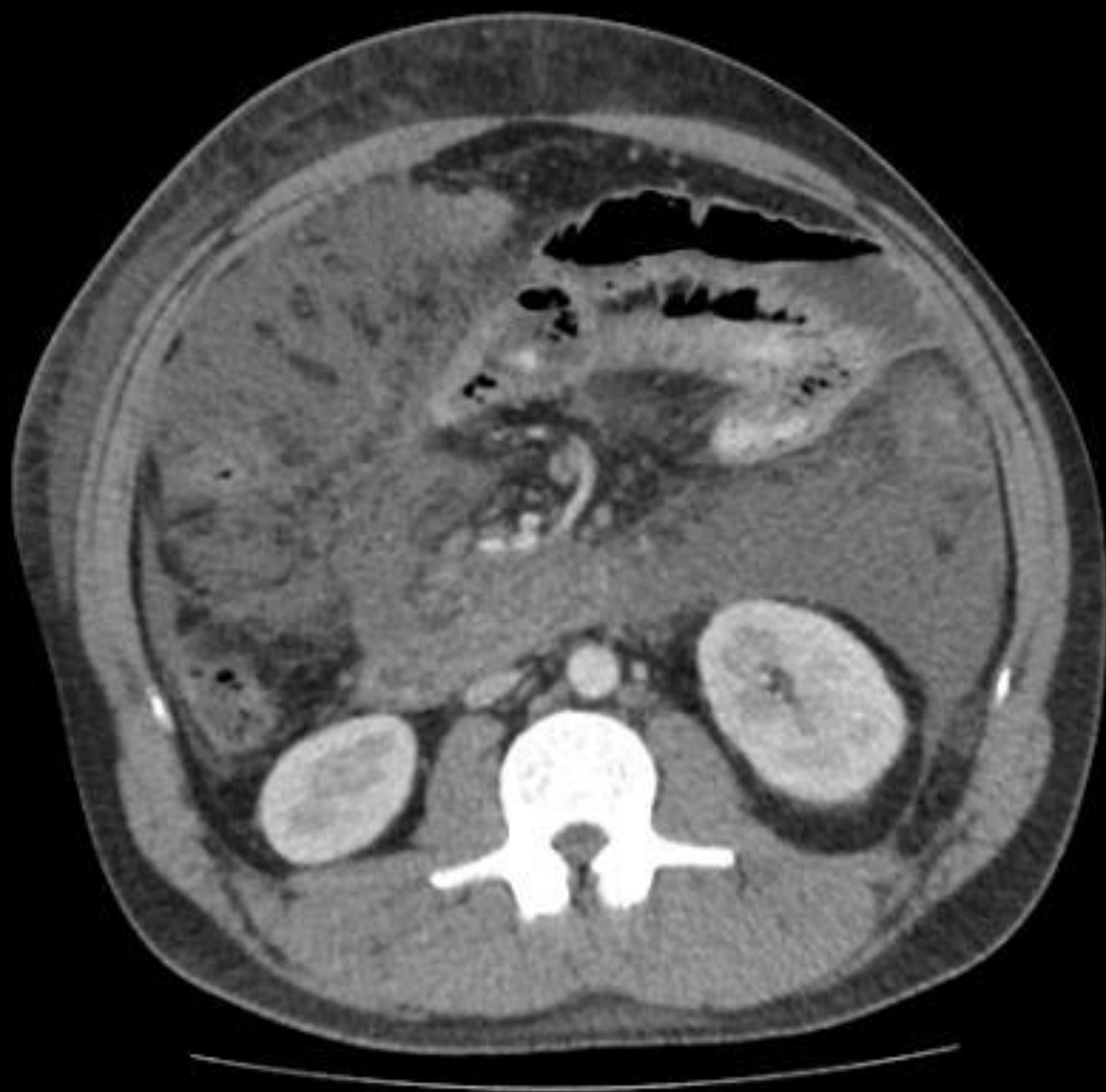
SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase

ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:18  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 260  
KV 120  
mA 234  
mAs 117  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 265  
KV 120  
mA 238  
mAs 119  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 270  
KV 120  
mA 242  
mAs 121  
GT 0

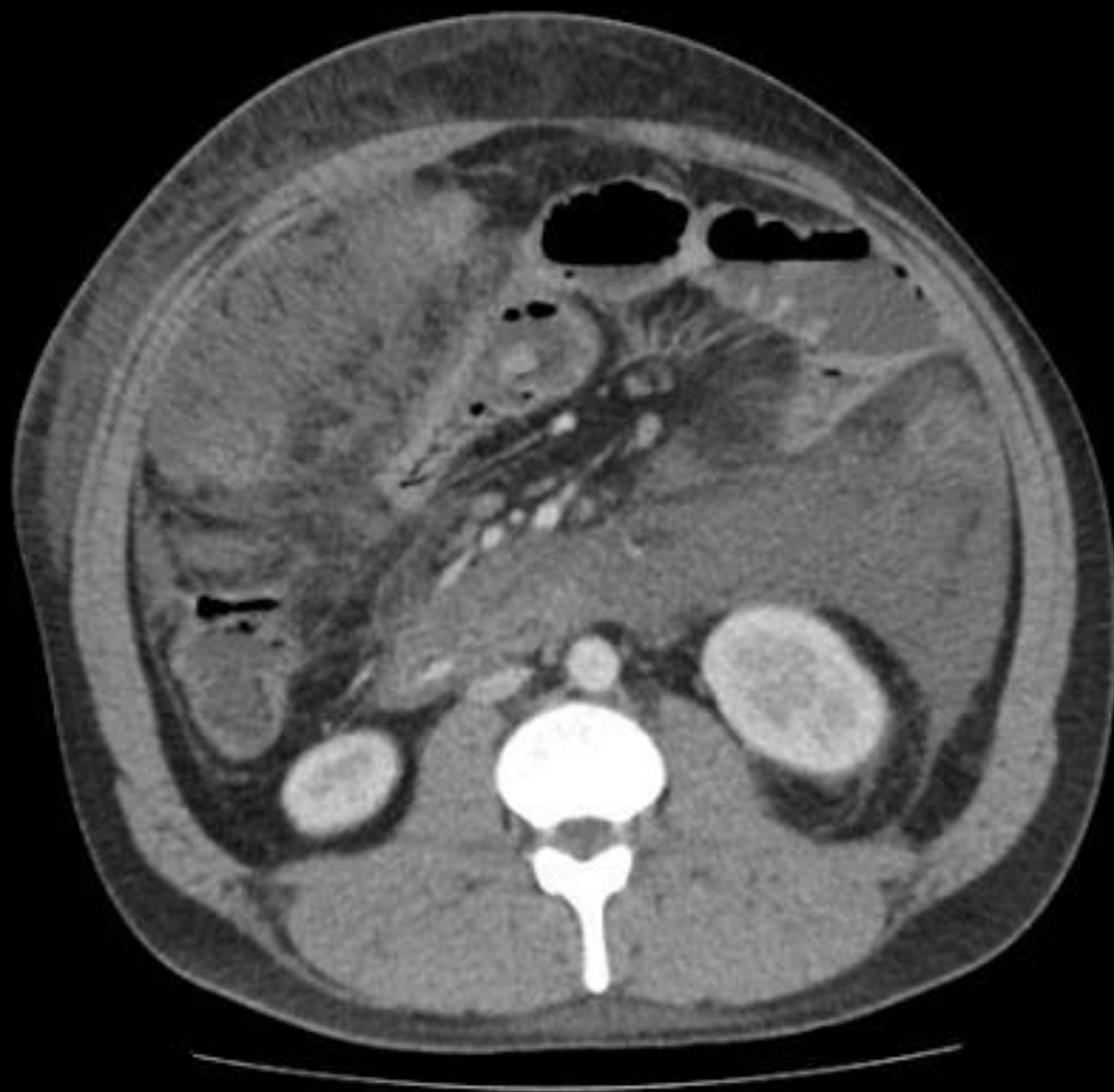
SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 275  
KV 120  
mA 246  
mAs 123  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase





Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 280  
KV 120  
mA 250  
mAs 125  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase

ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:18  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 285  
KV 120  
mA 250  
mAs 125  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase

ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:18  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 290  
KV 120  
mA 249  
mAs 124  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase

ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:18  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 295  
KV 120  
mA 248  
mAs 124  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase

ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:18  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 300  
KV 120  
mA 247  
mAs 123  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 305  
KV 120  
mA 246  
mAs 123  
GT 0

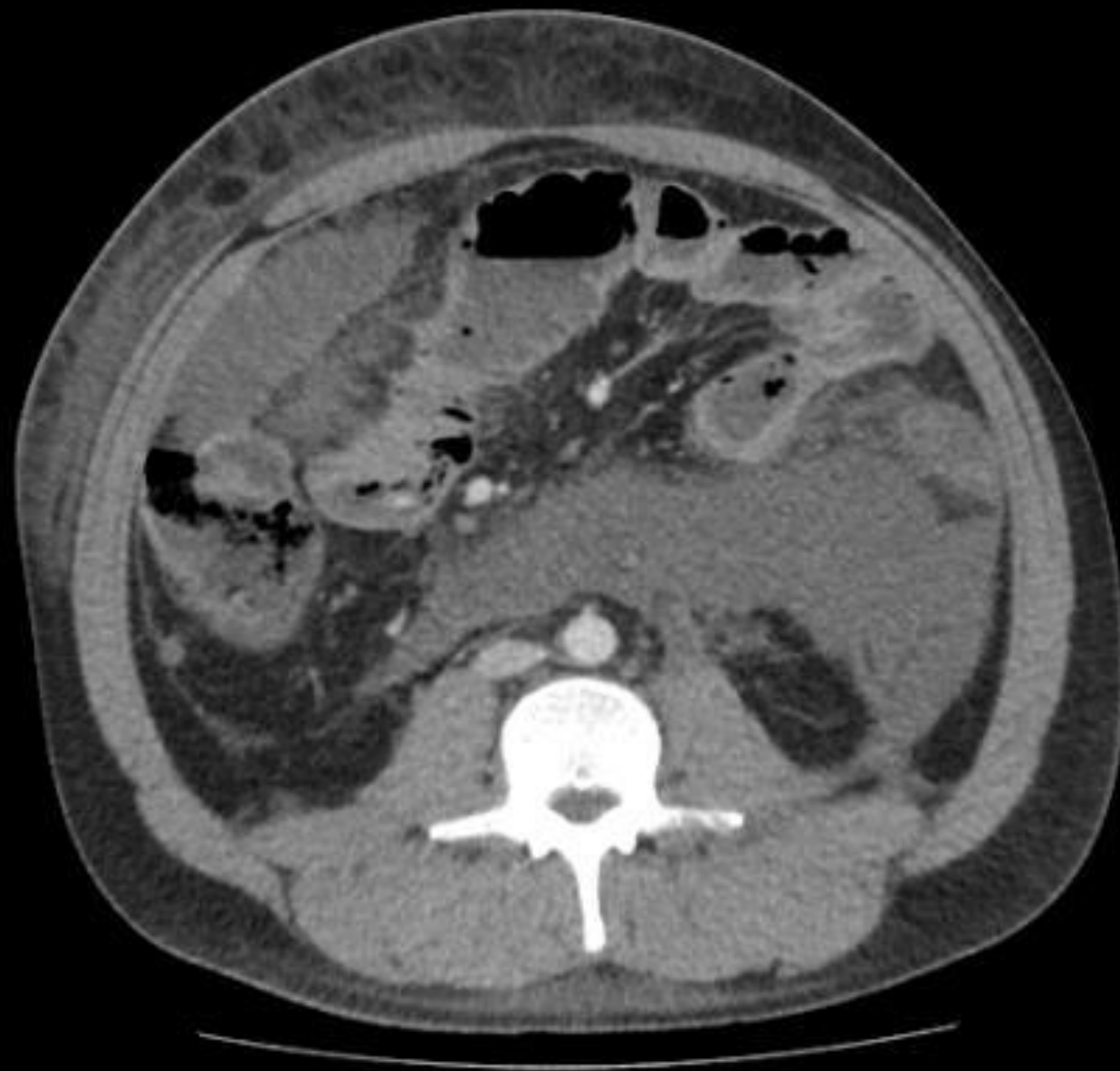
SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 310  
KV 120  
mA 246  
mAs 123  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase





Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 315  
KV 120  
mA 248  
mAs 124  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 320  
KV 120  
mA 251  
mAs 125  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 325  
KV 120  
mA 253  
mAs 126  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase

ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:19  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 330  
KV 120  
mA 255  
mAs 127  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 335

KV 120

mA 256

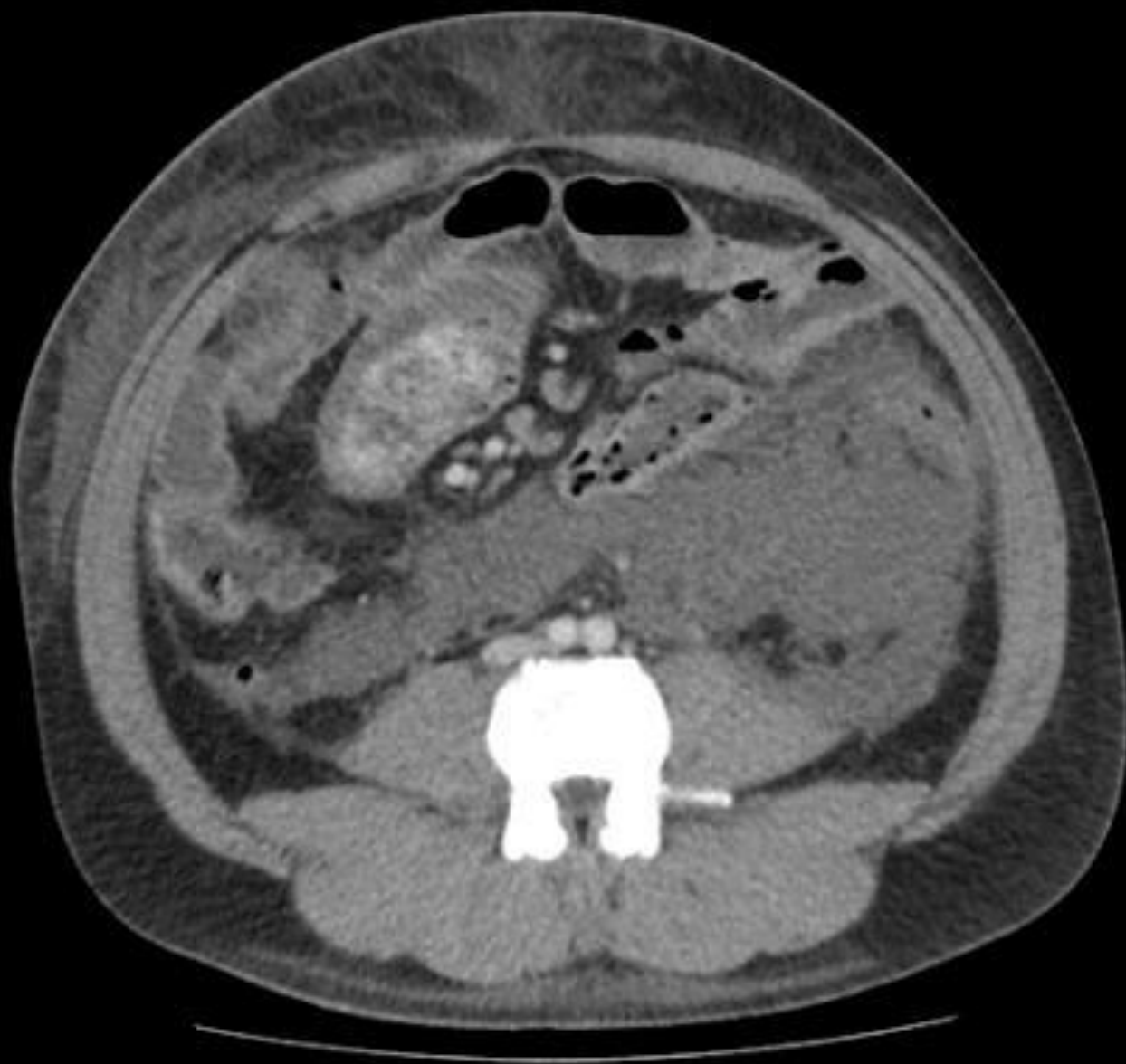
mAs 128

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 340

KV 120

mA 256

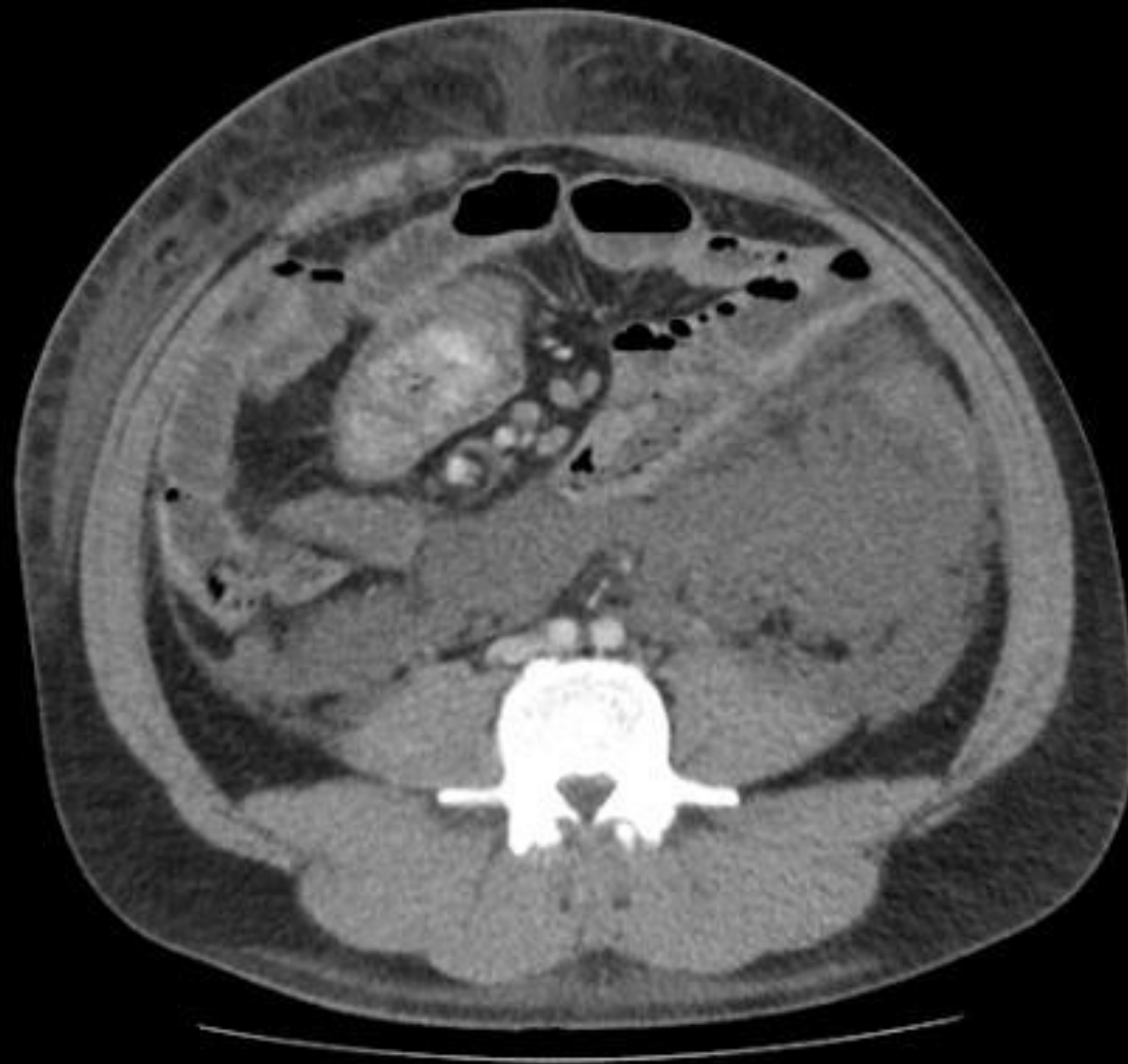
mAs 128

GT 0

SL 5

Venous\Phase

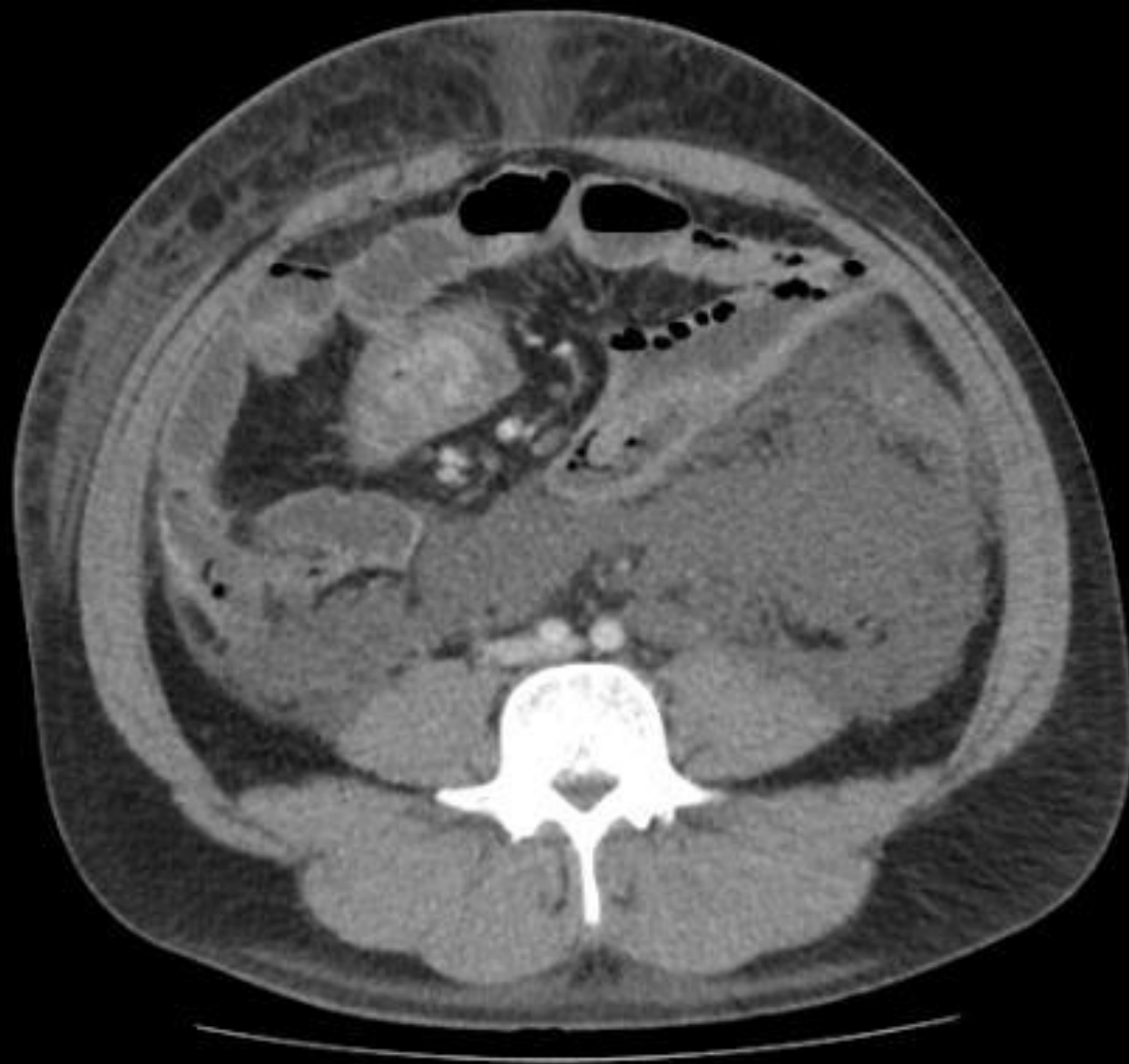
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 345  
KV 120  
mA 255  
mAs 127  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase





Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 350

KV 120

mA 255

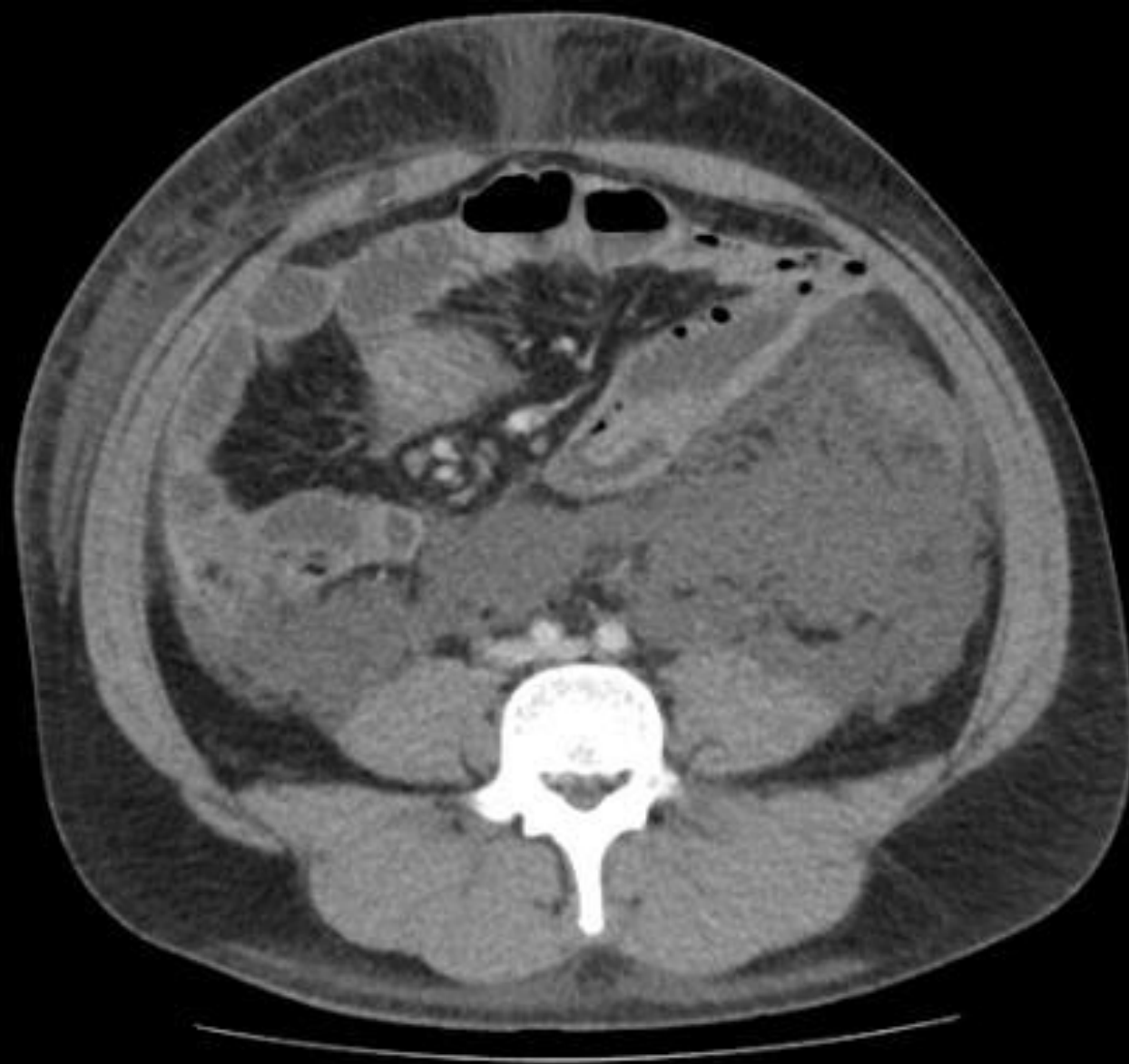
mAs 127

GT 0

SL 5

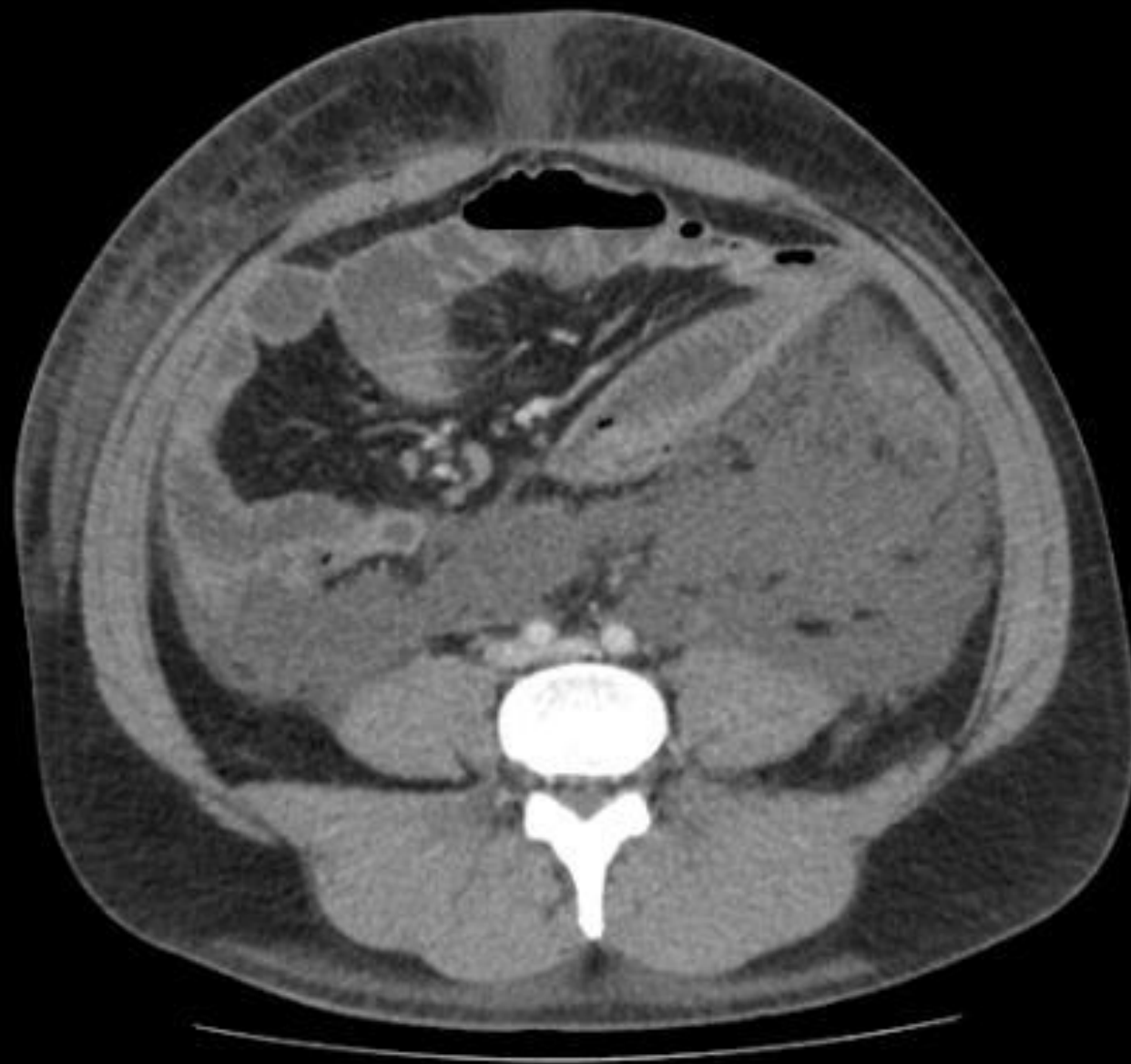
Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase



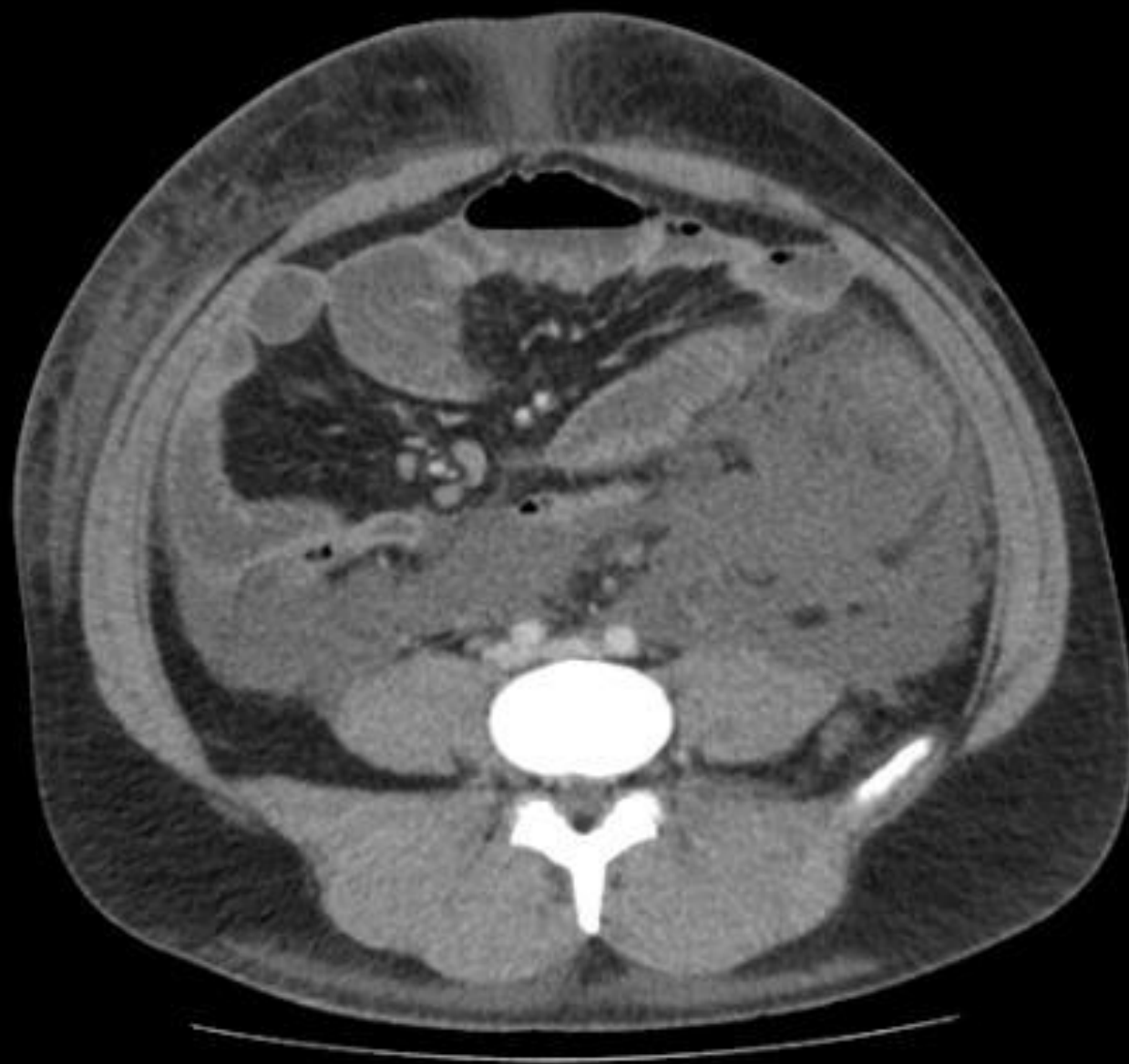
Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 355  
KV 120  
mA 254  
mAs 127  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 360  
KV 120  
mA 254  
mAs 127  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 365  
KV 120  
mA 253  
mAs 126  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase

ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:20  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 370  
KV 120  
mA 252  
mAs 126  
GT 0

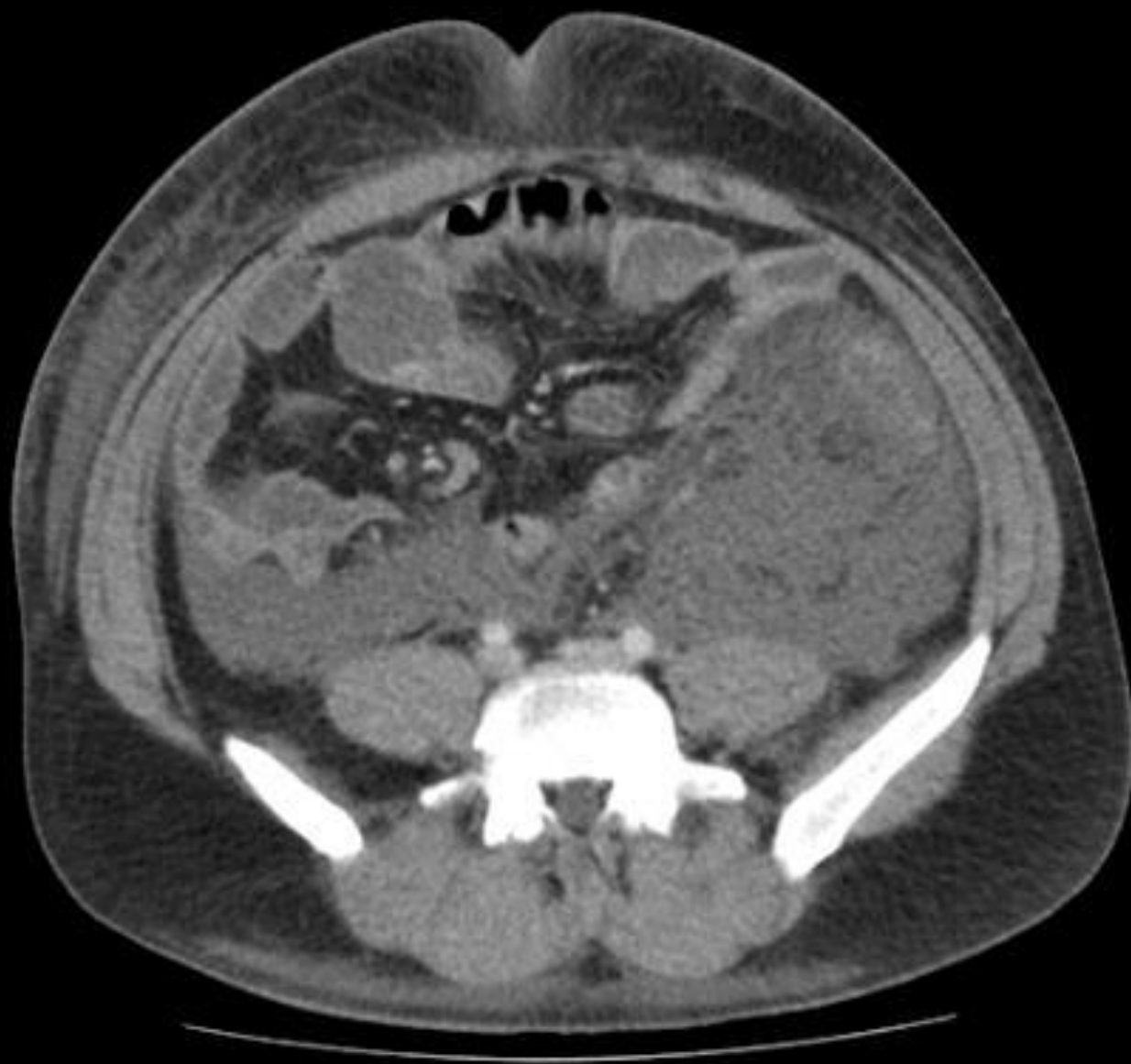
SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase

ON Jicin a.s.  
Study 2019-11-05 / 10:05:12  
Image Time 10:10:20  
BRICHO



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 375  
KV 120  
mA 252  
mAs 126  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 380

KV 120

mA 251

mAs 125

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase





Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 385  
KV 120  
mA 251  
mAs 125  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



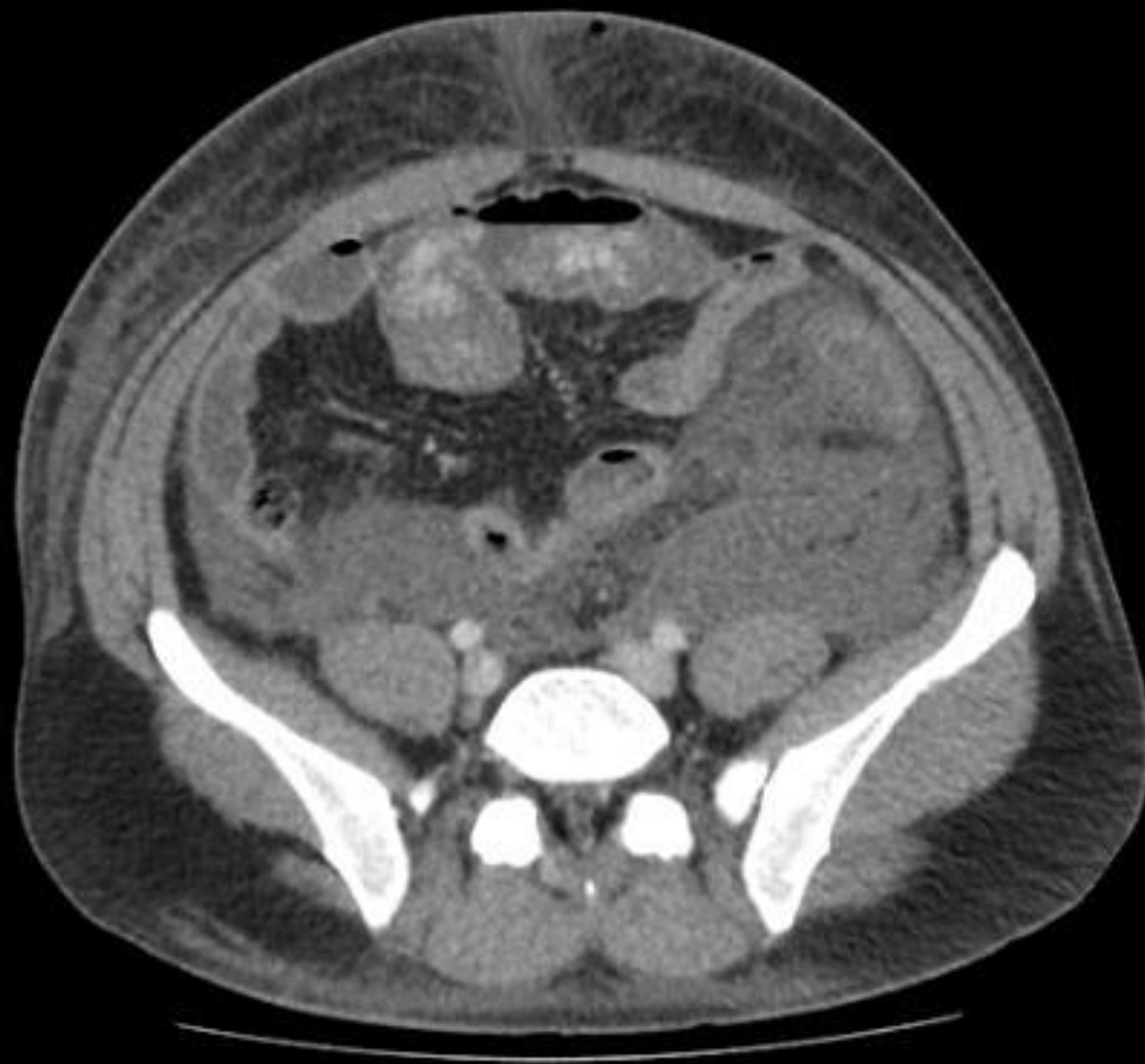
Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 390  
KV 120  
mA 248  
mAs 124  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 395  
KV 120  
mA 244  
mAs 122  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 400  
KV 120  
mA 239  
mAs 119  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 405

KV 120

mA 234

mAs 117

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 410  
KV 120  
mA 230  
mAs 115  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 415

KV 120

mA 226

mAs 113

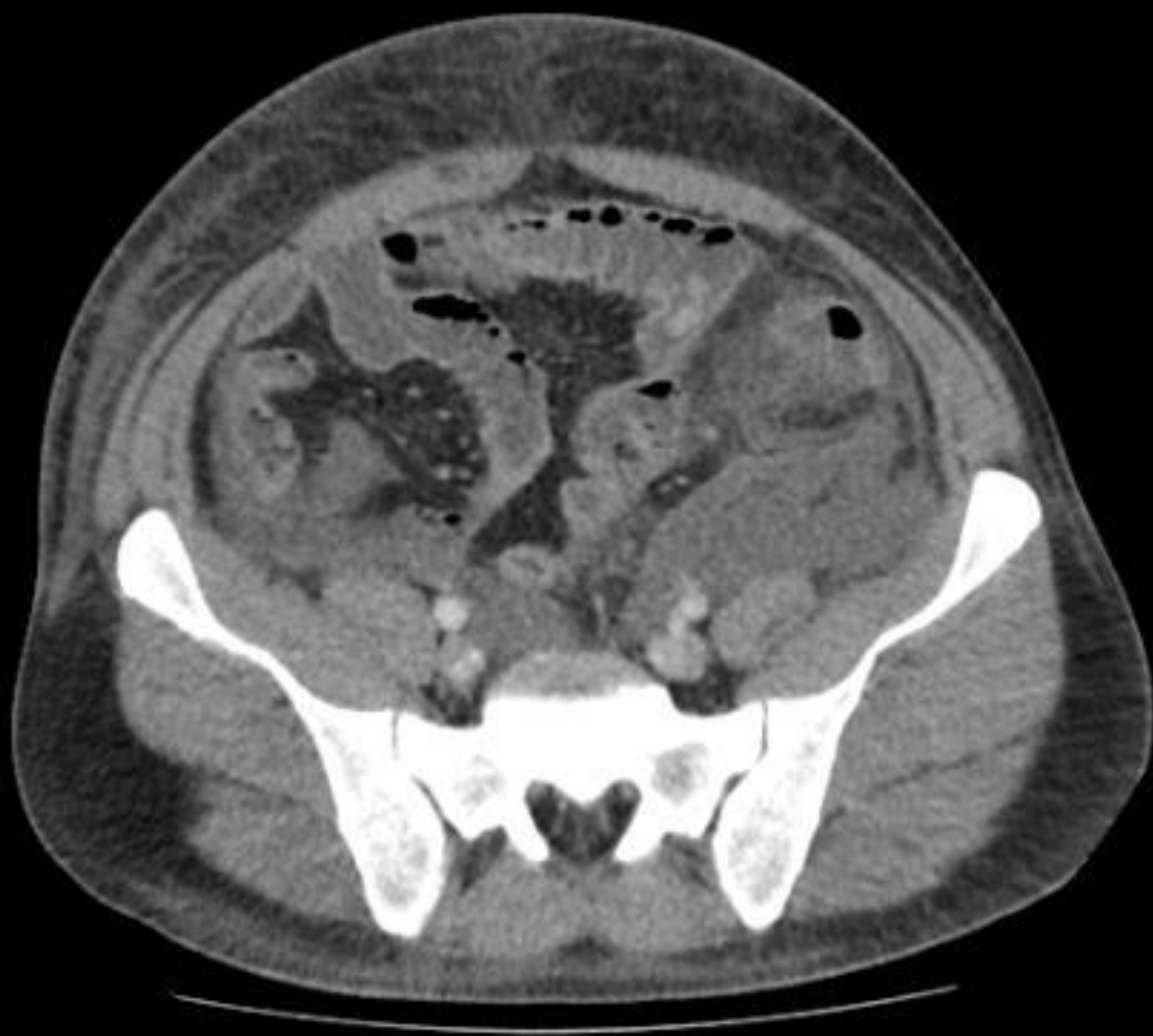
GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase





Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 420

KV 120

mA 226

mAs 113

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 425

KV 120

mA 226

mAs 113

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 430  
KV 120  
mA 226  
mAs 113  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 435

KV 120

mA 226

mAs 113

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 440

KV 120

mA 226

mAs 113

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 445

KV 120

mA 217

mAs 108

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 450

KV 120

mA 209

mAs 104

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase





Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 455

KV 120

mA 201

mAs 100

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 460

KV 120

mA 192

mAs 96

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 465

KV 120

mA 184

mAs 92

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 470  
KV 120  
mA 176  
mAs 88  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 475

KV 120

mA 169

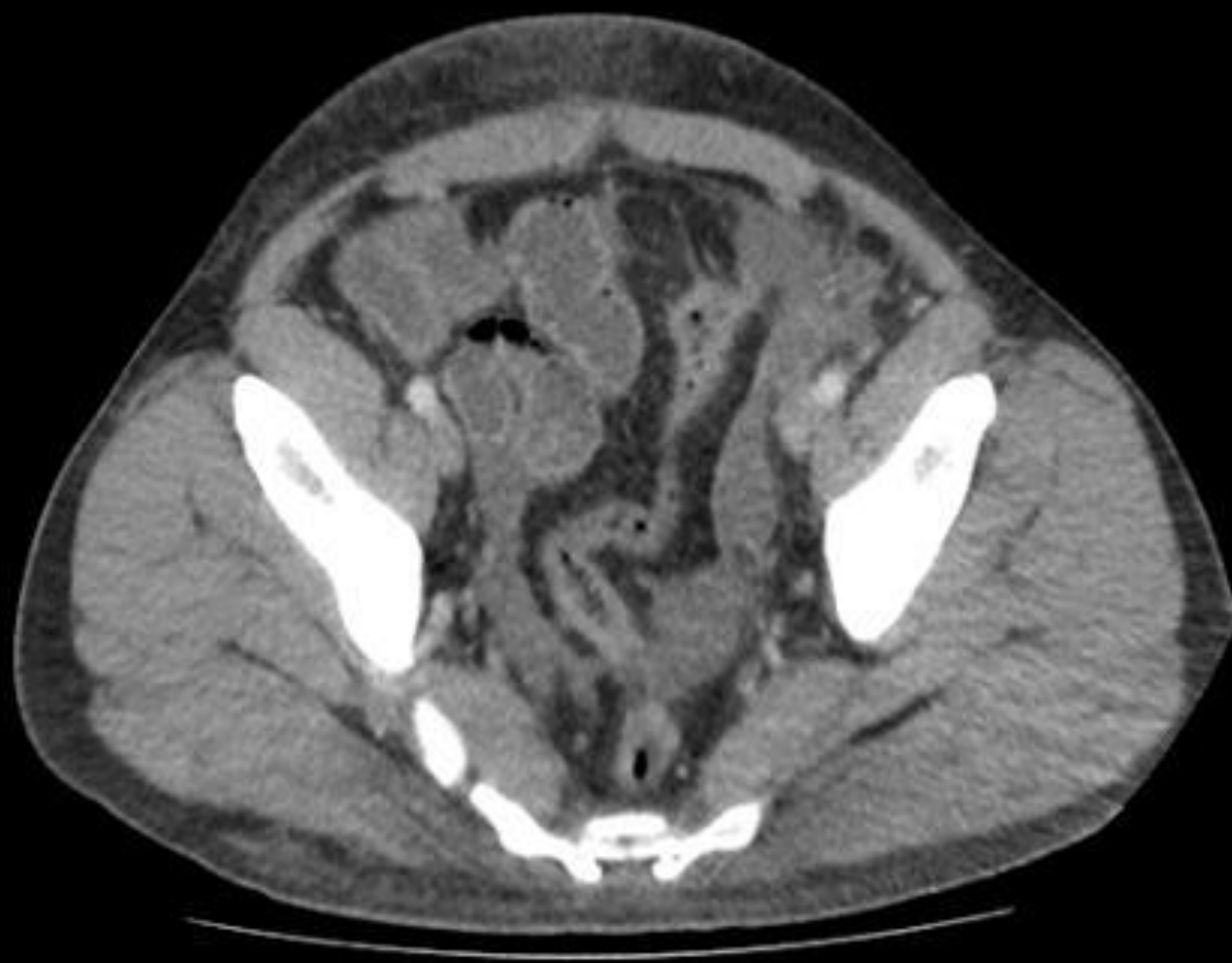
mAs 84

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP 480  
KV 120  
mA 162  
mAs 81  
GT 0

SL 5  
Venous\Phase  
Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 485

KV 120

mA 155

mAs 77

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase





Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 490

KV 120

mA 148

mAs 74

GT 0

SL 5

Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP 495

KV 120

mA 142

mAs 71

GT 0

SL 5

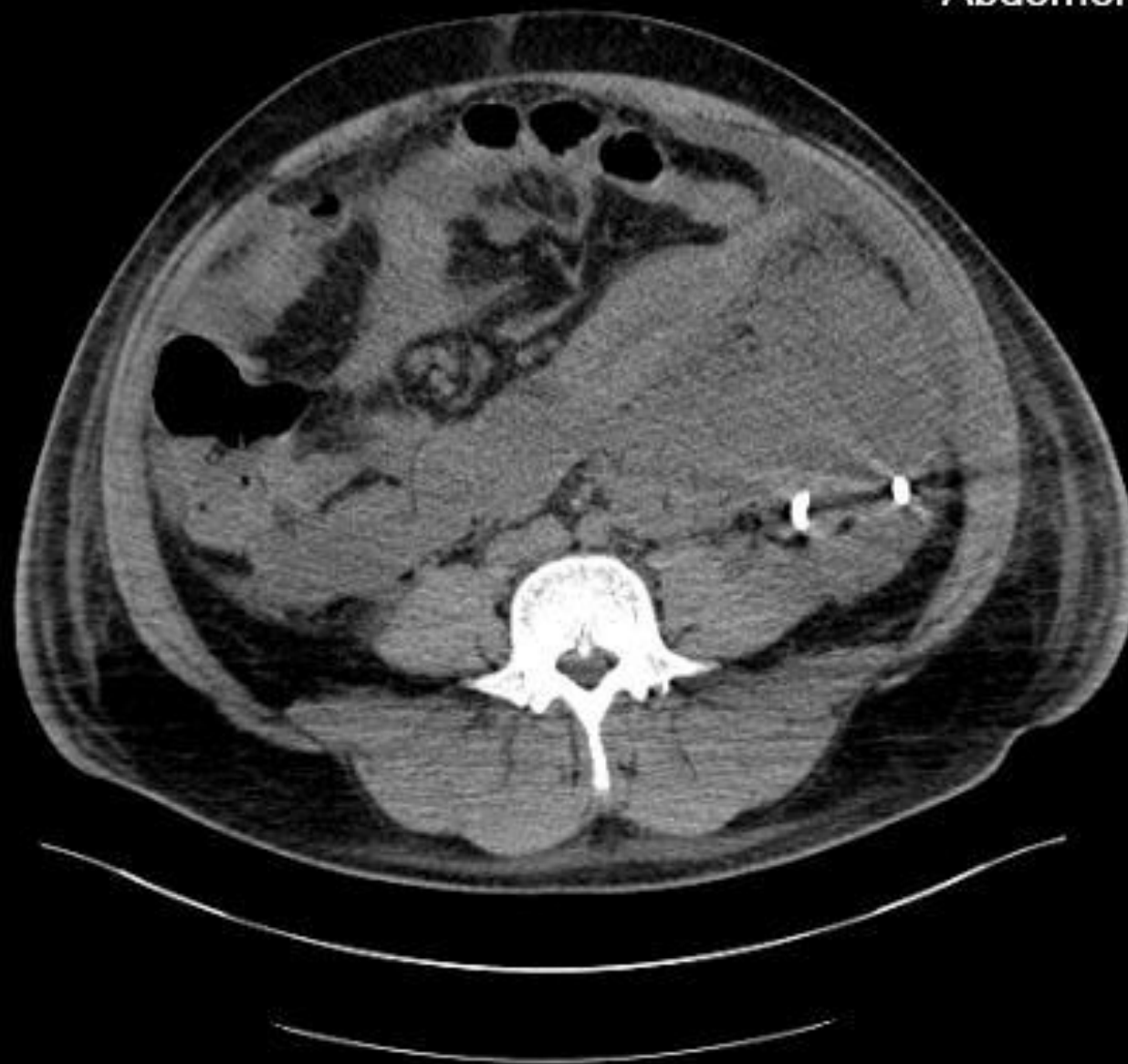
Venous\Phase

Body 5.0 CE Venous/Phase

## 3. týden po začátku

- **14. den překlad na naše pracoviště**
- intubován, sedován
- CRP 288, leu 17,74
- ATB: meropenem
  
- nové CT

CT 14.11.2019



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -554.5

KV 120

mA 573

mAs 358

GT 0

SL 5

i-Spiral 5.0 B30f



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -558

KV 120

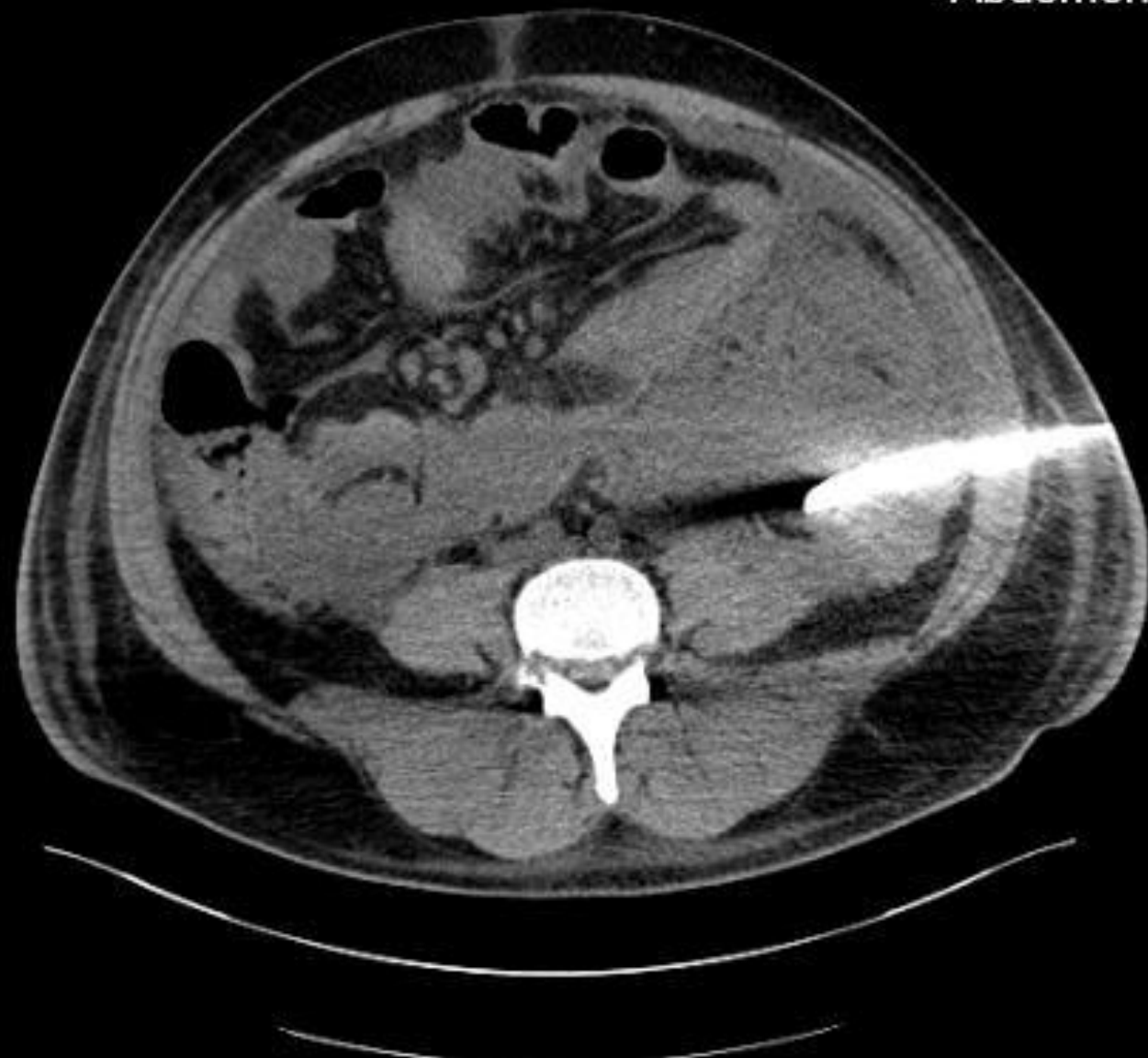
mA 583

mAs 364

GT 0

SL 5

i-Spiral 5.0 B30f



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -561.5

KV 120

mA 582

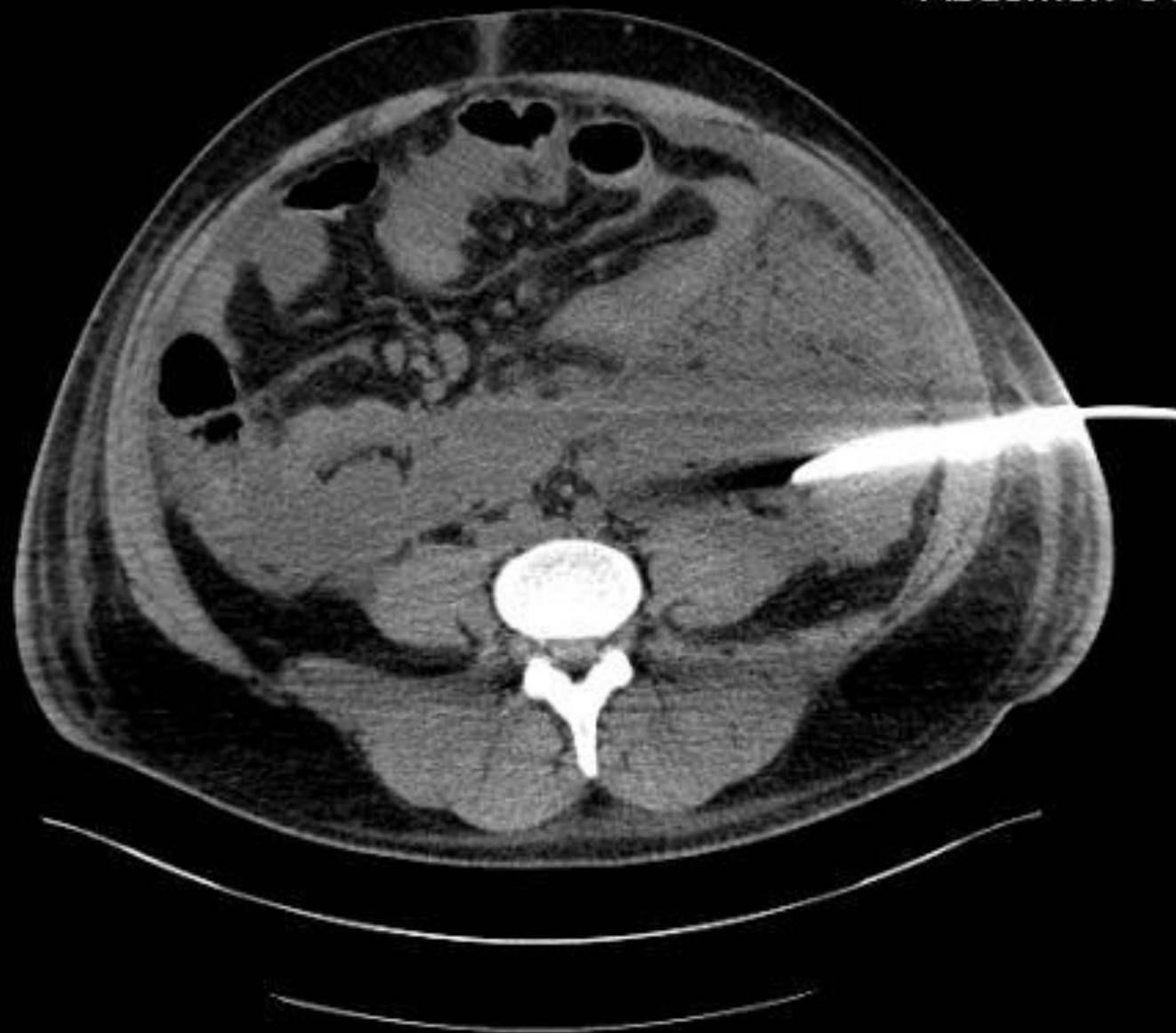
mAs 363

GT 0

SL 5

i-Spiral 5.0 B30f





Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -565

KV 120

mA 572

mAs 357

GT 0

SL 5

i-Spiral 5.0 B30f



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -568.5

KV 120

mA 563

mAs 351

GT 0

SL 5

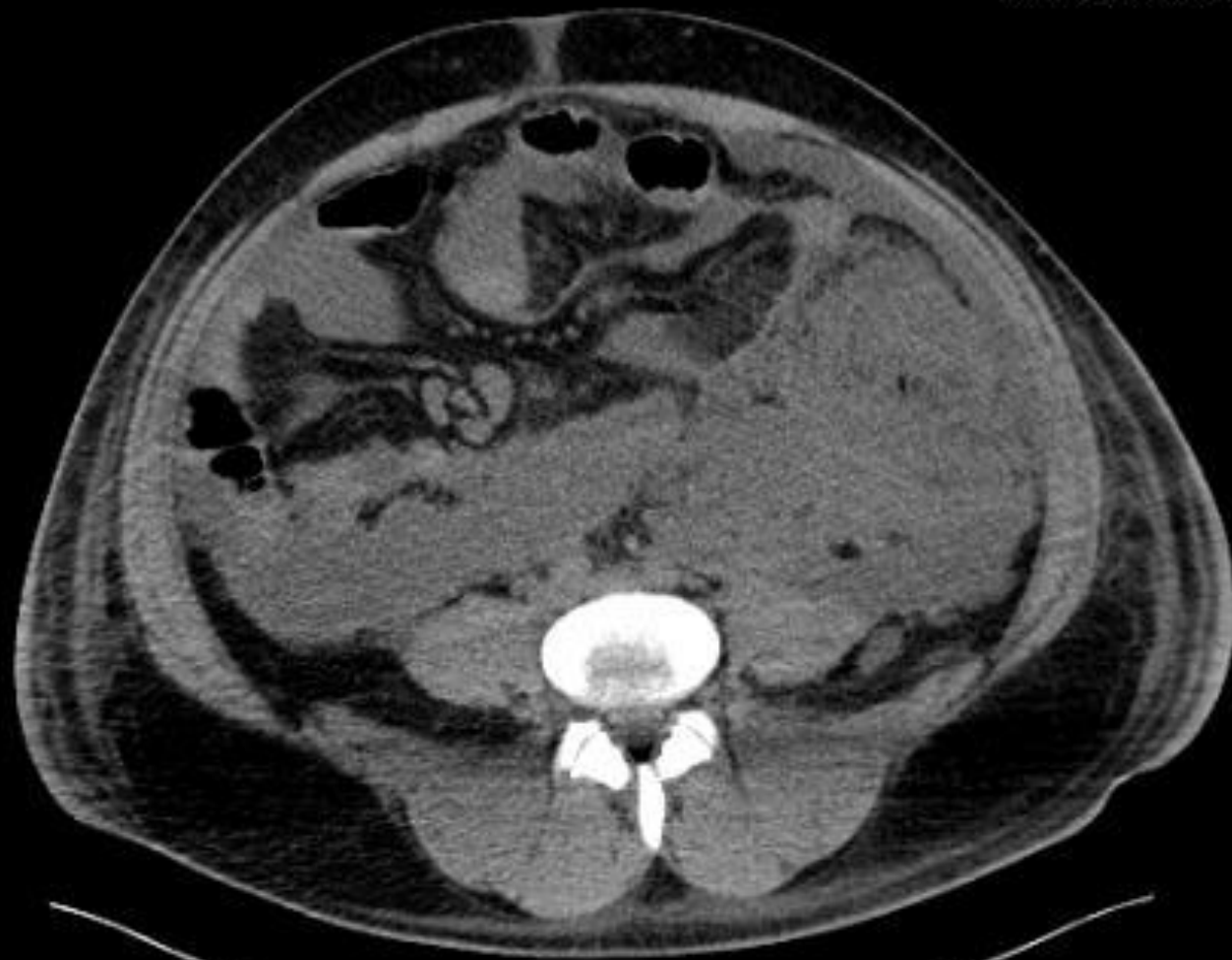
i-Spiral 5.0 B30f

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-11-14 / 13:27:36

Image Time 13:41:14

Abdomen^01Bricho\_N\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -572

KV 120

mA 564

mAs 352

GT 0

SL 5

i-Spiral 5.0 B30f

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-11-14 / 13:27:36

Image Time 13:41:14

Abdomen^01Bricho\_N\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -575.5

KV 120

mA 571

mAs 356

GT 0

SL 5

i-Spiral 5.0 B30f

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-11-14 / 13:27:36

Image Time 13:41:14

Abdomen^01Bricho\_N\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -579

KV 120

mA 577

mAs 360

GT 0

SL 5

i-Spiral 5.0 B30f

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-11-14 / 13:27:36

Image Time 13:41:14

Abdomen^01Bricho\_N\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -582.5

KV 120

mA 583

mAs 364

GT 0

SL 5

i-Spiral 5.0 B30f



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -586

KV 120

mA 589

mAs 368

GT 0

SL 5

i-Spiral 5.0 B30f



CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-11-14 / 13:27:36

Image Time 13:41:14

Abdomen^01Bricho\_N\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -589.5

KV 120

mA 591

mAs 369

GT 0

SL 5

i-Spiral 5.0 B30f

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-11-14 / 13:27:36

Image Time 13:41:14

Abdomen^01Bricho\_N\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -593

KV 120

mA 591

mAs 369

GT 0

SL 5

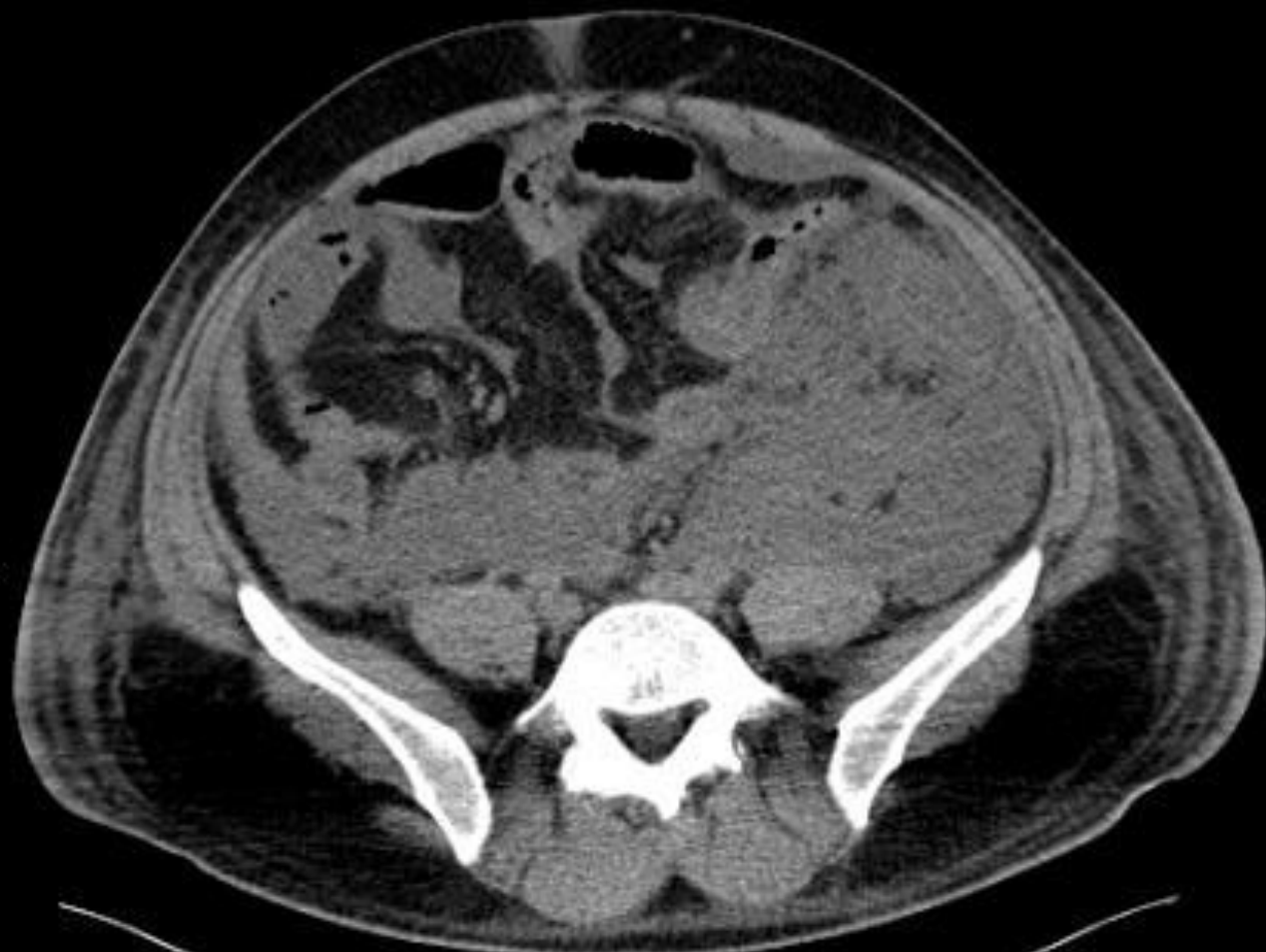
i-Spiral 5.0 B30f

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-11-14 / 13:27:36

Image Time 13:41:14

Abdomen^01Bricho\_N\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -596.5

KV 120

mA 591

mAs 369

GT 0

SL 5

i-Spiral 5.0 B30f



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -600

KV 120

mA 592

mAs 370

GT 0

SL 5

i-Spiral 5.0 B30f

## 3.-4. týden po začátku

- **CT drenáž** levého i pravého retroperitonea (pigtaily)
- intubován, sedován .... sedace minimalizována... **extubován, rehabilitace**
- CRP 288... 45 leu 17,7...11,7
- **ATB 21.11.2019 (za 7dní) vysazena**
  
- 22.- 26.11.2019 plánované výměny pigtailu za silnější (**upsizing**)
- intenzivní **laváže retroperitonea** silnými drény
- 26.11. 2019 převeden na plnou perorální dietu + sipping
- 27.11.2019 rehabilitace (28 schodů)
- **přeložen** na standardní oddělení

# 5. týden

- 3 dny po překladu teplota, nárůst CRP
- meropenem, gentamycin
- CT 1.12.2019

CT 1.12.2019





Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -230

KV 120

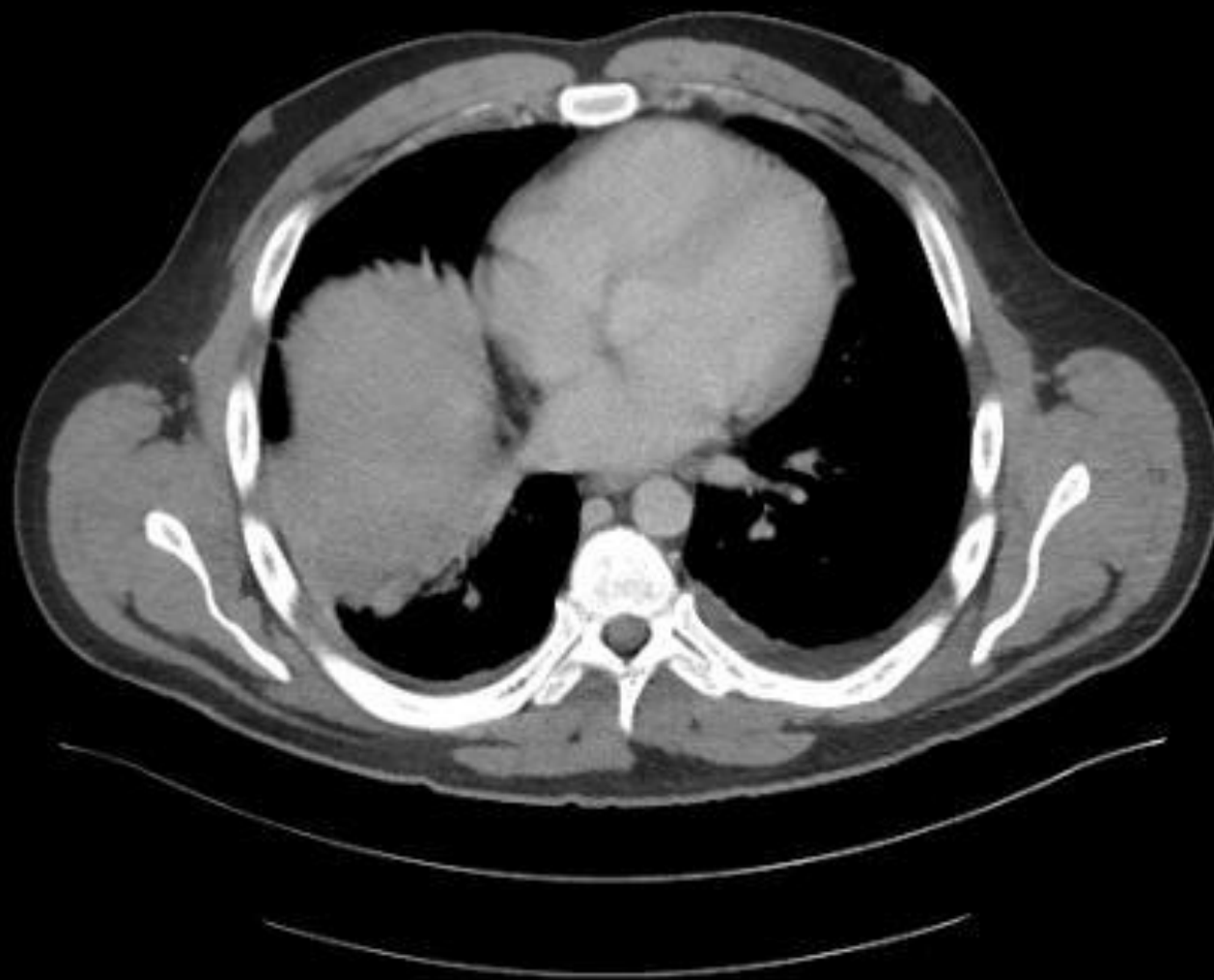
mA 439

mAs 182

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -235

KV 120

mA 450

mAs 187

GT 0

SL 5

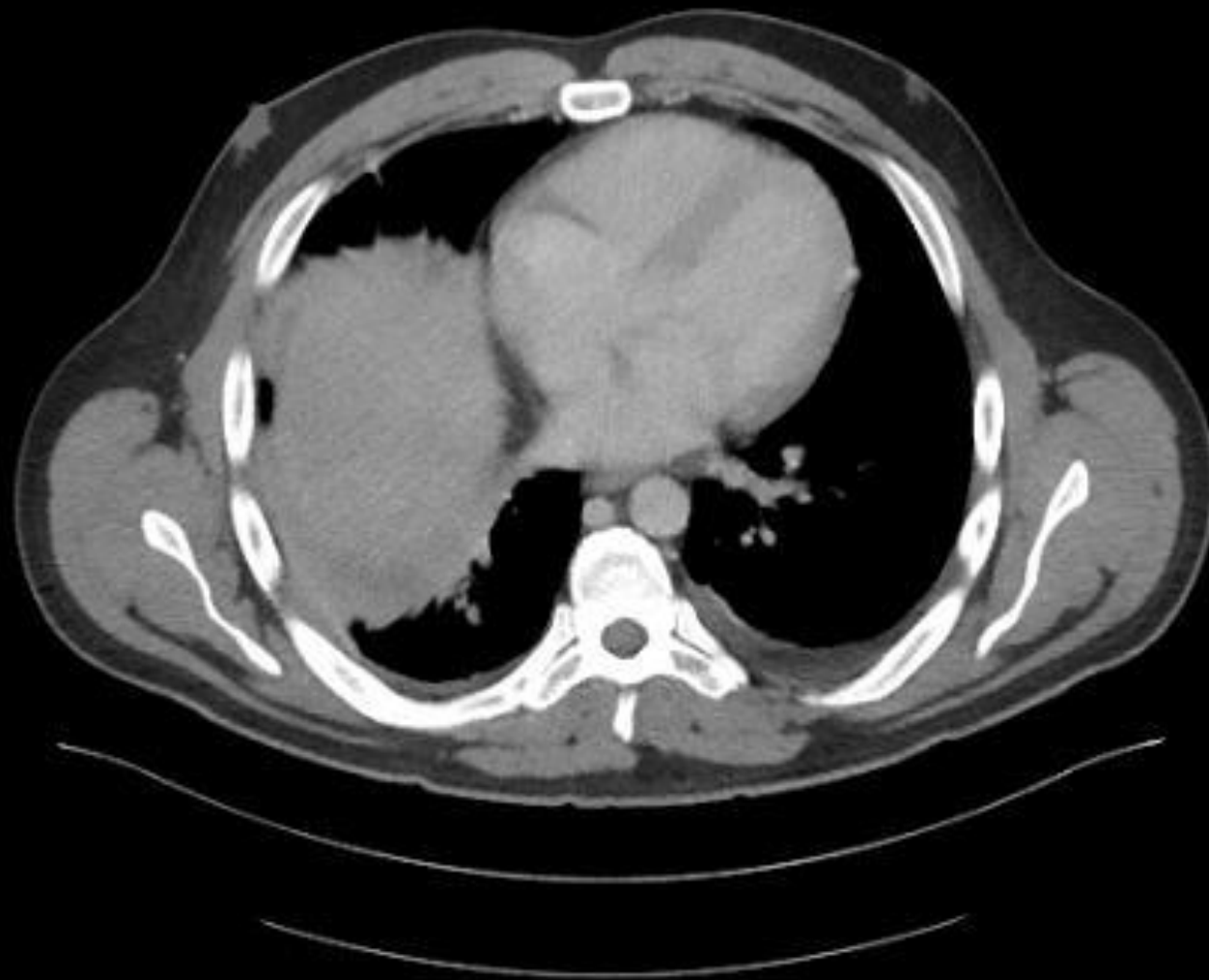
Venozni 5 mm I31f

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-01 / 13:52:53

Image Time 13:58:58

Thorax^04\_Trup\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -240

KV 120

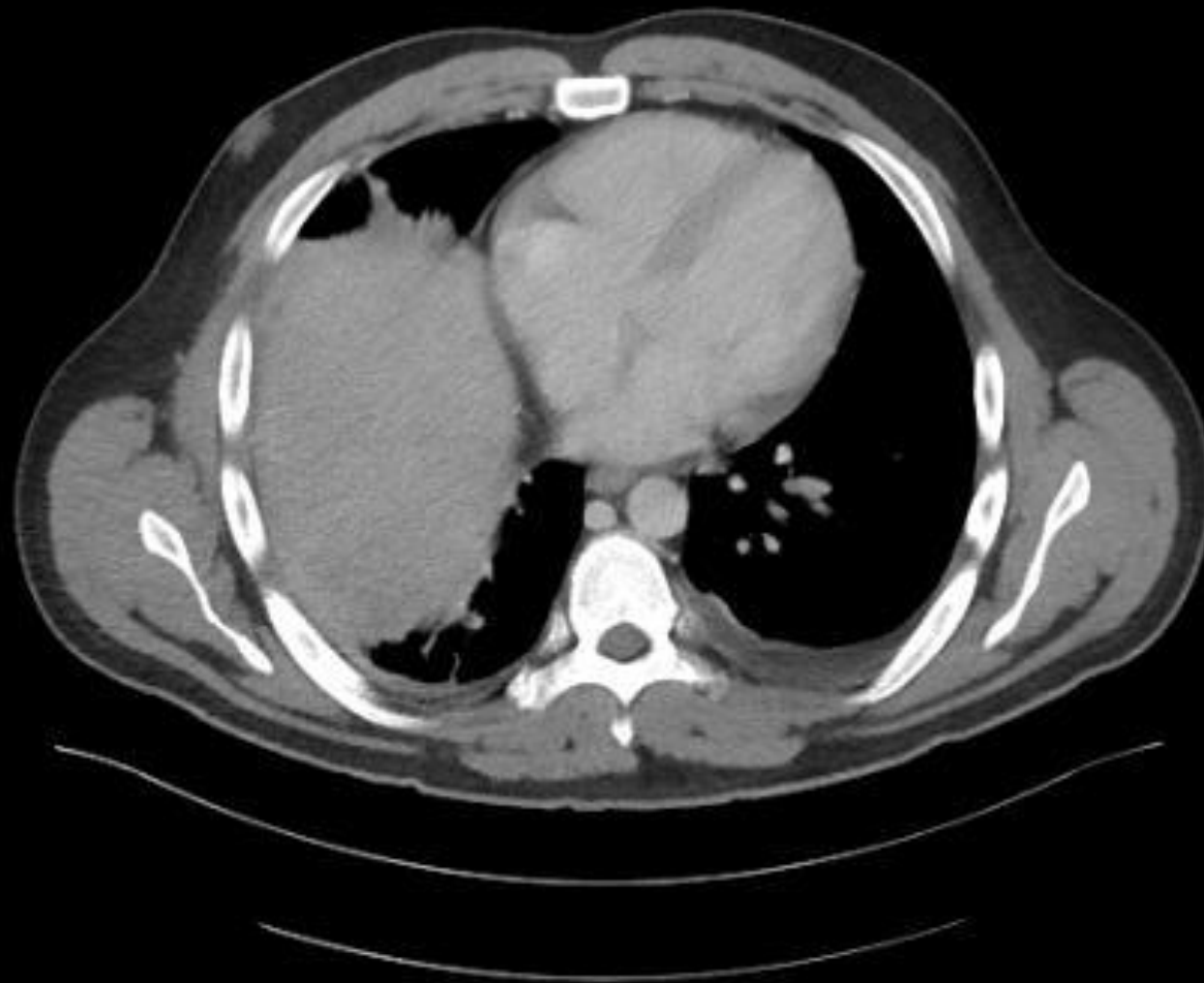
mA 453

mAs 188

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -245

KV 120

mA 461

mAs 192

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-01 / 13:52:53

Image Time 13:58:58

Thorax^04\_Trup\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -250

KV 120

mA 473

mAs 197

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-01 / 13:52:53

Image Time 13:58:58

Thorax^04\_Trup\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -255

KV 120

mA 472

mAs 196

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-01 / 13:52:53

Image Time 13:58:58

Thorax^04\_Trup\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -260

KV 120

mA 467

mAs 194

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f

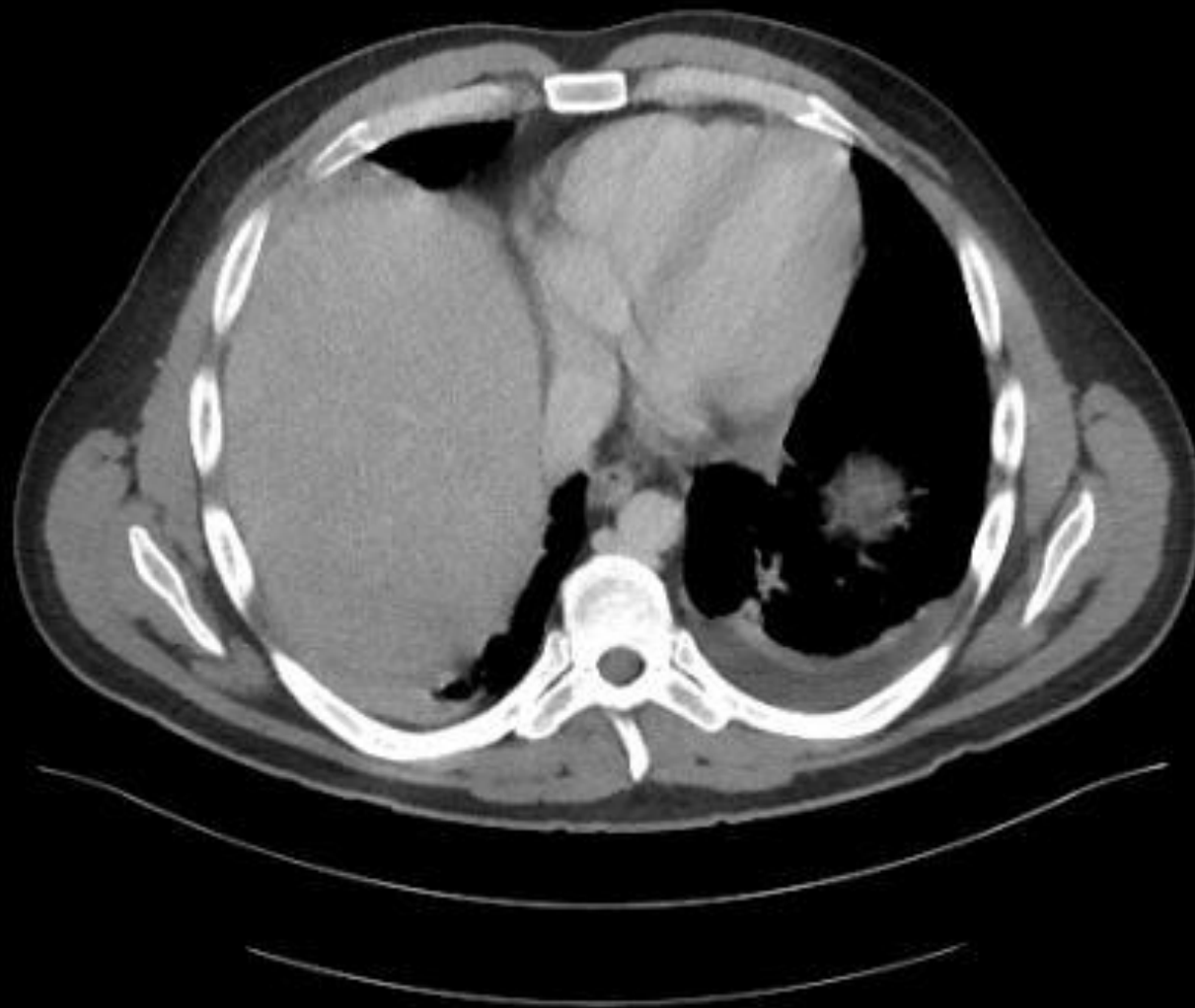


CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-01 / 13:52:53

Image Time 13:58:58

Thorax^04\_Trup\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -265

KV 120

mA 468

mAs 195

GT 0

SL 5

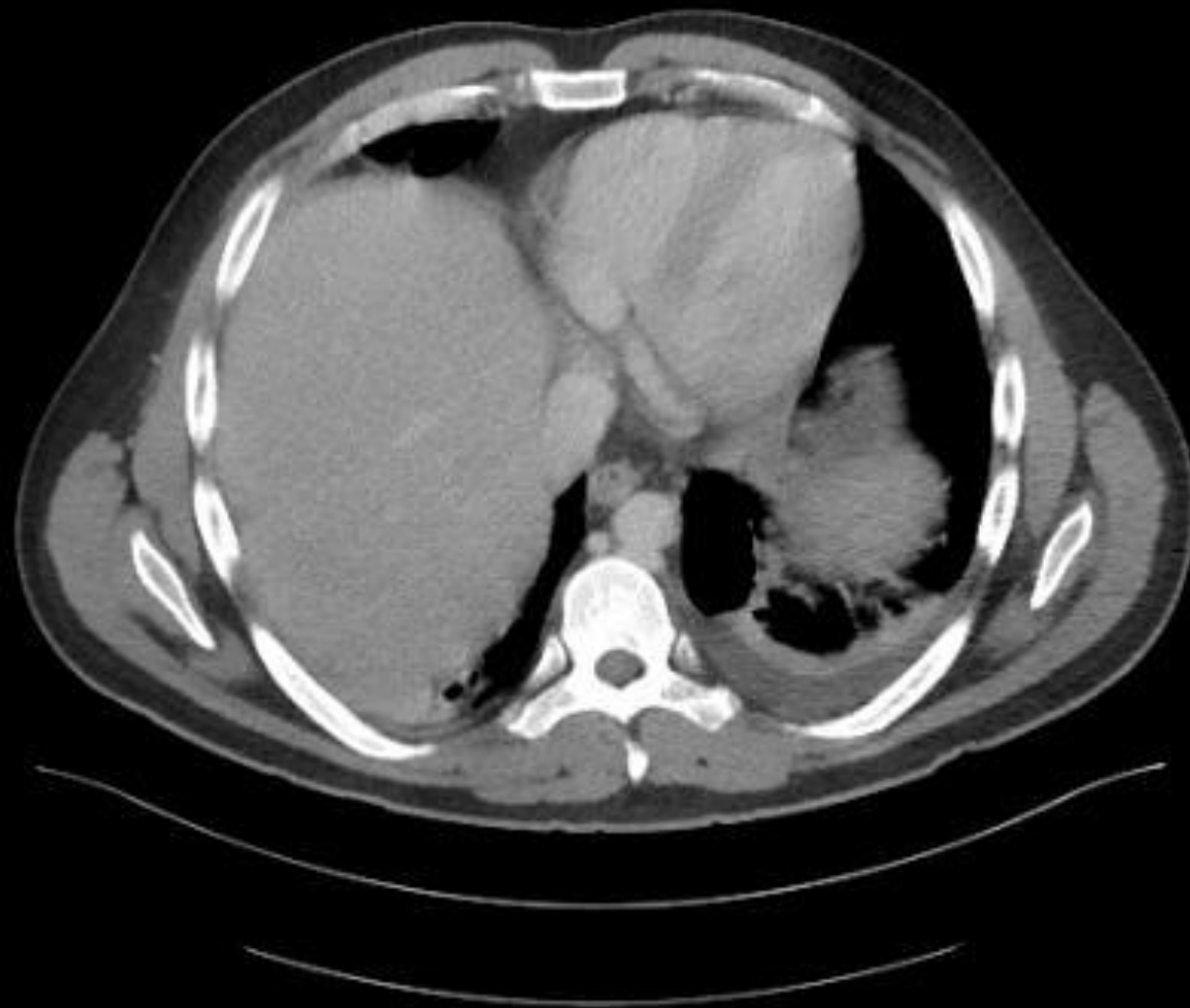
Venozni 5 mm I31f

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-01 / 13:52:53

Image Time 13:58:58

Thorax^04\_Trup\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -270

KV 120

mA 478

mAs 199

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -275

KV 120

mA 474

mAs 197

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -280

KV 120

mA 475

mAs 197

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -285

KV 120

mA 471

mAs 196

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-01 / 13:52:53

Image Time 13:58:59

Thorax^04\_Trup\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -290

KV 120

mA 468

mAs 195

GT 0

SL 5

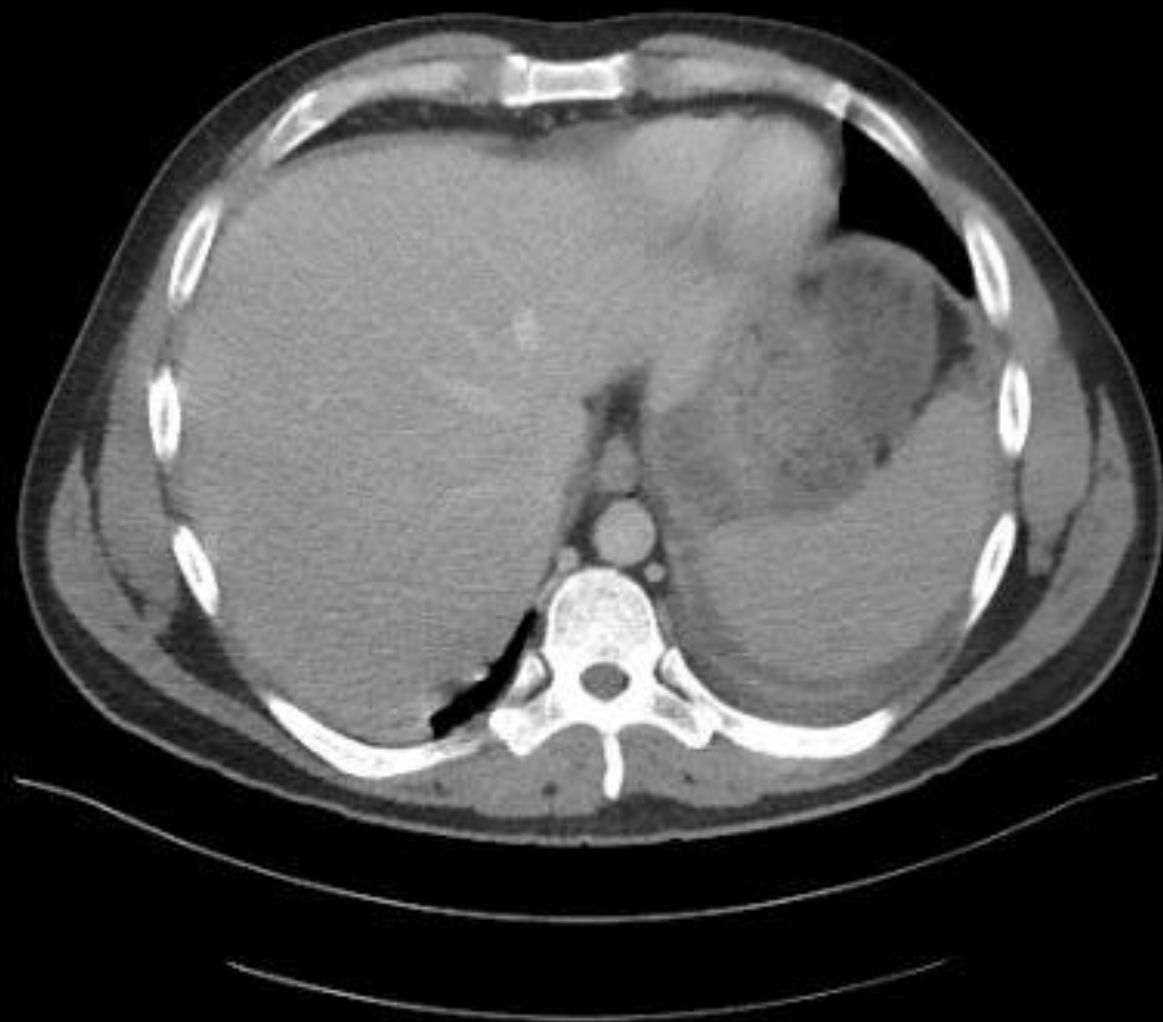
Venozni 5 mm I31f

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-01 / 13:52:53

Image Time 13:58:59

Thorax^04\_Trup\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -295

KV 120

mA 459

mAs 191

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f





Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -300

KV 120

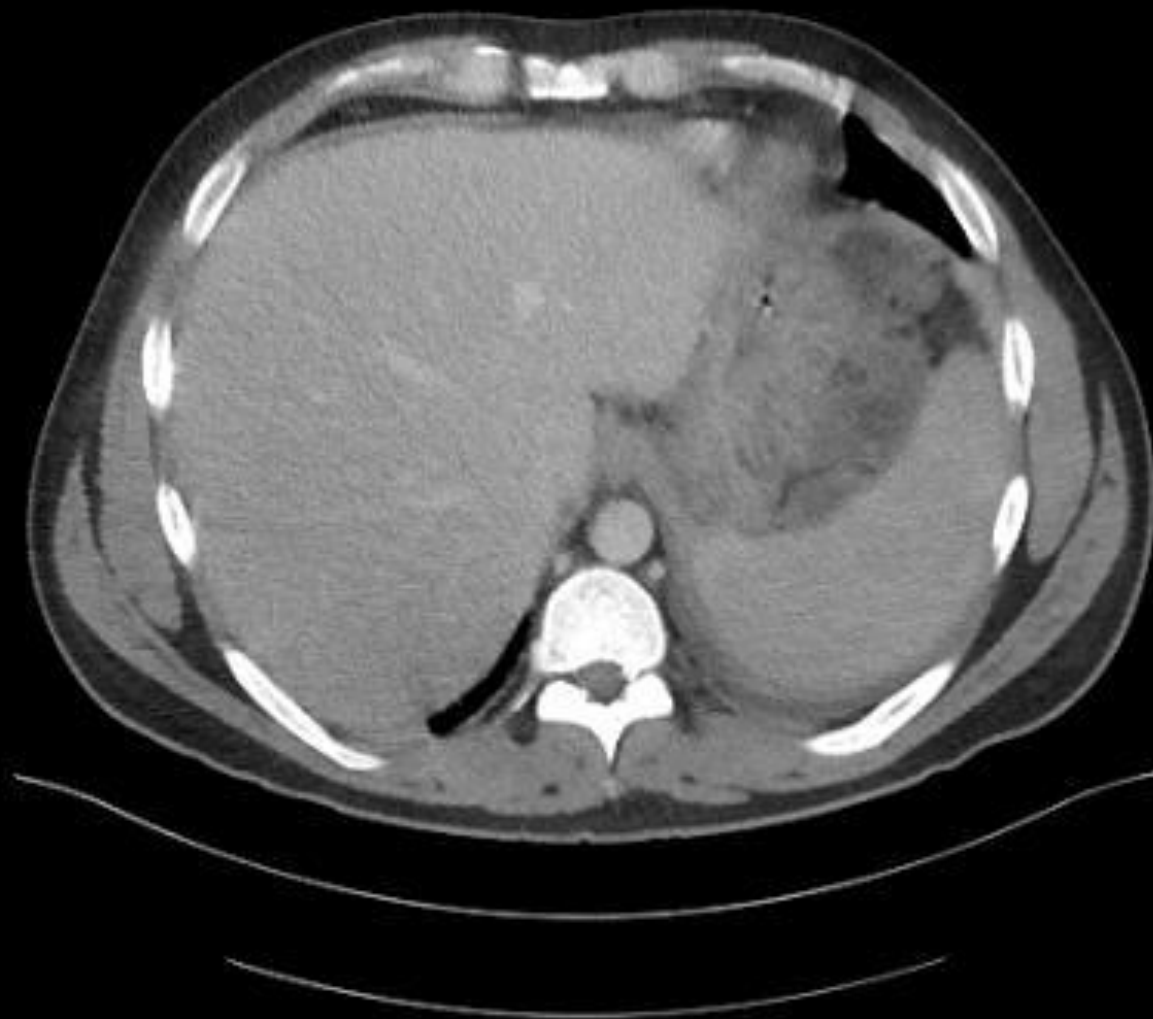
mA 454

mAs 189

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -305

KV 120

mA 450

mAs 187

GT 0

SL 5

Venozi 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -310

KV 120

mA 440

mAs 183

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -315

KV 120

mA 429

mAs 178

GT 0

SL 5

Venozi 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -320

KV 120

mA 429

mAs 178

GT 0

SL 5

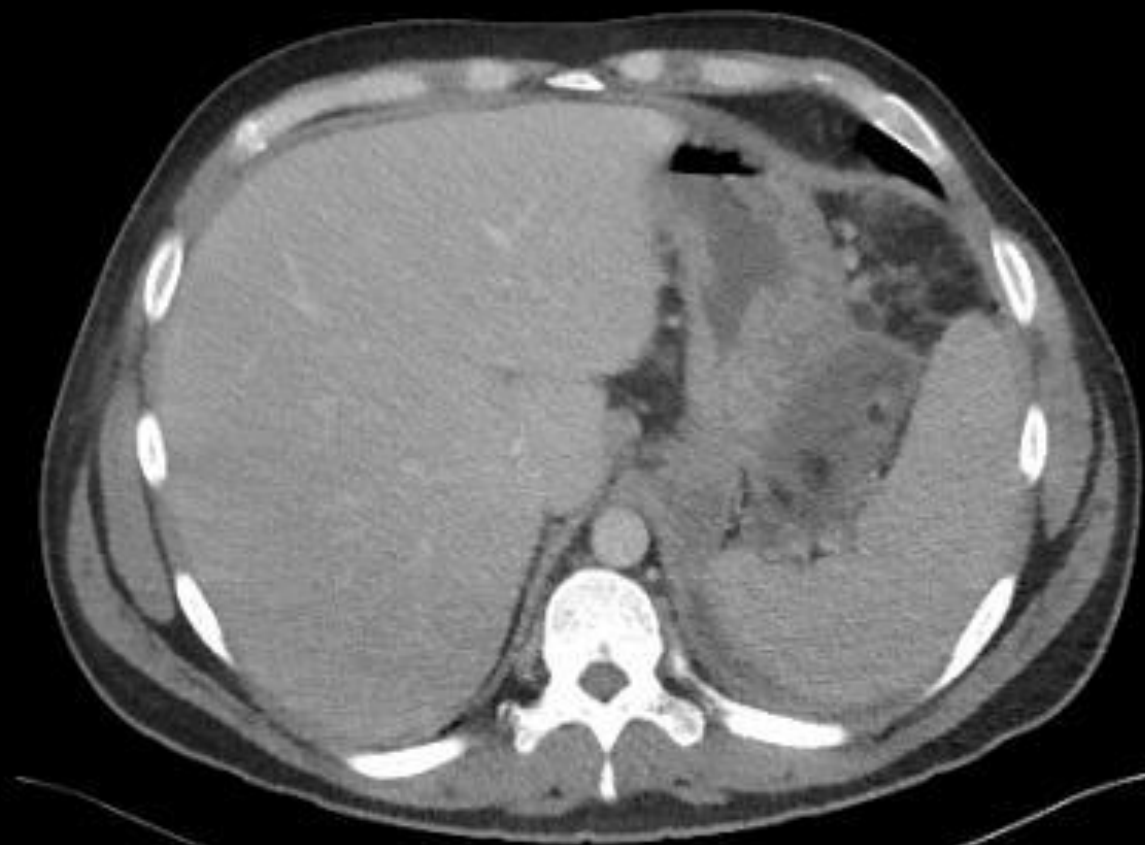
Venozi 5 mm I31f

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-01 / 13:52:53

Image Time 13:58:59

Thorax^04\_Trup\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -325

KV 120

mA 425

mAs 177

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -330

KV 120

mA 427

mAs 177

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f





Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -335

KV 120

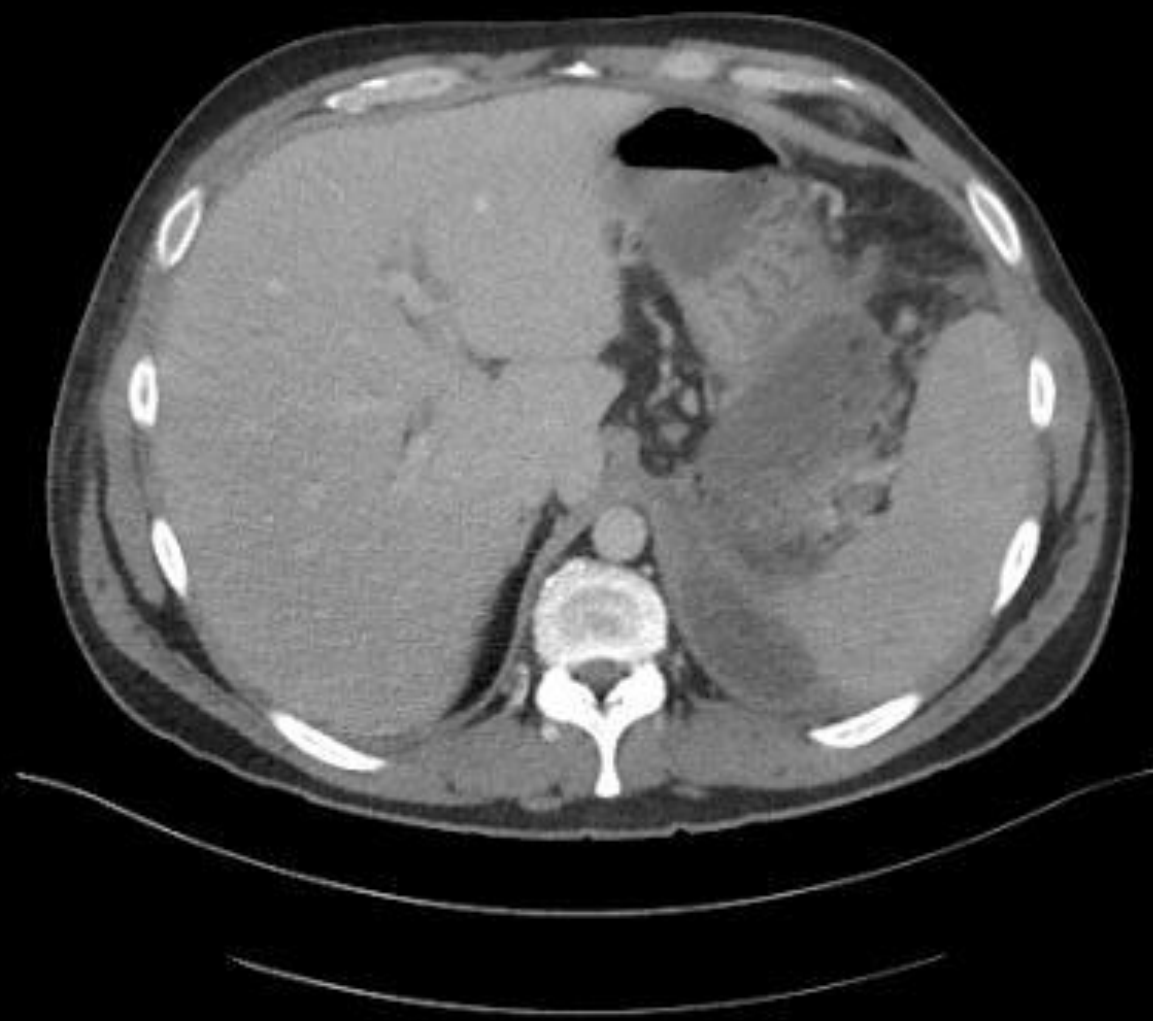
mA 423

mAs 176

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -340

KV 120

mA 420

mAs 175

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -345

KV 120

mA 422

mAs 175

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -350

KV 120

mA 424

mAs 176

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP -355  
KV 120  
mA 420  
mAs 175  
GT 0

SL 5  
Venozi 5 mm I31f



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP -360  
KV 120  
mA 413  
mAs 172  
GT 0

SL 5  
Venozi 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -365

KV 120

mA 405

mAs 168

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f





Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -370

KV 120

mA 400

mAs 166

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -375

KV 120

mA 401

mAs 167

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -380

KV 120

mA 402

mAs 167

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -385

KV 120

mA 401

mAs 167

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -390

KV 120

mA 398

mAs 165

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -395

KV 120

mA 399

mAs 166

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -400

KV 120

mA 400

mAs 166

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f





Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP -405  
KV 120  
mA 404  
mAs 168  
GT 0

SL 5  
Venozi 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -410

KV 120

mA 406

mAs 169

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -415

KV 120

mA 412

mAs 171

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -420

KV 120

mA 417

mAs 173

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -425

KV 120

mA 421

mAs 175

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -430

KV 120

mA 428

mAs 178

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -435

KV 120

mA 440

mAs 183

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f





Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -440

KV 120

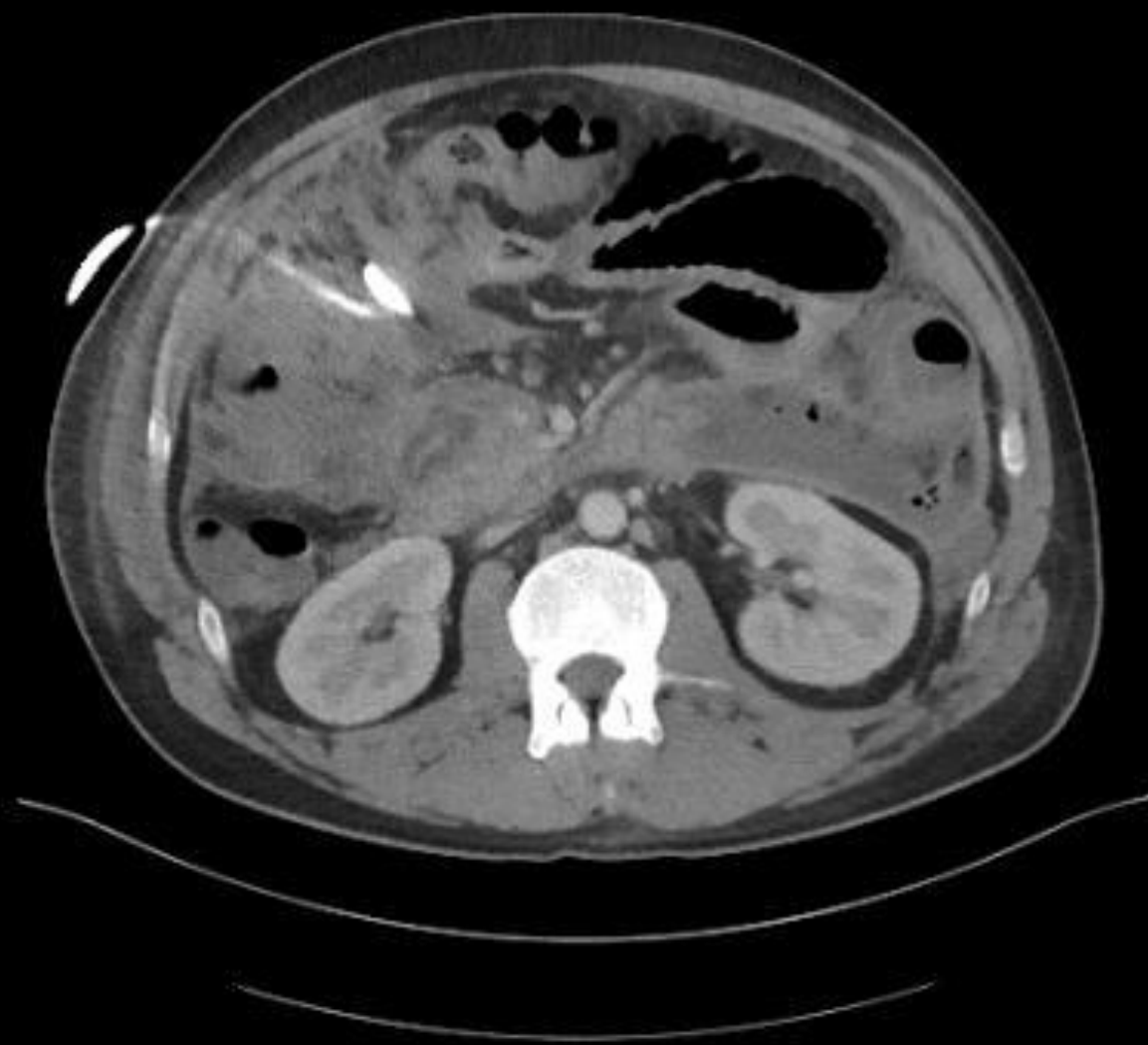
mA 444

mAs 185

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -445

KV 120

mA 447

mAs 186

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -450

KV 120

mA 451

mAs 187

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -455

KV 120

mA 452

mAs 188

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -460

KV 120

mA 458

mAs 190

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -465

KV 120

mA 460

mAs 191

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -470

KV 120

mA 462

mAs 192

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f





Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -475

KV 120

mA 460

mAs 191

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -480

KV 120

mA 458

mAs 190

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -485

KV 120

mA 461

mAs 192

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -490

KV 120

mA 464

mAs 193

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -495

KV 120

mA 460

mAs 191

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -500

KV 120

mA 460

mAs 191

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -505

KV 120

mA 459

mAs 191

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f





Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -510

KV 120

mA 457

mAs 190

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -515

KV 120

mA 454

mAs 189

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -520

KV 120

mA 453

mAs 188

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -525

KV 120

mA 458

mAs 190

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -530

KV 120

mA 451

mAs 187

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -535

KV 120

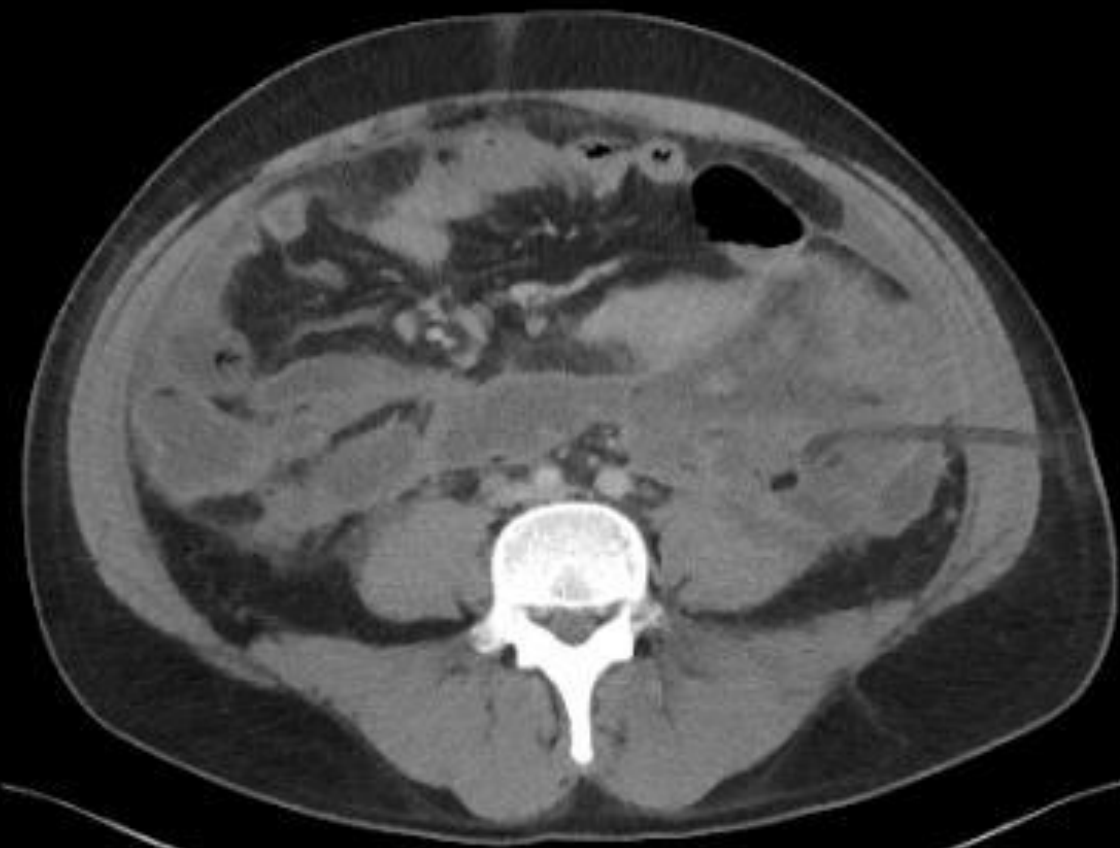
mA 447

mAs 186

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -540

KV 120

mA 444

mAs 185

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -545

KV 120

mA 443

mAs 184

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f





Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -550

KV 120

mA 441

mAs 183

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -555

KV 120

mA 437

mAs 182

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -560

KV 120

mA 435

mAs 181

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP -565  
KV 120  
mA 436  
mAs 181  
GT 0

SL 5  
Venozi 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -570

KV 120

mA 436

mAs 181

GT 0

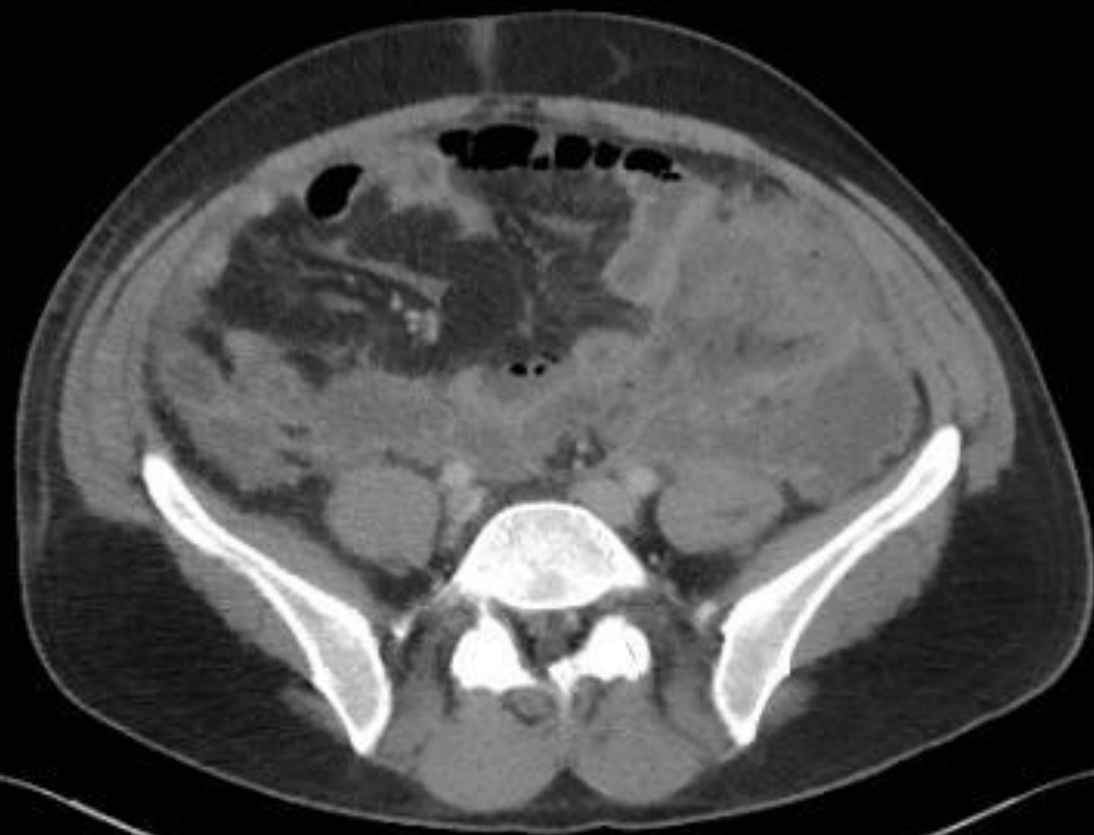
SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91  
Šířka: 400  
Střed: 40  
SP -575  
KV 120  
mA 442  
mAs 184  
GT 0

SL 5  
Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -580

KV 120

mA 443

mAs 184

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -585

KV 120

mA 447

mAs 186

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f





Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -590

KV 120

mA 450

mAs 187

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -595

KV 120

mA 454

mAs 189

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -600

KV 120

mA 458

mAs 190

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -605

KV 120

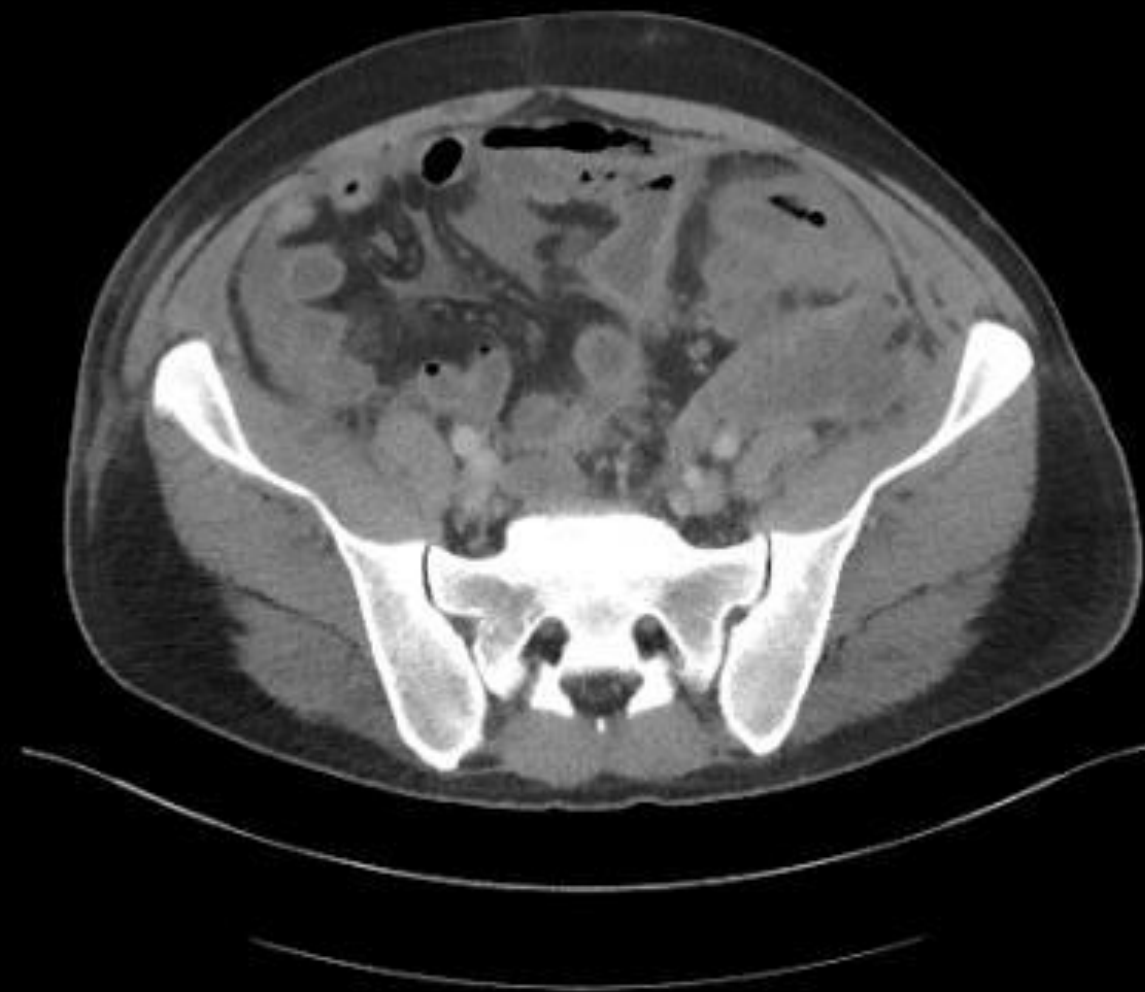
mA 460

mAs 191

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -610

KV 120

mA 463

mAs 192

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -615

KV 120

mA 472

mAs 196

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -620

KV 120

mA 476

mAs 198

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -625

KV 120

mA 484

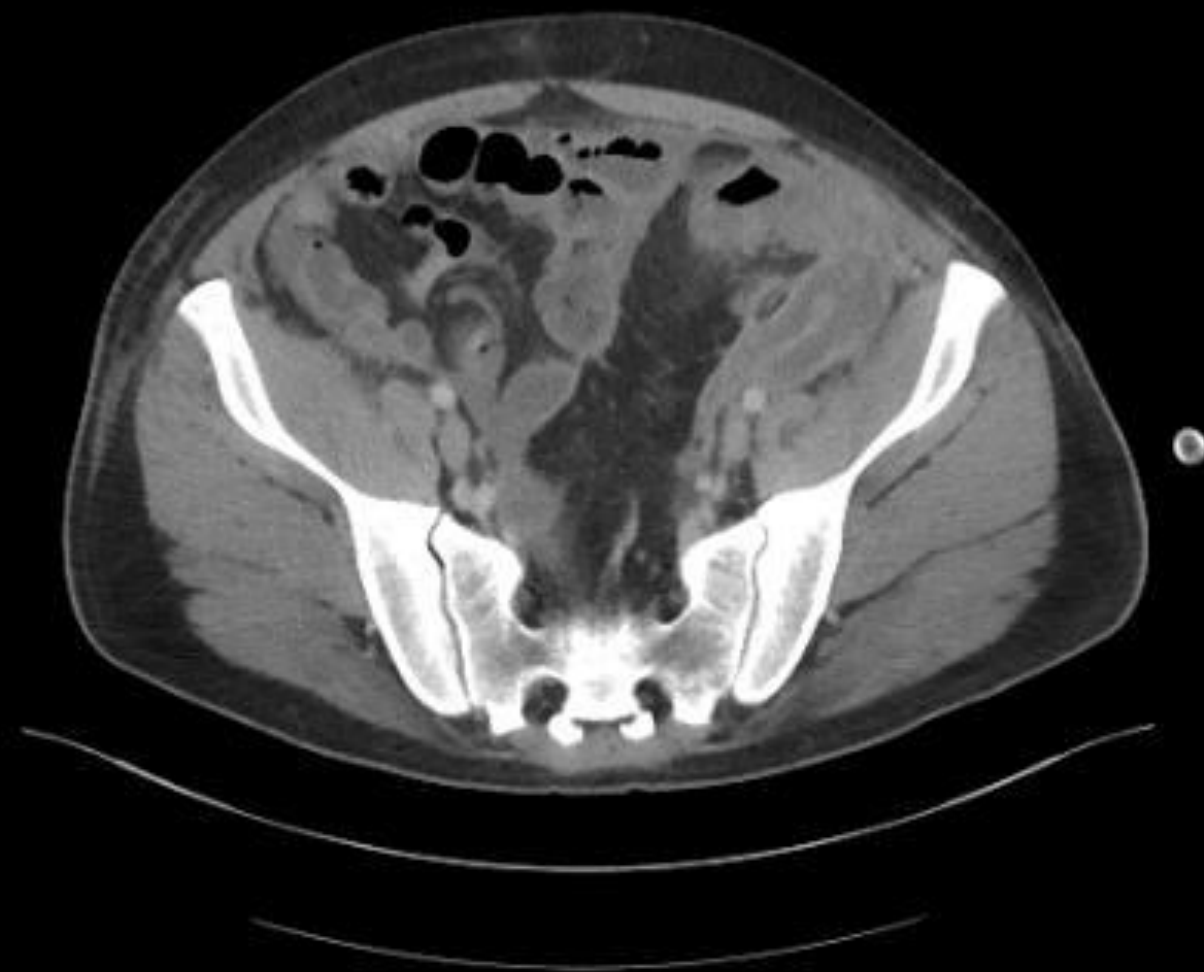
mAs 201

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f





Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -630

KV 120

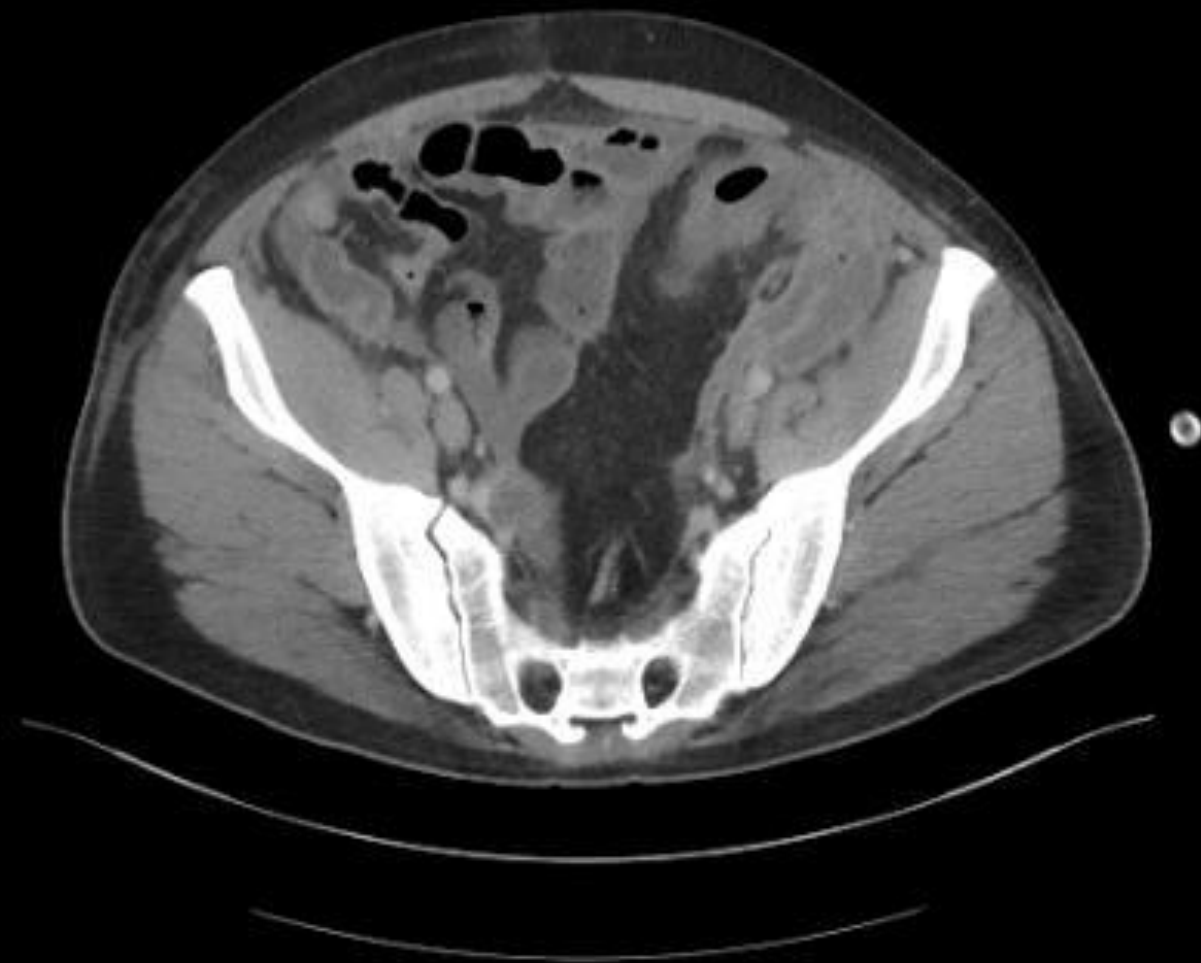
mA 496

mAs 206

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f



Zvětšení 0,91

Šířka: 400

Střed: 40

SP -635

KV 120

mA 508

mAs 211

GT 0

SL 5

Venozni 5 mm I31f

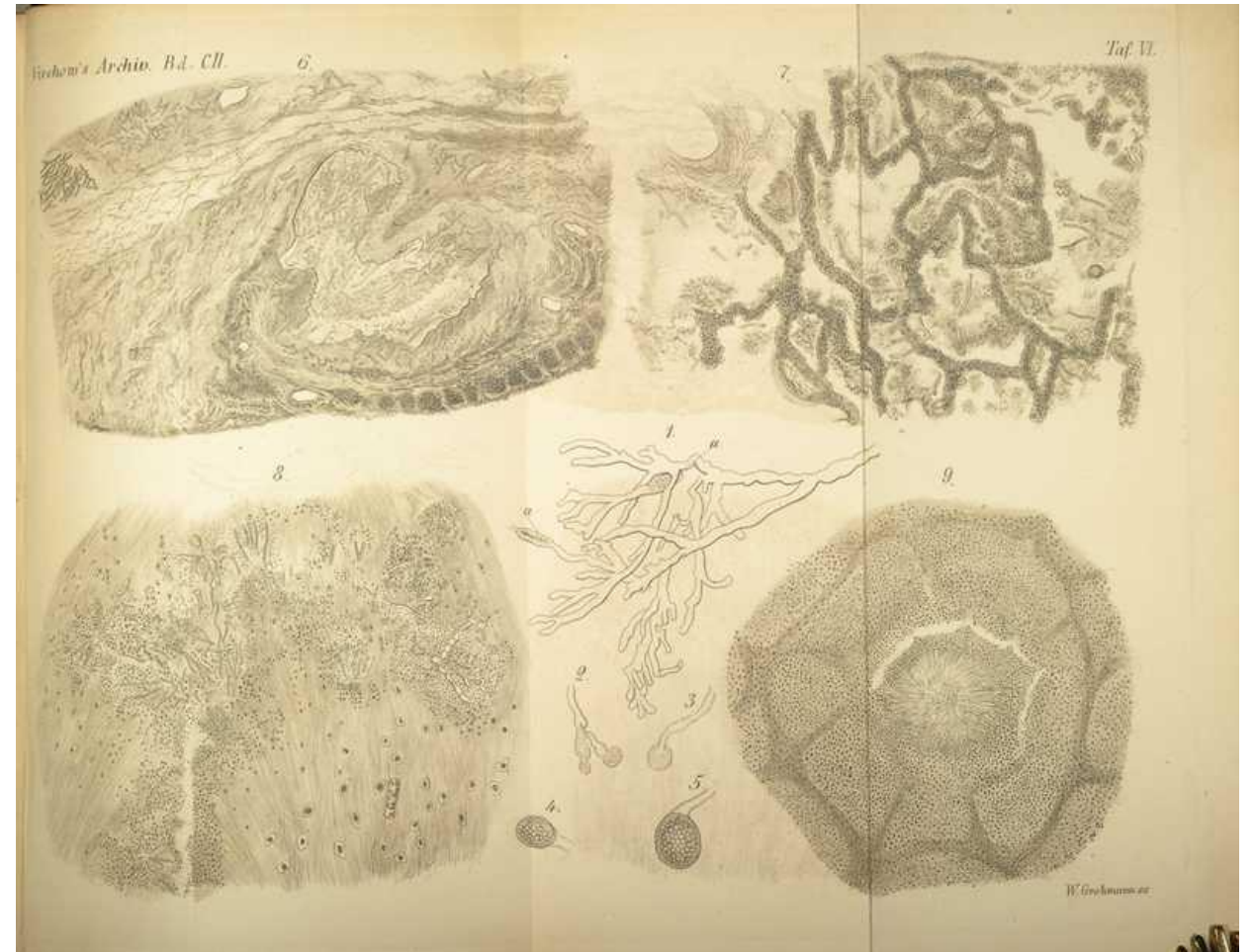
# 5. týden

- 3 dny po překladi teplota, nárůst CRP
  - meropenem, gentamycin
- CT 1.12.2019
  - **rozhodnuto o chirurgické revizi pro rozsah procesu**

# 5. týden

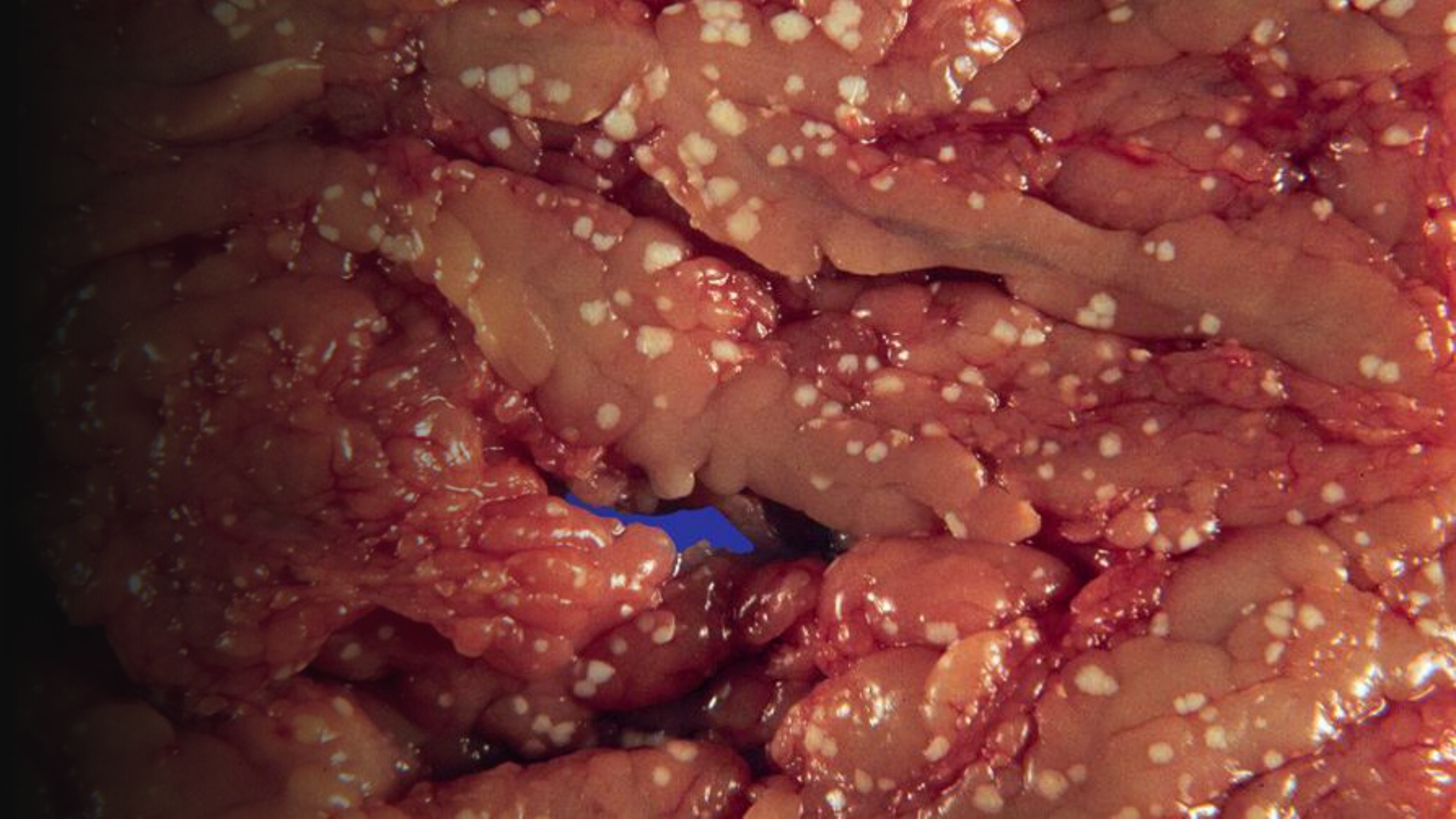
- 3 dny po překlade teplota, nárůst CRP
  - meropenem, gentamycin
- CT 1.12.2019
  - **rozhodnuto o chirurgické revizi pro rozsah procesu**
  - 1000ml výpotku, Balserovy nekrózy

# Wilhelm August Balsler (? – 1892)



Virch. Arch. path. Anat., 90/3. - Berlin, Verlag von Georg Reimer, 1882





# 5. týden

- 3 dny po překlada teplota, nárůst CRP
  - meropenem, gentamycin
- CT 1.12.2019
  - rozhodnuto o chirurgické revizi pro rozsah procesu
  - 1000ml výpotku, Balserovy nekrózy

# 5. týden

- 3 dny po překlada teplota, nárůst CRP
  - meropenem, gentamycin
- CT 1.12.2019
  - rozhodnuto o chirurgické revizi pro rozsah procesu
  - 1000ml výpotku, Balserovy nekrózy
  - velká kurvatura žaludku a příčný tračník **zavzaty do nepreparovatelného infiltrátu**
  - do dalšího infiltrátu **zavzat i sestupný tračník s omentem**
  - drénován Douglasův a parakolické prostory

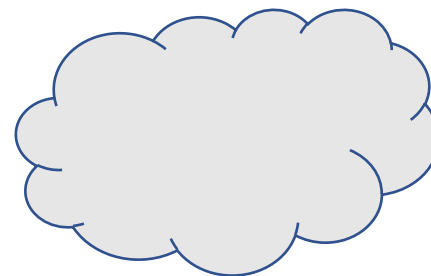


# 5. týden

- 3 dny po překlade teplota, nárůst CRP
  - meropenem, gentamycin
- CT 1.12.2019
  - rozhodnuto o chirurgické revizi pro rozsah procesu
  - 1000ml výpotku, Balserovy nekrózy
  - velká kurvatura žaludku a příčný tračník **zavzaty do nepreparovatelného infiltrátu**
  - do dalšího infiltrátu **zavzat i sestupný tračník s omentem**
  - drénován Douglasův a parakolické prostory
- **zpět na JIP**

## 5.-15. týden

- Po operaci extubován, proplachy drénů, ATB
- chirurgické drény nevedou ke kolekcím, odstraněny



## 5.-15. týden

- Po operaci extubován, proplachy drénů, ATB
- chirurgické drény nevedou ke kolekcím, odstraněny
- **dilatace a zvyšování kalibru retroperitoneálních drénů na 36F**
- kontrolní CT - rozsah ohraničených nekros (walled-off necrosis)

CT 12.12.2019

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:34

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -512.5

KV 120

mA 441

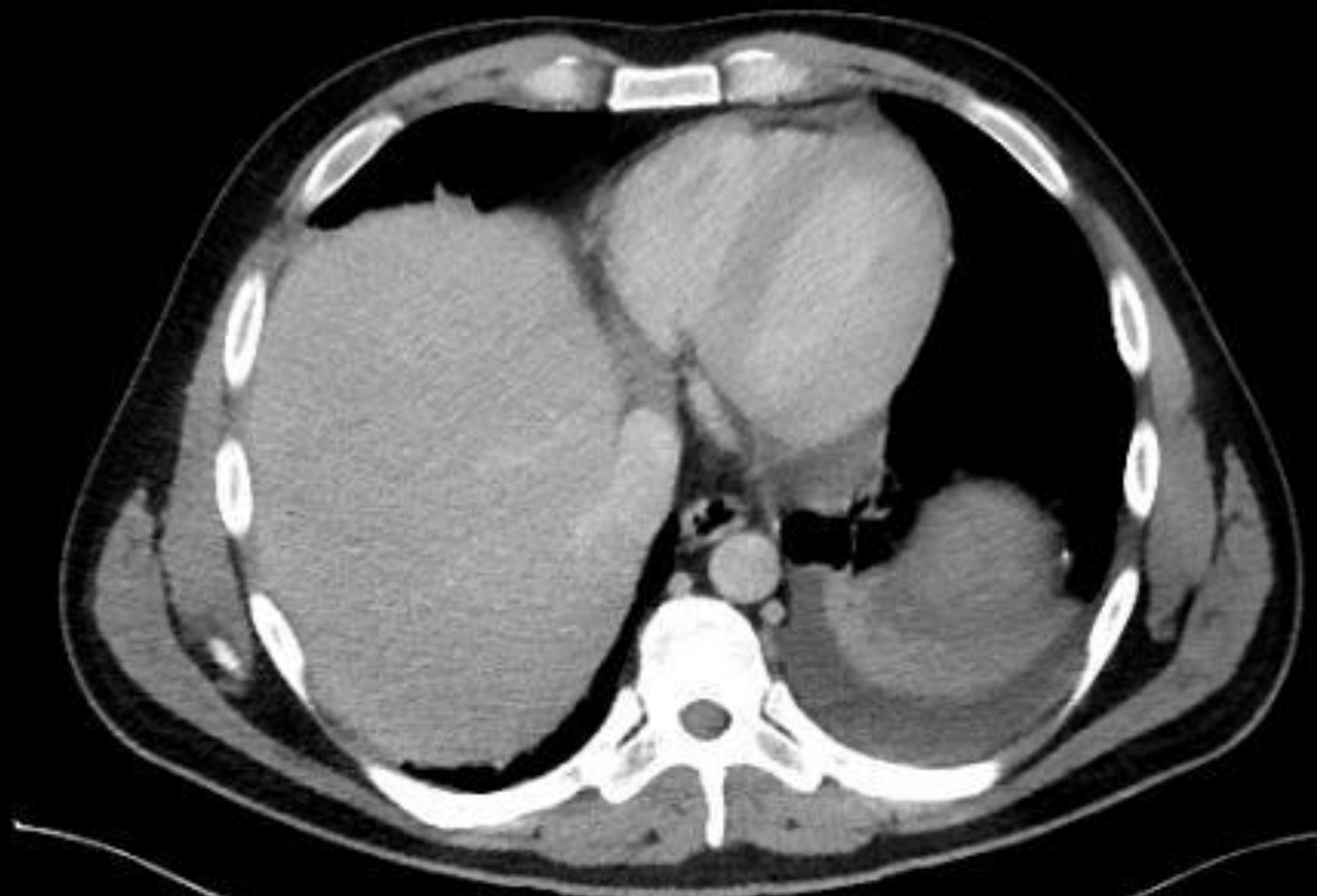
mAs 169

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -517.5

KV 120

mA 436

mAs 167

GT 0

SL 5

Venoz. faze

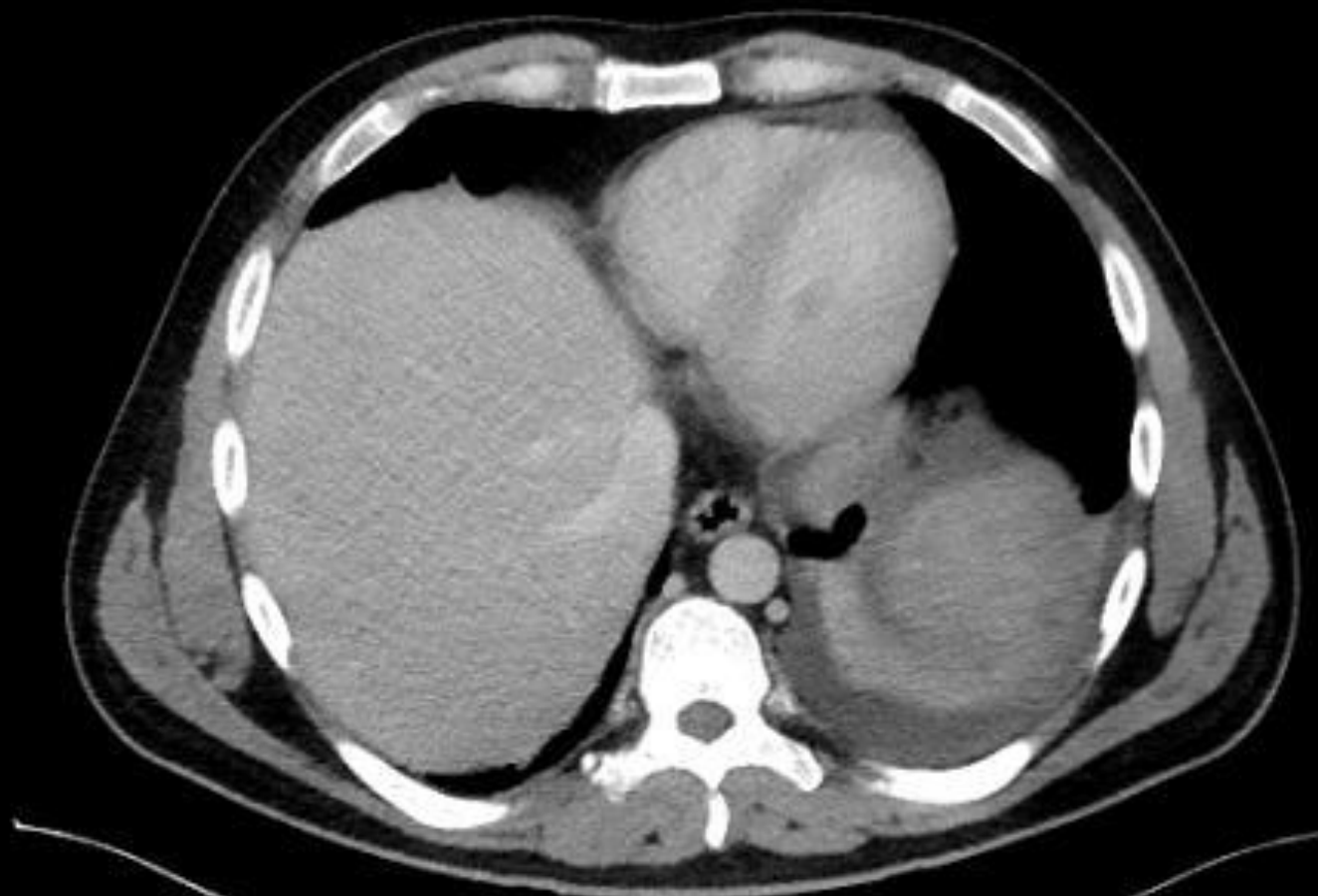
Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:34

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -522.5

KV 120

mA 443

mAs 170

GT 0

SL 5

Venoz. faze

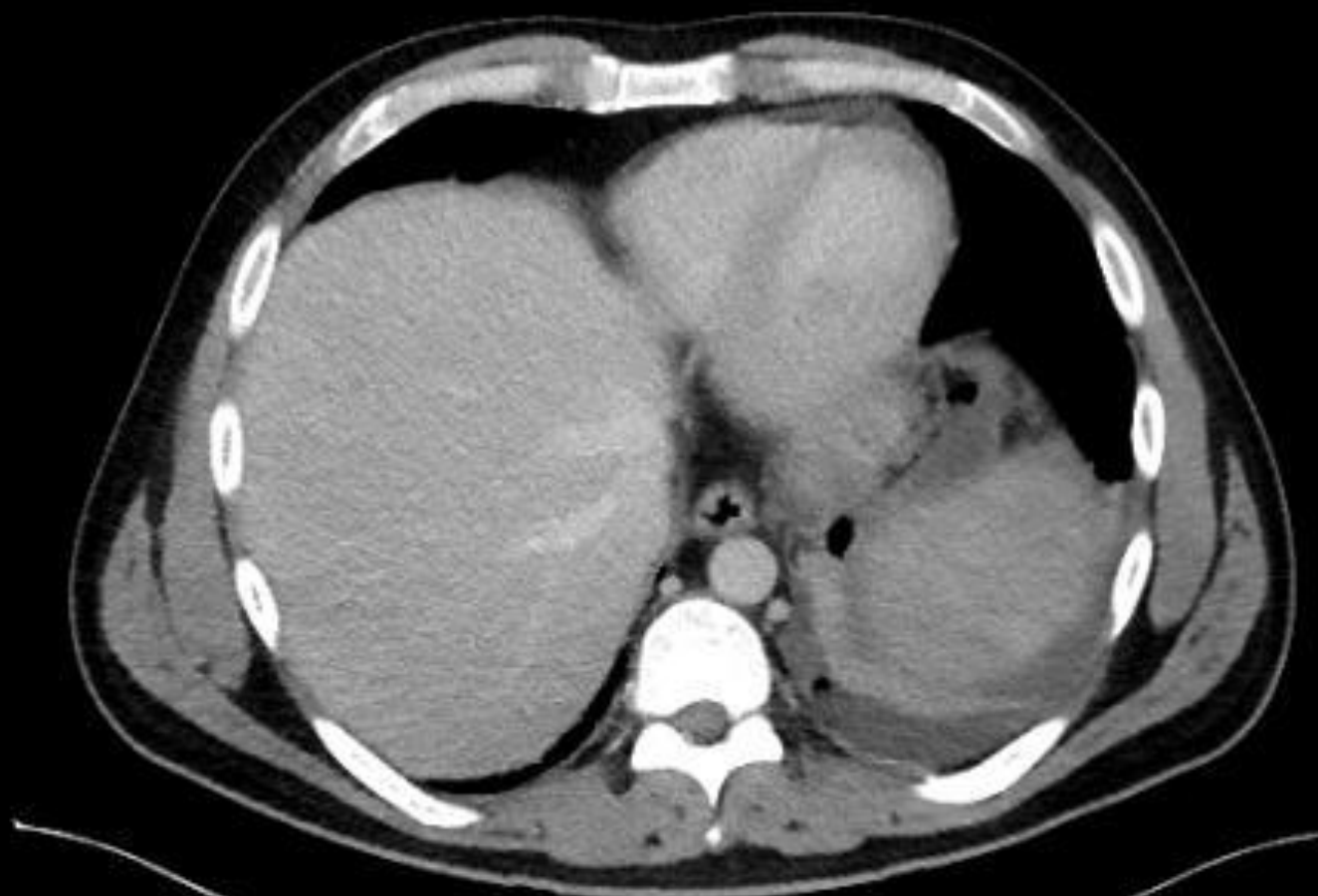
Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:34

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -527.5

KV 120

mA 442

mAs 170

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

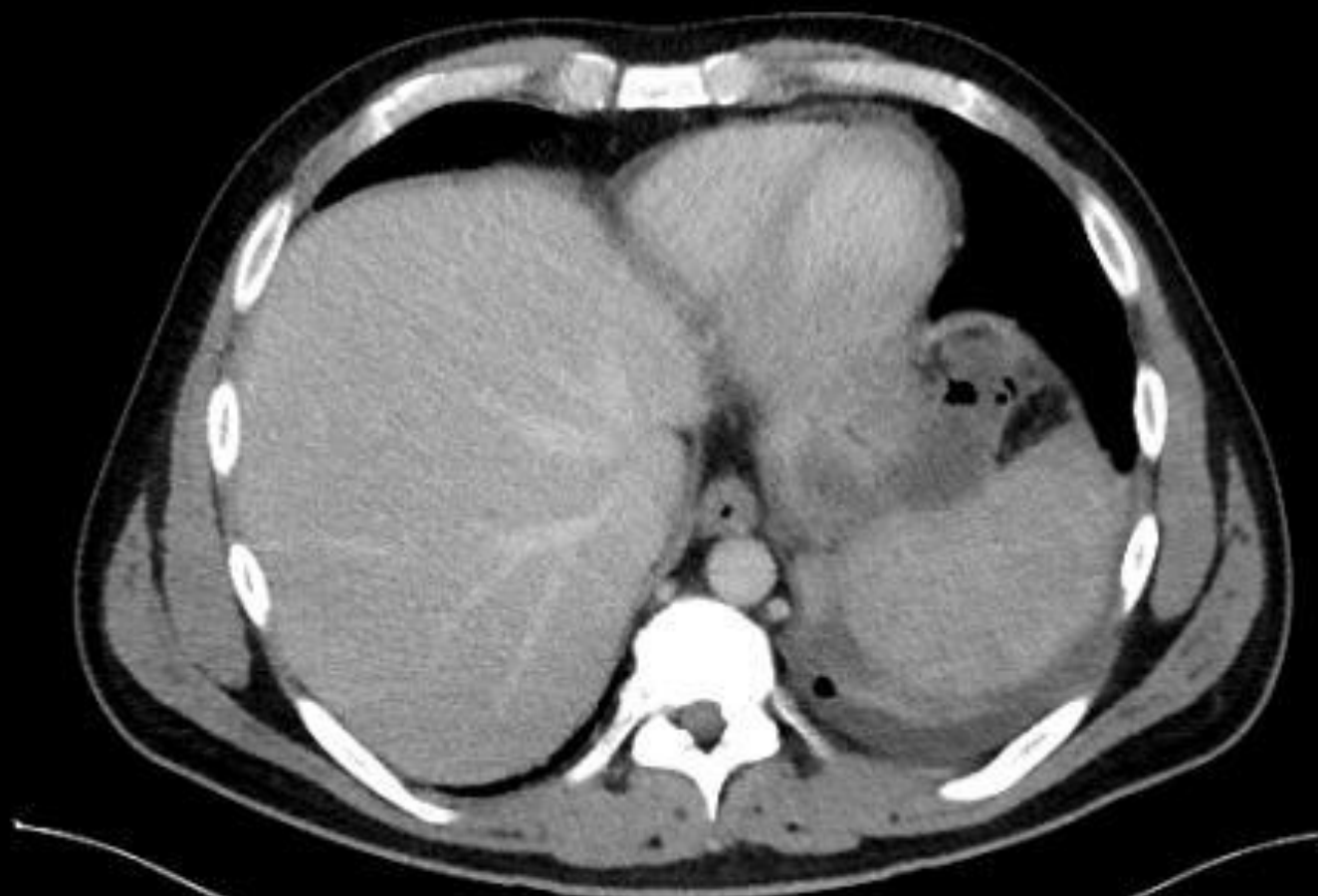


CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:35

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -532.5

KV 120

mA 432

mAs 166

GT 0

SL 5

Venoz. faze

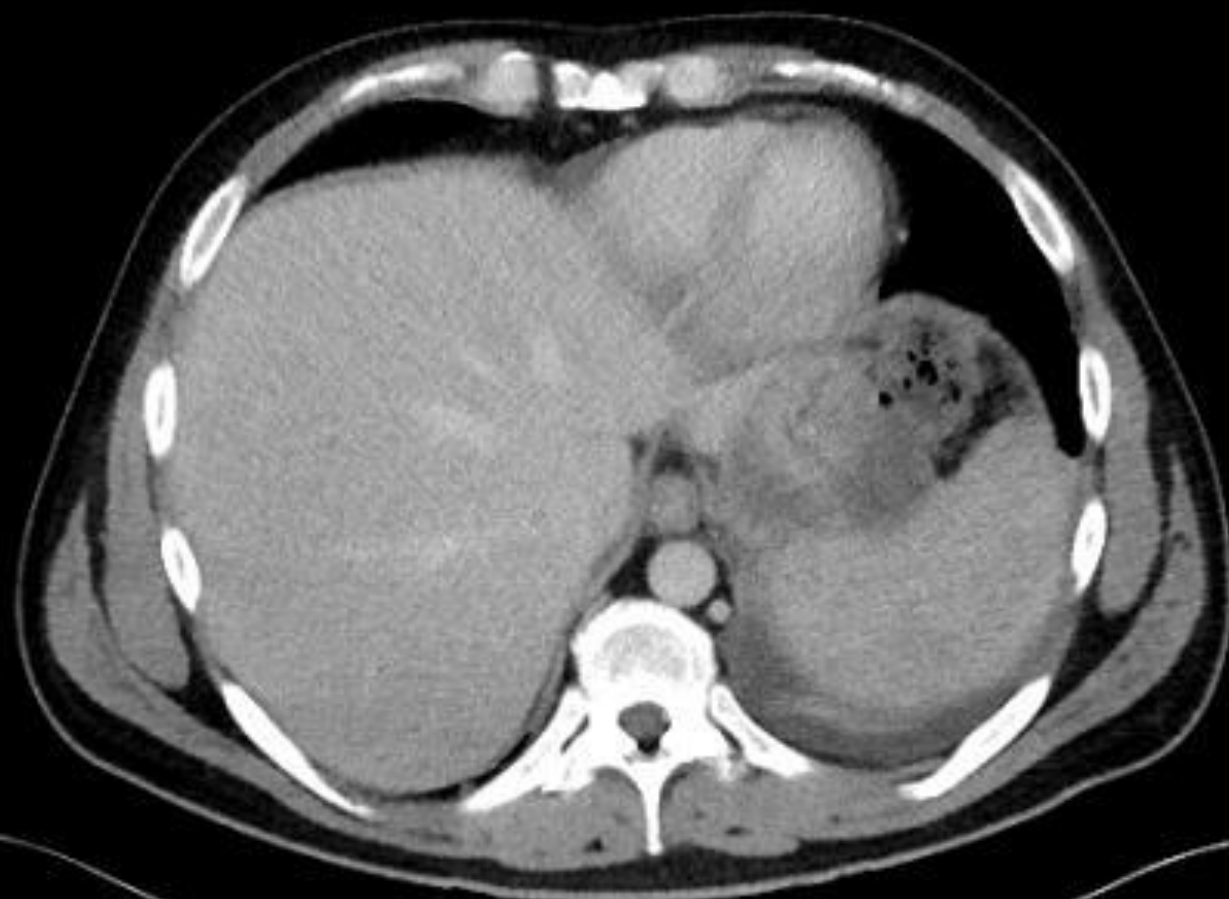
Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:35

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -537.5

KV 120

mA 427

mAs 164

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



Zvětšení 0,91  
Šířka: 300  
Střed: 40  
SP -542.5  
KV 120  
mA 443  
mAs 170  
GT 0

SL 5  
Venoz. faze  
Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:35

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -547.5

KV 120

mA 436

mAs 167

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:35

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -552.5

KV 120

mA 436

mAs 167

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:35

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -557.5

KV 120

mA 434

mAs 166

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



Zvětšení 0,91  
Šířka: 300  
Střed: 40  
SP -562.5  
KV 120  
mA 429  
mAs 165  
GT 0

SL 5  
Venoz. faze  
Venozni 5mm



CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:35

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -567.5

KV 120

mA 427

mAs 164

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:35

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -572.5

KV 120

mA 425

mAs 163

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -577.5

KV 120

mA 428

mAs 164

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:35

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -582.5

KV 120

mA 423

mAs 162

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -587.5

KV 120

mA 412

mAs 158

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -592.5

KV 120

mA 393

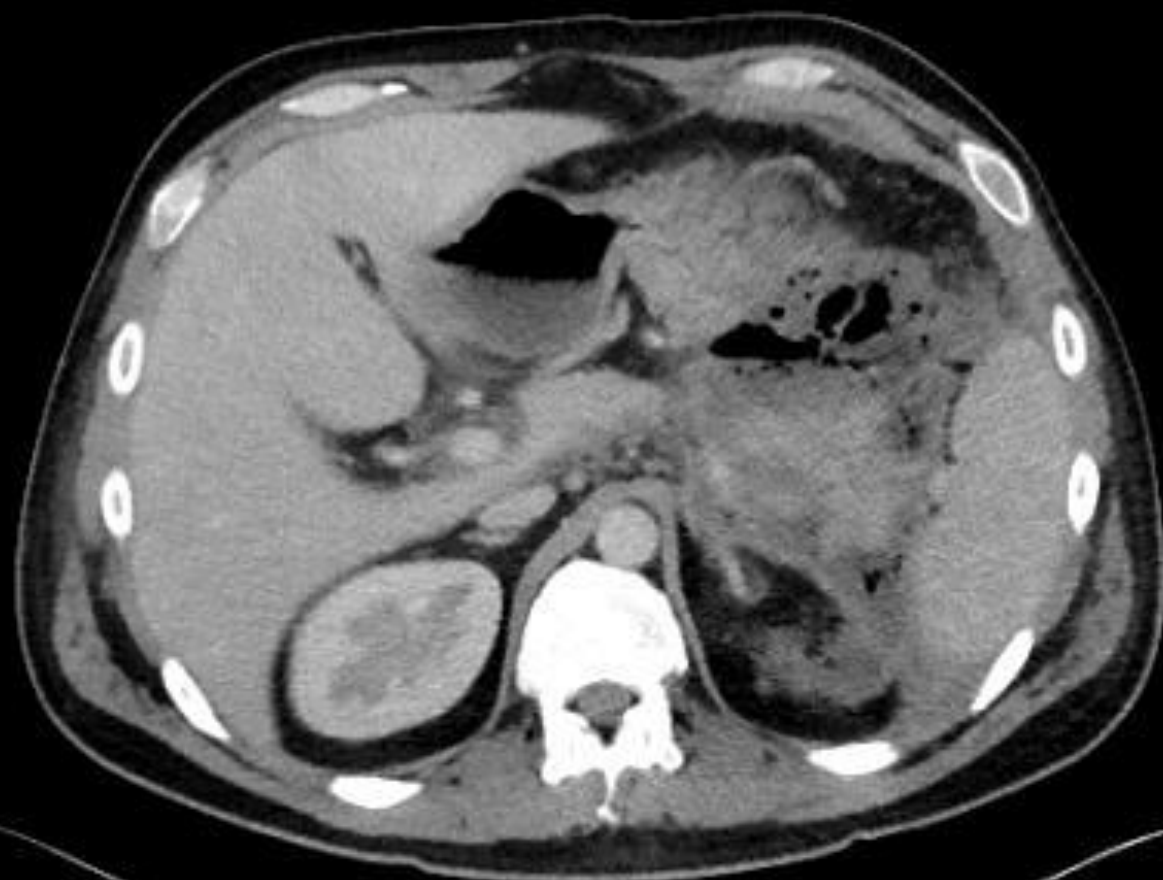
mAs 151

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -597.5

KV 120

mA 393

mAs 151

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:35

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -602.5

KV 120

mA 385

mAs 148

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm





Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -607.5

KV 120

mA 381

mAs 146

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm





Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -612.5

KV 120

mA 374

mAs 143

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:35

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -617.5

KV 120

mA 369

mAs 141

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:35

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -622.5

KV 120

mA 360

mAs 138

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:35

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -627.5

KV 120

mA 357

mAs 137

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:36

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -632.5

KV 120

mA 354

mAs 136

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -637.5

KV 120

mA 351

mAs 135

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



Zvětšení 0,91  
Šířka: 300  
Střed: 40  
SP -642.5  
KV 120  
mA 349  
mAs 134  
GT 0

SL 5  
Venoz. faze  
Venozni 5mm





Zvětšení 0,91  
Šířka: 300  
Střed: 40  
SP -647.5  
KV 120  
mA 346  
mAs 133  
GT 0

SL 5  
Venoz. faze  
Venozni 5mm



CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:36

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -652.5

KV 120

mA 346

mAs 133

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:36

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -657.5

KV 120

mA 346

mAs 133

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -662.5

KV 120

mA 347

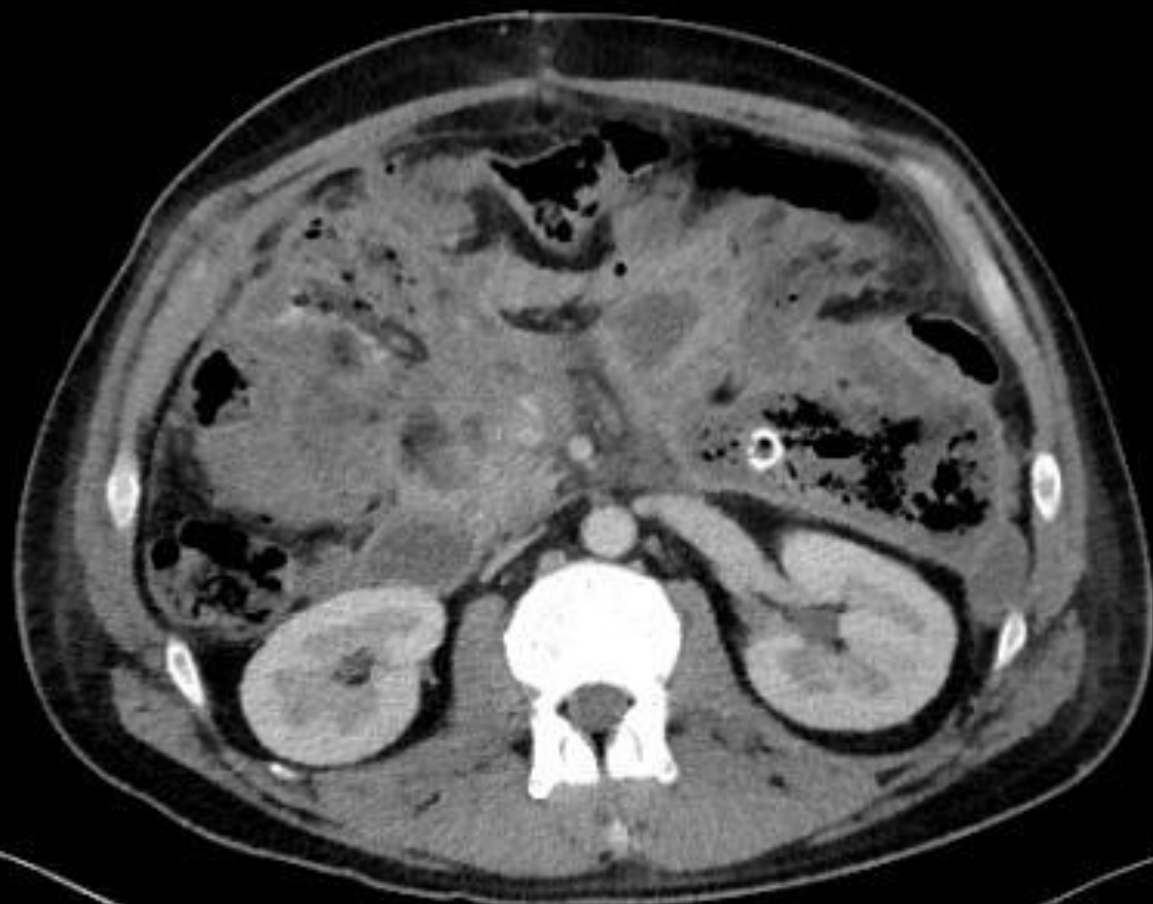
mAs 133

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -667.5

KV 120

mA 347

mAs 133

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -672.5

KV 120

mA 347

mAs 133

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:36

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -677.5

KV 120

mA 349

mAs 134

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:36

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -682.5

KV 120

mA 353

mAs 135

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:36

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -687.5

KV 120

mA 358

mAs 137

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:36

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -692.5

KV 120

mA 362

mAs 139

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:36

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -697.5

KV 120

mA 363

mAs 139

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:36

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -702.5

KV 120

mA 362

mAs 139

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:36

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -707.5

KV 120

mA 365

mAs 140

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:36

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -712.5

KV 120

mA 368

mAs 141

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:36

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -717.5

KV 120

mA 372

mAs 143

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:36

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -722.5

KV 120

mA 380

mAs 146

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:36

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -727.5

KV 120

mA 382

mAs 146

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:37

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -732.5

KV 120

mA 387

mAs 148

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:37

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -737.5

KV 120

mA 389

mAs 149

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:37

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -742.5

KV 120

mA 390

mAs 150

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:37

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -747.5

KV 120

mA 399

mAs 153

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:37

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -752.5

KV 120

mA 410

mAs 157

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -757.5

KV 120

mA 413

mAs 158

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -762.5

KV 120

mA 416

mAs 160

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm





Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -767.5

KV 120

mA 421

mAs 161

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:37

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -772.5

KV 120

mA 424

mAs 163

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:37

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -777.5

KV 120

mA 426

mAs 163

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:37

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -782.5

KV 120

mA 423

mAs 162

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -787.5

KV 120

mA 424

mAs 163

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -792.5

KV 120

mA 427

mAs 164

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -797.5

KV 120

mA 431

mAs 165

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:37

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -802.5

KV 120

mA 431

mAs 165

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:37

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -807.5

KV 120

mA 428

mAs 164

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:37

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -812.5

KV 120

mA 427

mAs 164

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



Zvětšení 0,91  
Šířka: 300  
Střed: 40  
SP -817.5  
KV 120  
mA 426  
mAs 163  
GT 0

SL 5  
Venoz. faze  
Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:37

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -822.5

KV 120

mA 423

mAs 162

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -827.5

KV 120

mA 425

mAs 163

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -832.5

KV 120

mA 434

mAs 166

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:38

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -837.5

KV 120

mA 444

mAs 170

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -842.5

KV 120

mA 449

mAs 172

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -847.5

KV 120

mA 446

mAs 171

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -852.5

KV 120

mA 447

mAs 171

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -857.5

KV 120

mA 457

mAs 175

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm



Zvětšení 0,91  
Šířka: 300  
Střed: 40  
SP -862.5  
KV 120  
mA 467  
mAs 179  
GT 0

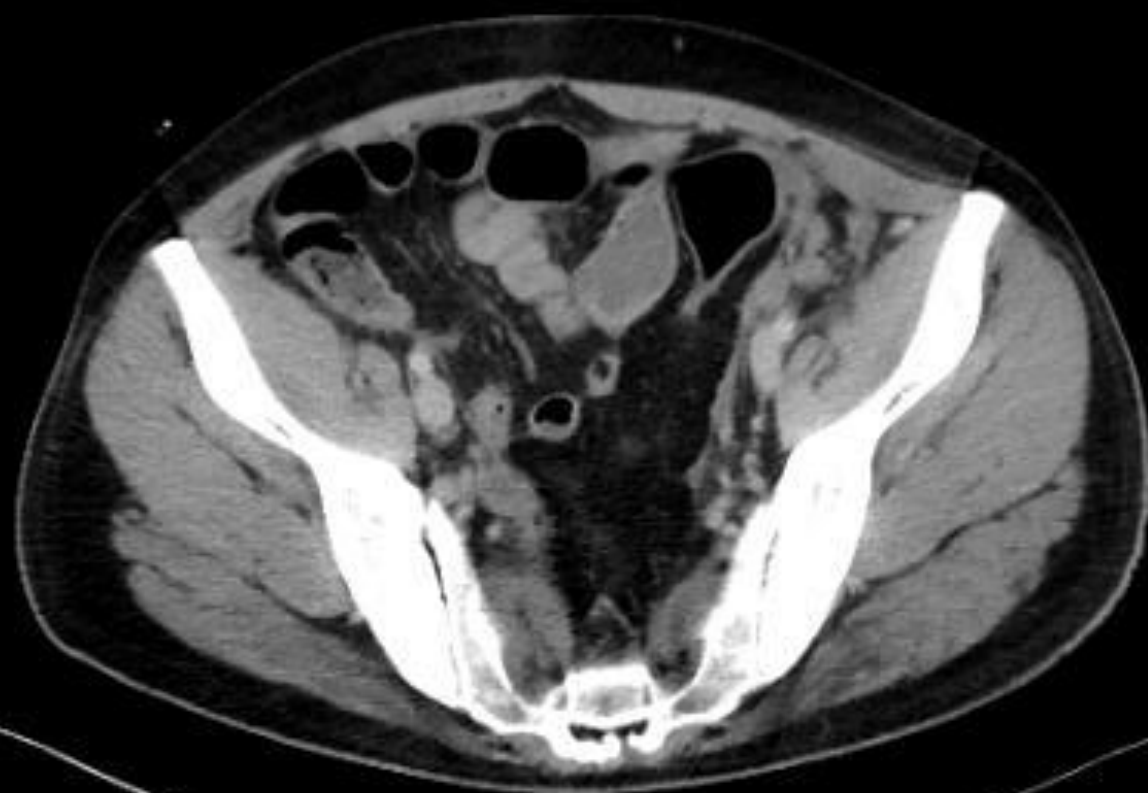
SL 5  
Venoz. faze  
Venozni 5mm

CT3 FN HRADEC KRALOVE

Study 2019-12-12 / 11:00:07

Image Time 11:04:38

Abdomen^02Bricho\_A\_V\_\_\_\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -867.5

KV 120

mA 473

mAs 181

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5mm





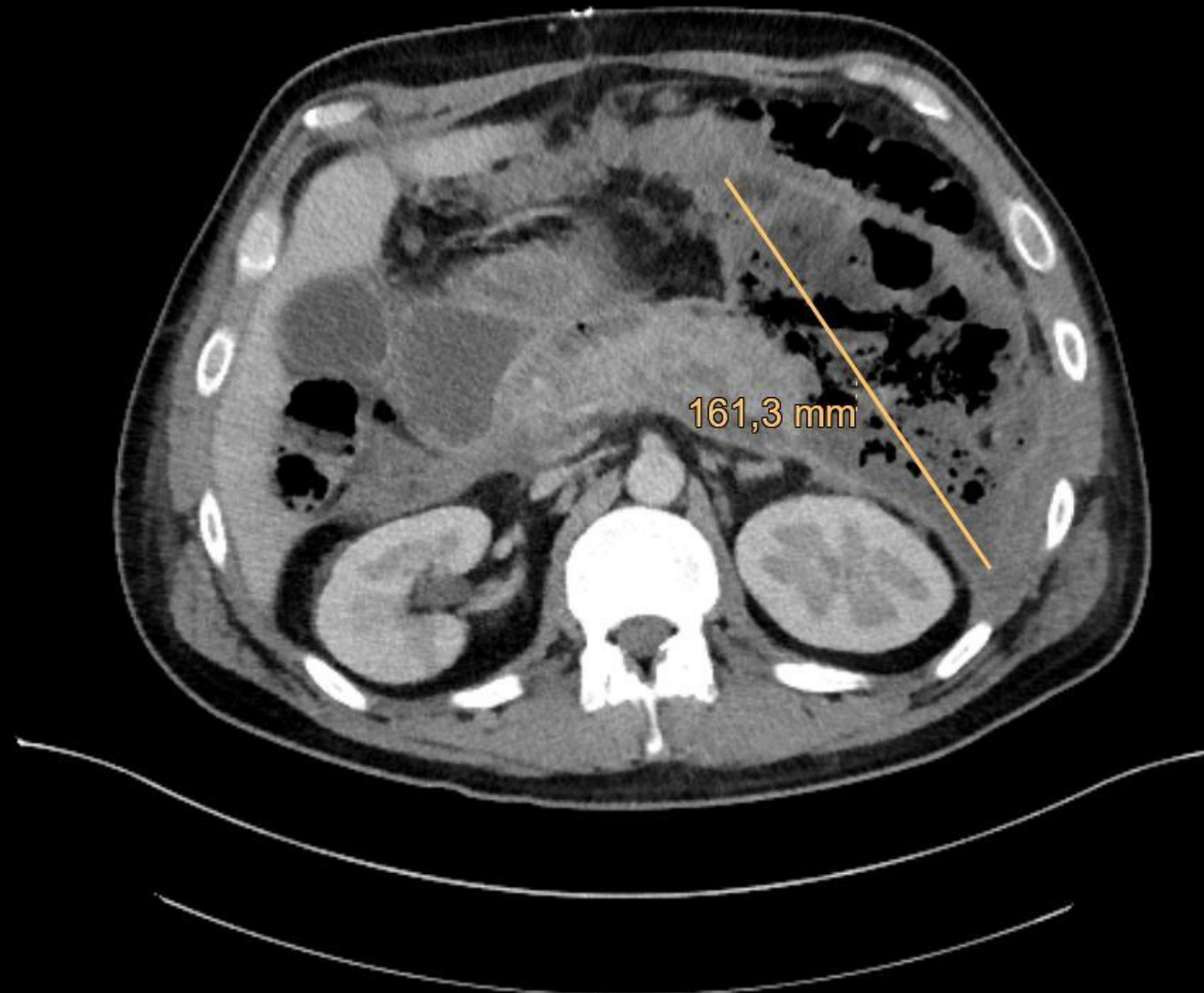
321,7 mm

100,5 mm

A

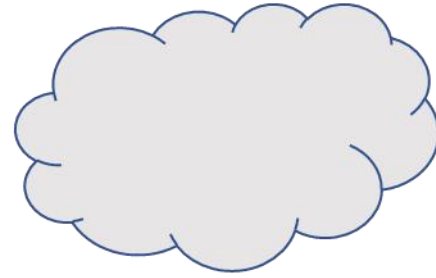
Zvětšení 1,19  
Šířka: 300  
Střed: 40  
KV 120  
mA 360  
mAs 138  
GT 0

SL 5  
Arter. faze  
Arteriální 5mm COR



Zvětšení 1,82  
Šířka: 300  
Střed: 40  
SP -632.5  
KV 120  
mA 354  
mAs 136  
GT 0

SL 5  
Venoz. faze  
Venozni 5mm



## 5.-17. týden

- Po operaci extubován, proplachy drénů, ATB
- chirurgické drény nevedou ke kolekcím, odstraněny
- dilatace a zvyšování kalibru retroperitoneálních drénů na 36F
- kontrolní CT - rozsah ohraničených nekros (walled-off necrosis)

**• 16.12.2019 – 20.1.2020 perkutánní endoskopické nekrektomie**

# Perkutánní endoskopická nekrektomie



# 10.1.2020 pneumoperitoneum

- komplikace endoskopické nekrektomie
- **akutní operační revize**
  - evakuován hnisavý výpotek
  - nekrektomie hlavy a části těla žlázy
  - oblast ocasu a retroperitonea nepřístupná pro srůsty – k další endoskopii

## 5.-17. týden

- pokračováno v endoskopických nekrektomiích, repozice drénů
- proplachy dutin
- perorální příjem
- rehabilitace



5.-17. týden



# 5.-17. týden



5.-17. týden



CT 11.2.2020

výsledný stav

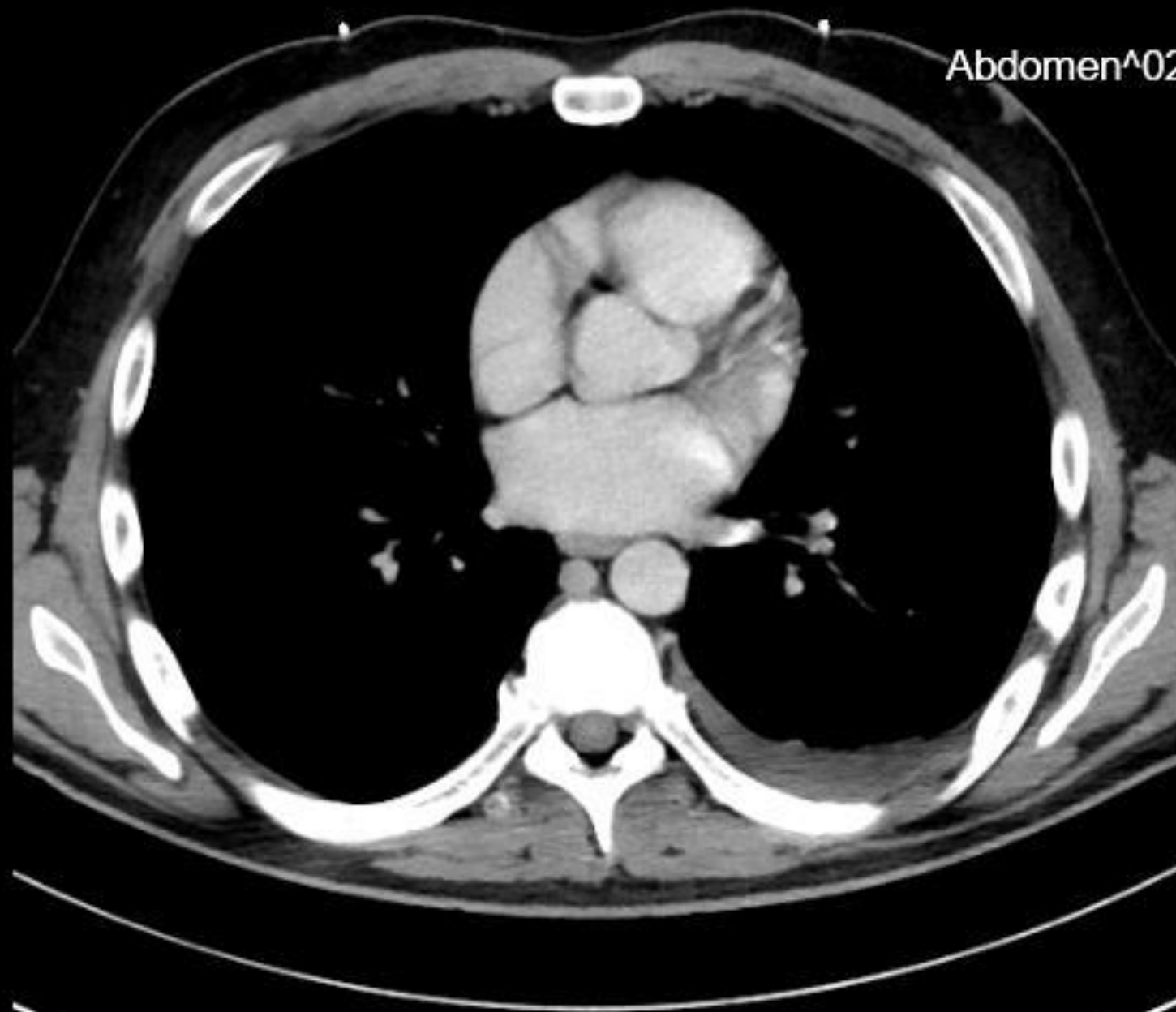


CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:57

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -636.8

KV 120

mA 391

mAs 150

GT 0

SL 5

Venoz. faze

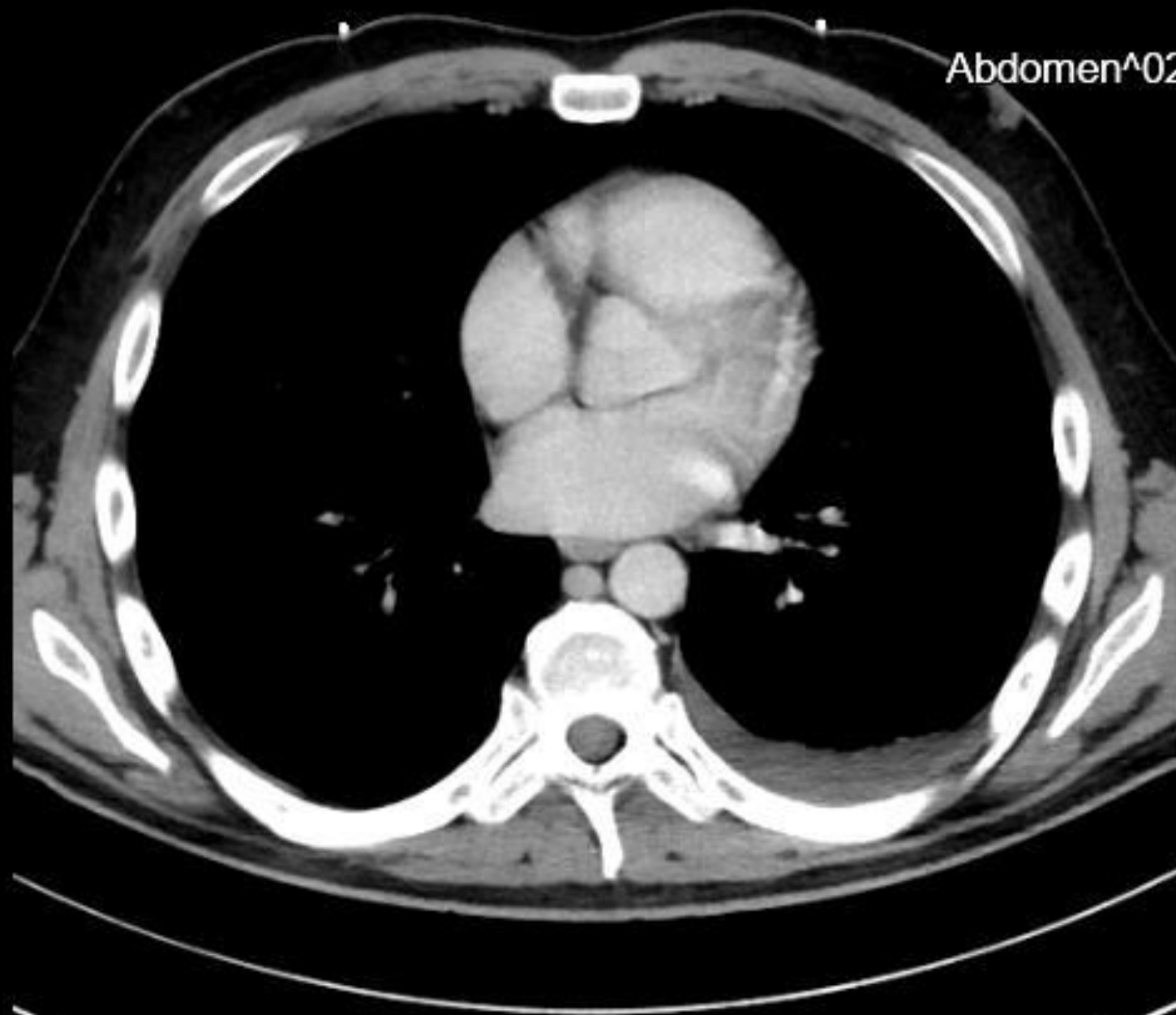
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:57

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -641.8

KV 120

mA 400

mAs 153

GT 0

SL 5

Venoz. faze

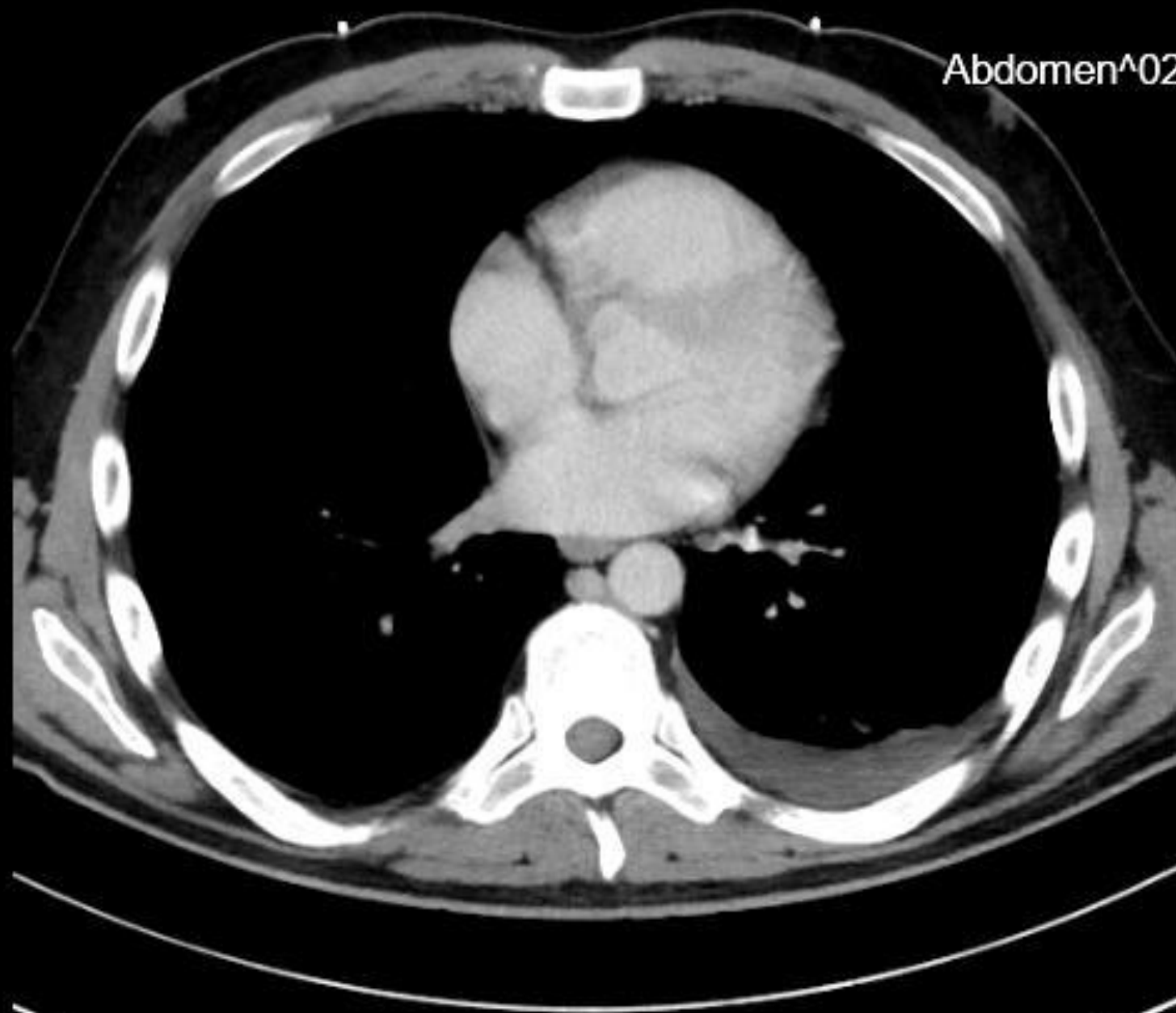
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:57

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -646.8

KV 120

mA 398

mAs 153

GT 0

SL 5

Venoz. faze

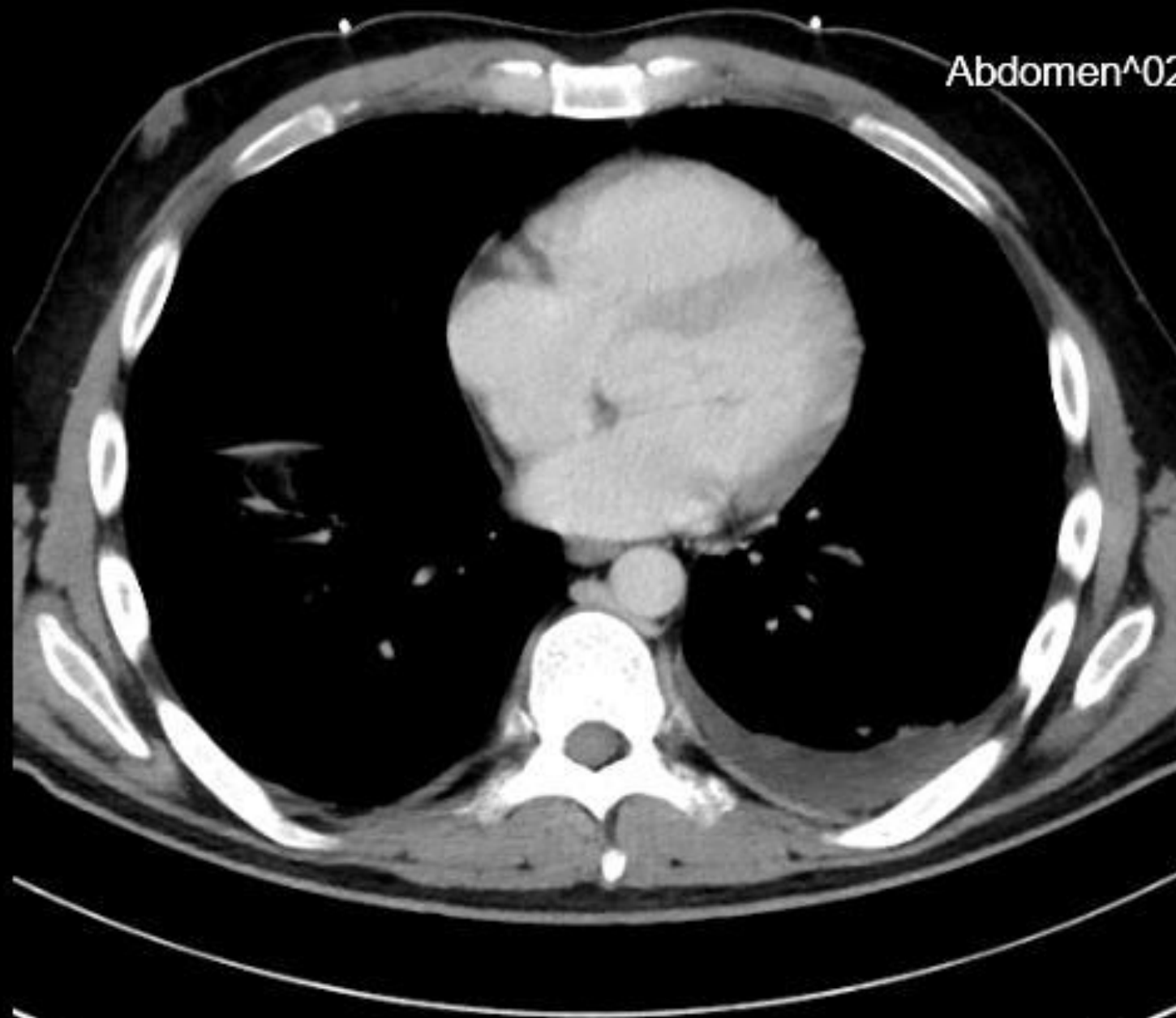
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:57

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -651.8

KV 120

mA 391

mAs 150

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

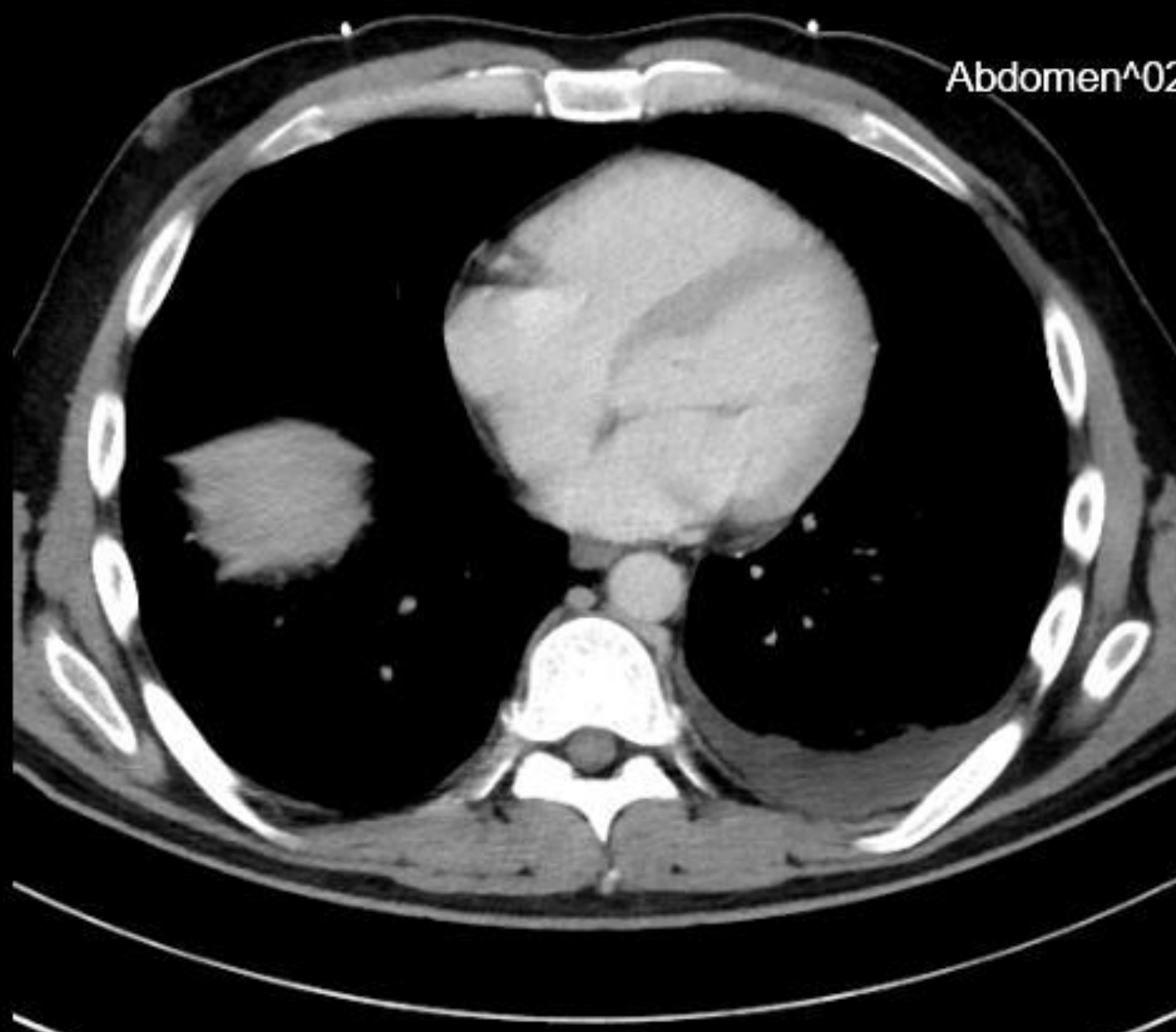


CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:57

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -656.8

KV 120

mA 387

mAs 148

GT 0

SL 5

Venoz. faze

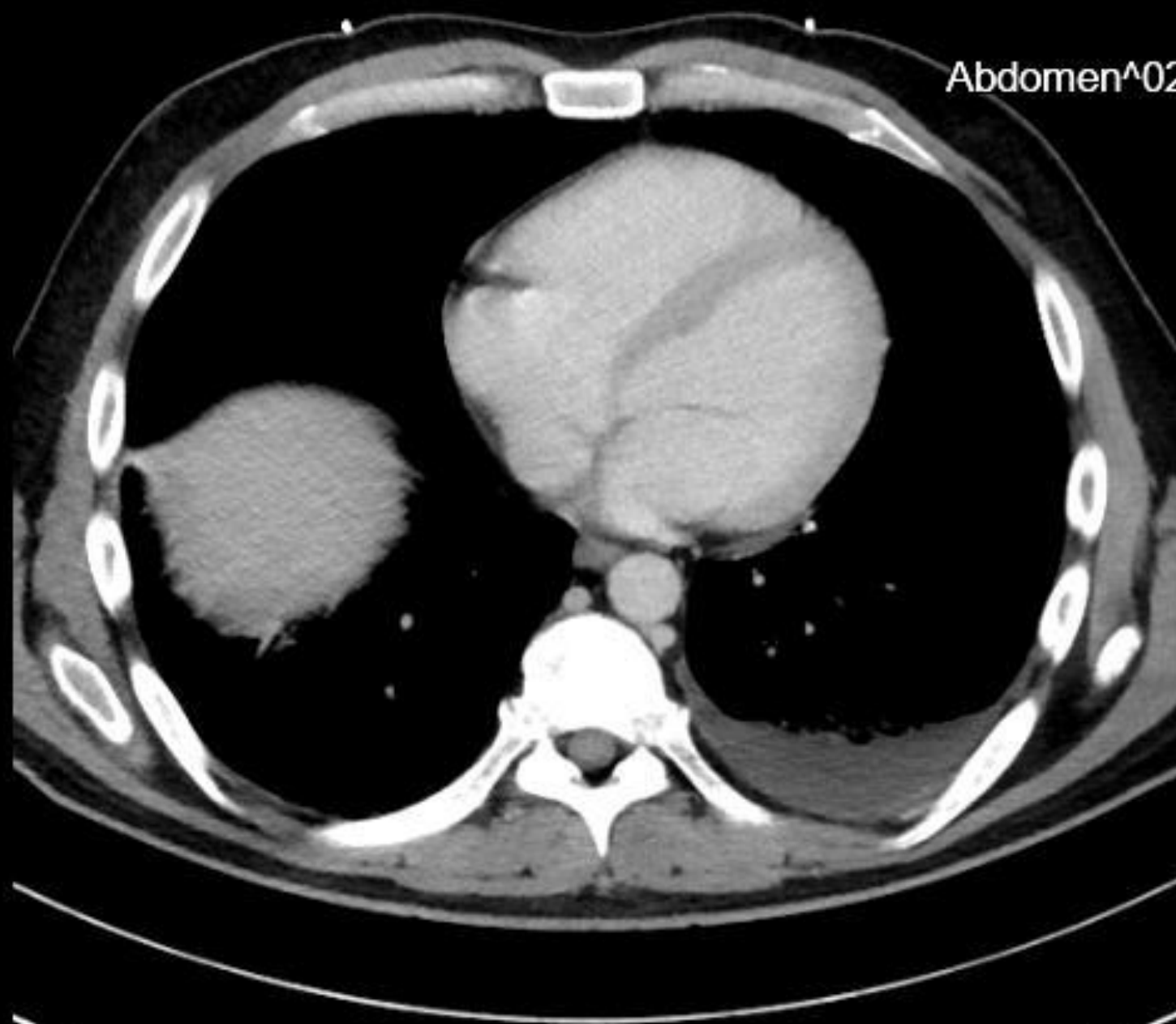
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:57

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -661.8

KV 120

mA 387

mAs 148

GT 0

SL 5

Venoz. faze

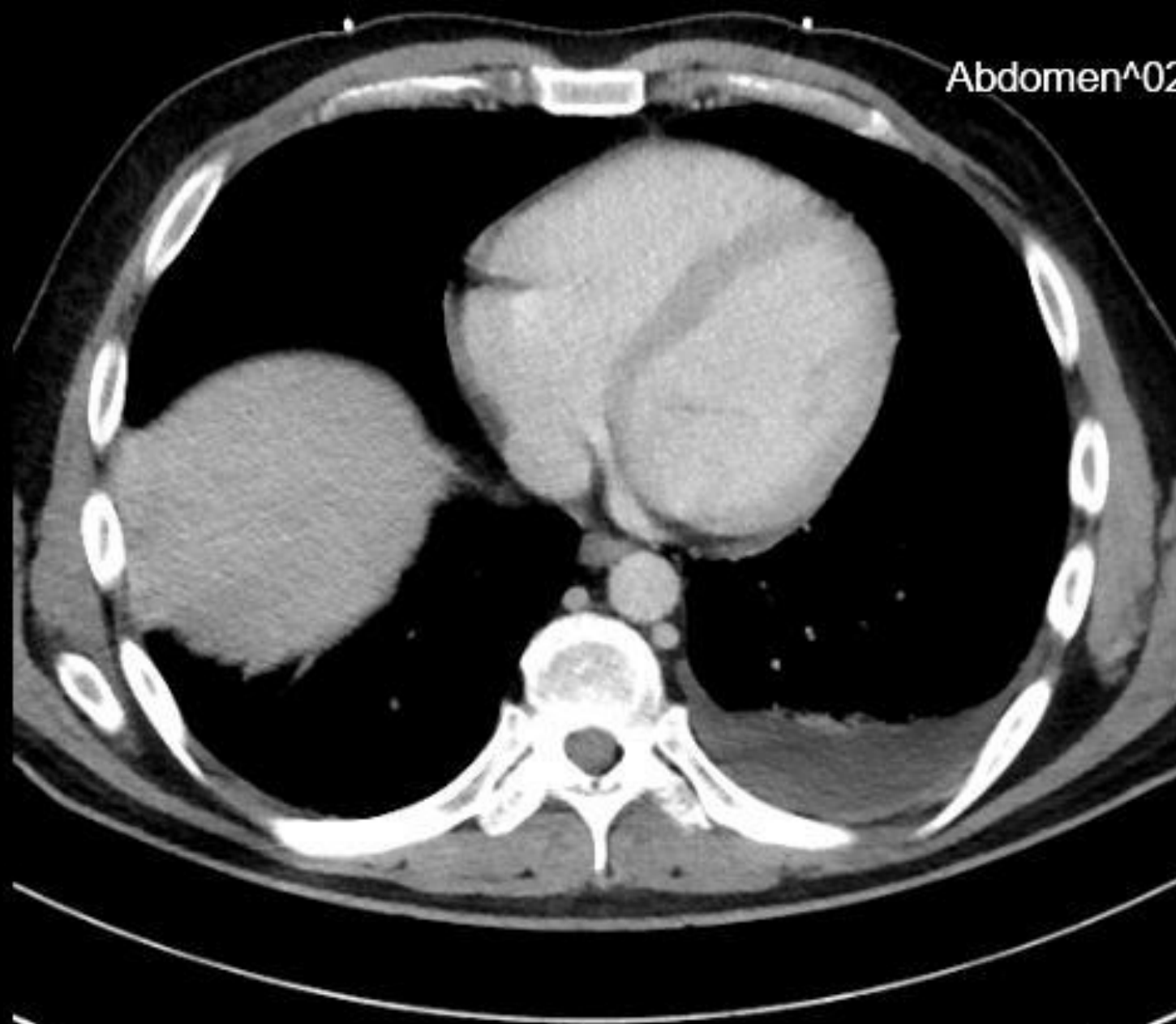
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:57

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -666.8

KV 120

mA 369

mAs 141

GT 0

SL 5

Venoz. faze

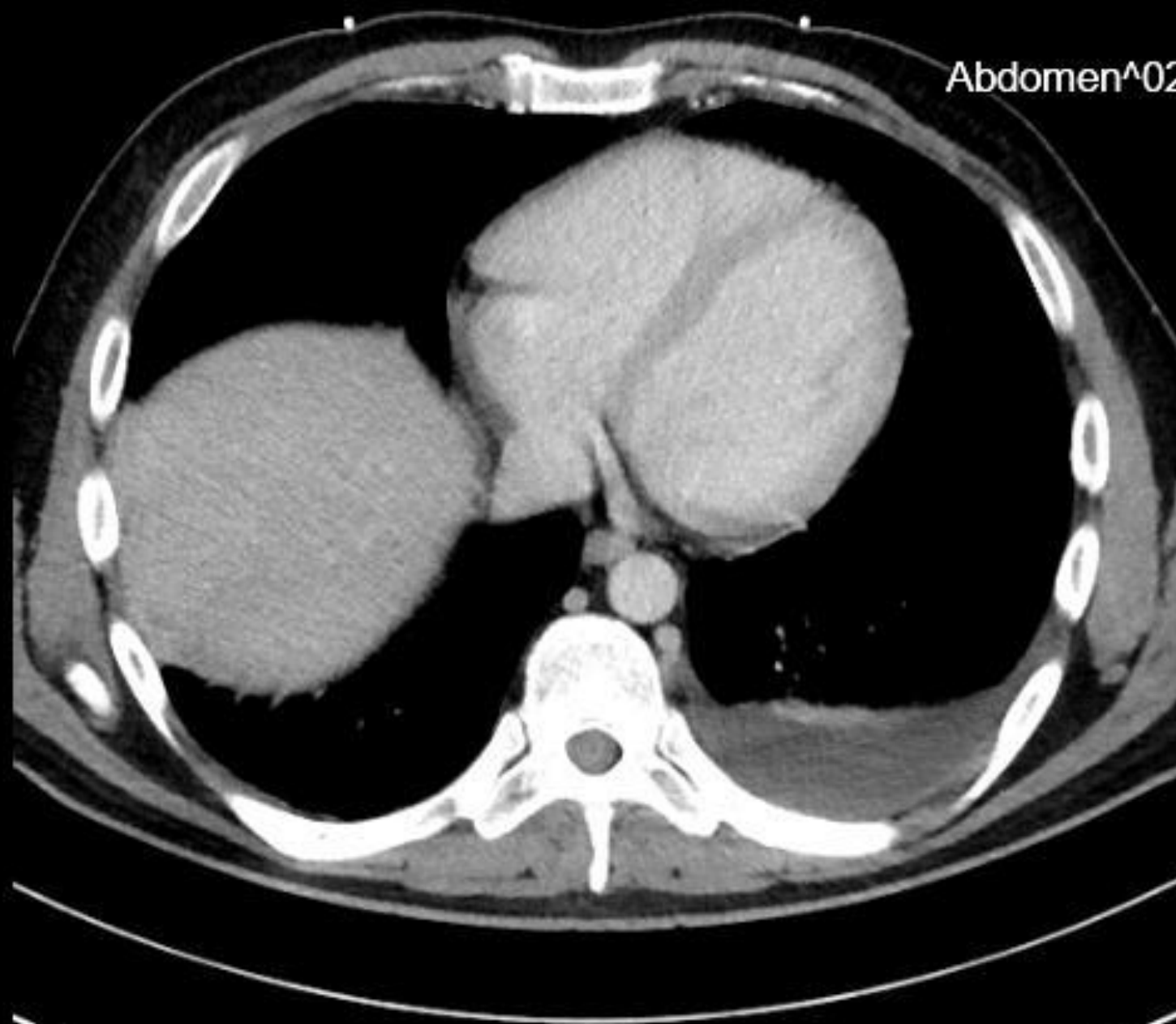
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:58

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -671.8

KV 120

mA 347

mAs 133

GT 0

SL 5

Venoz. faze

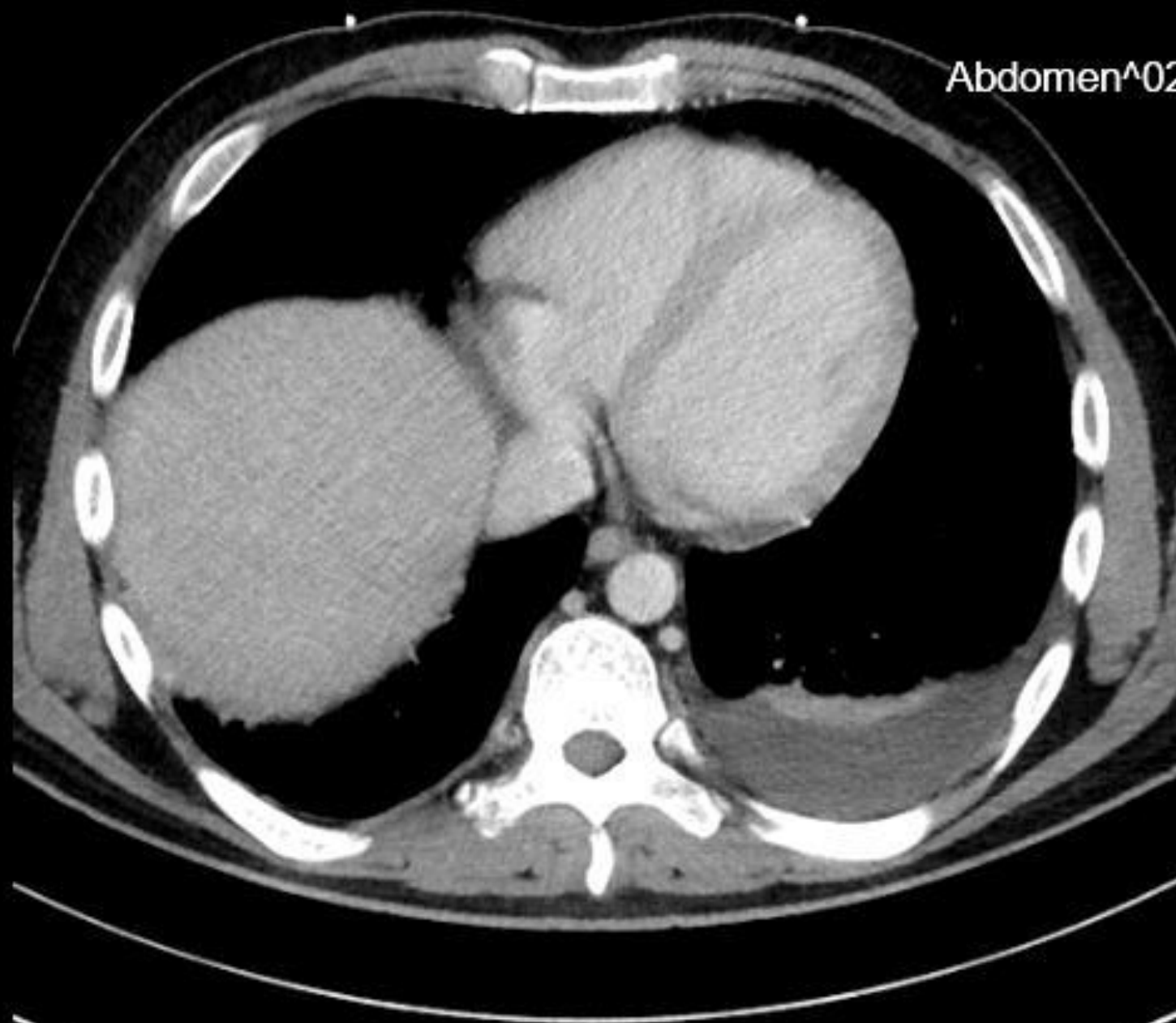
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:58

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -676.8

KV 120

mA 323

mAs 124

GT 0

SL 5

Venoz. faze

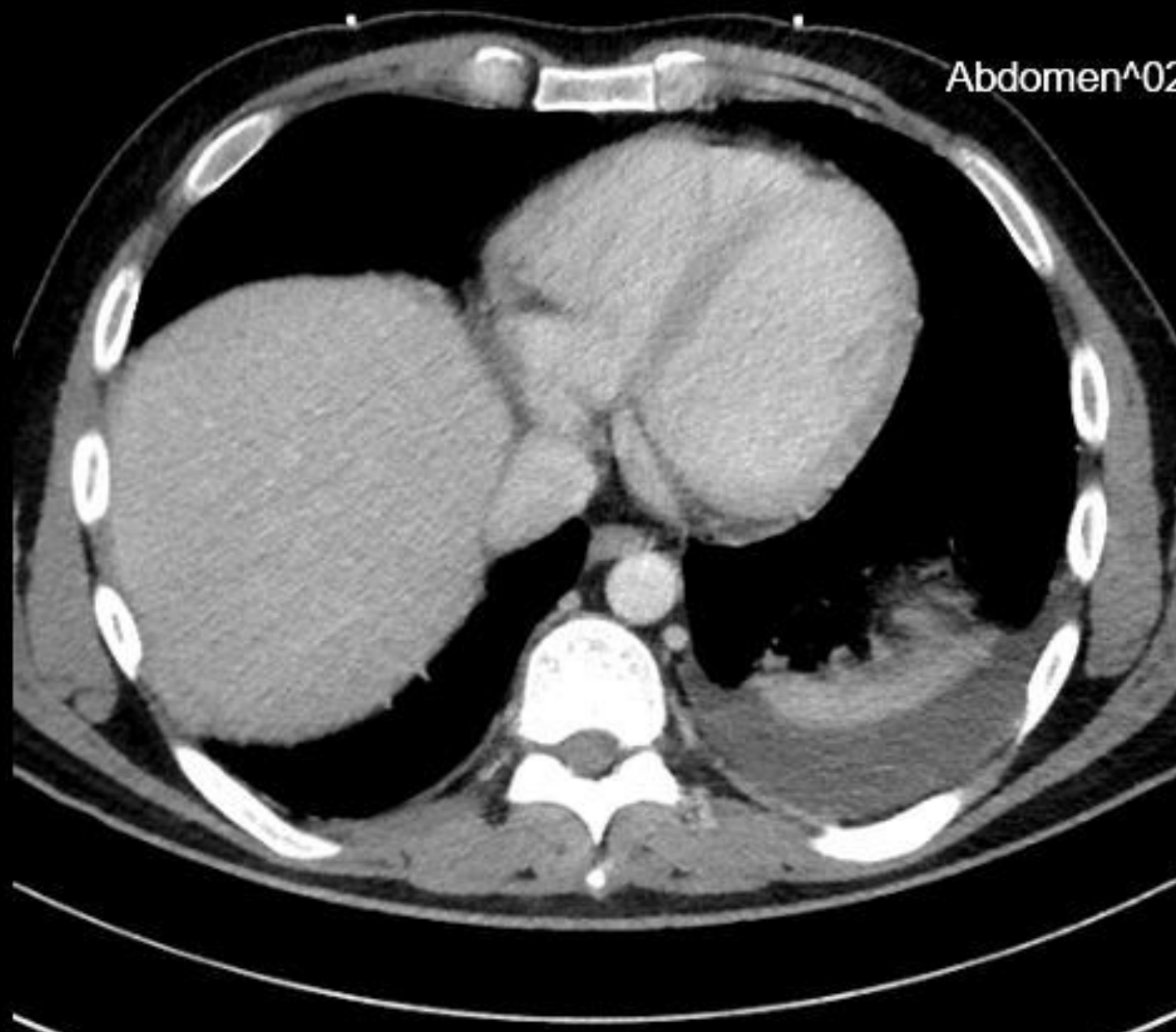
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:58

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -681.8

KV 120

mA 304

mAs 116

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

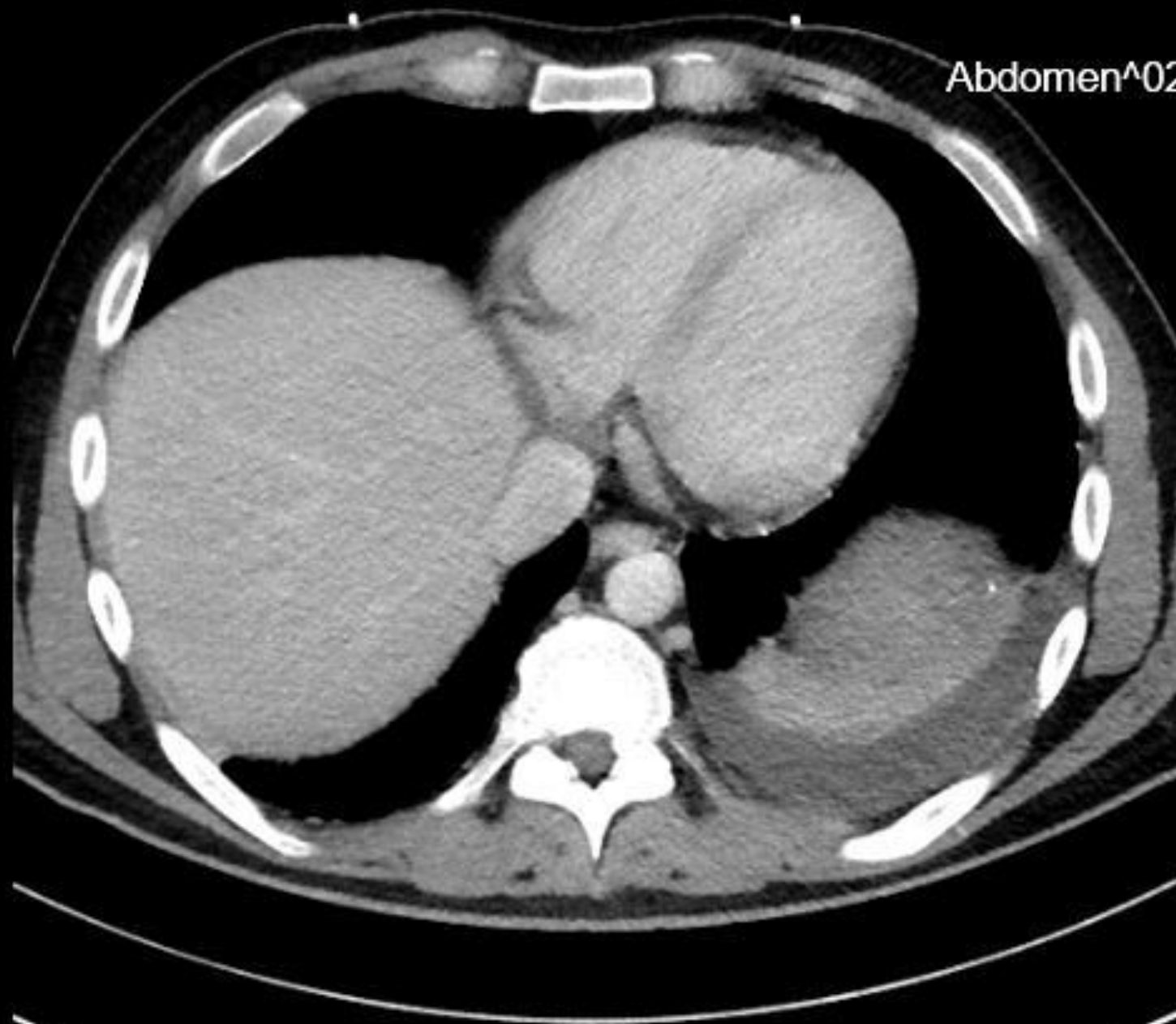


CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:58

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -686.8

KV 120

mA 303

mAs 116

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

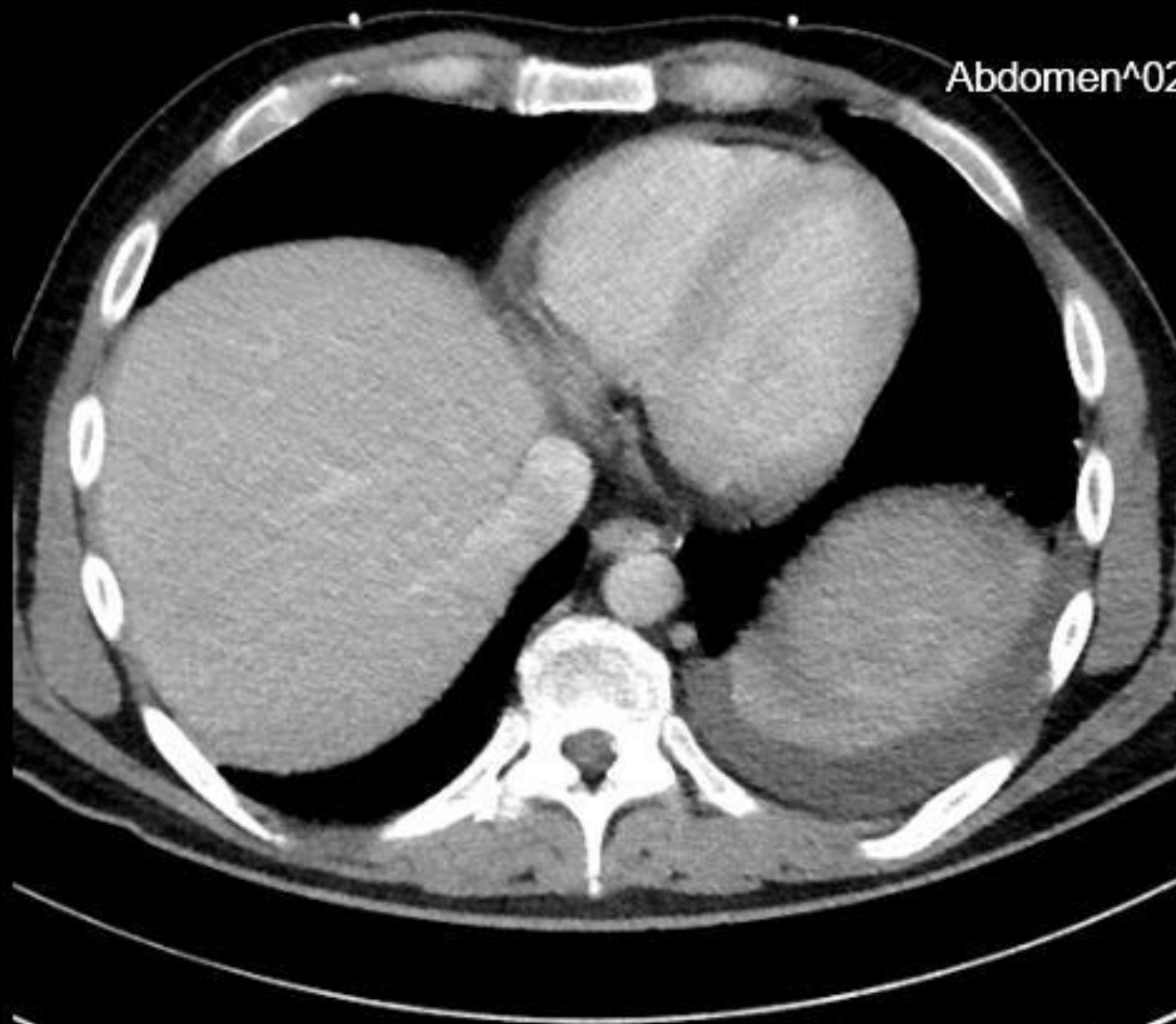


CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:58

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -691.8

KV 120

mA 300

mAs 115

GT 0

SL 5

Venoz. faze

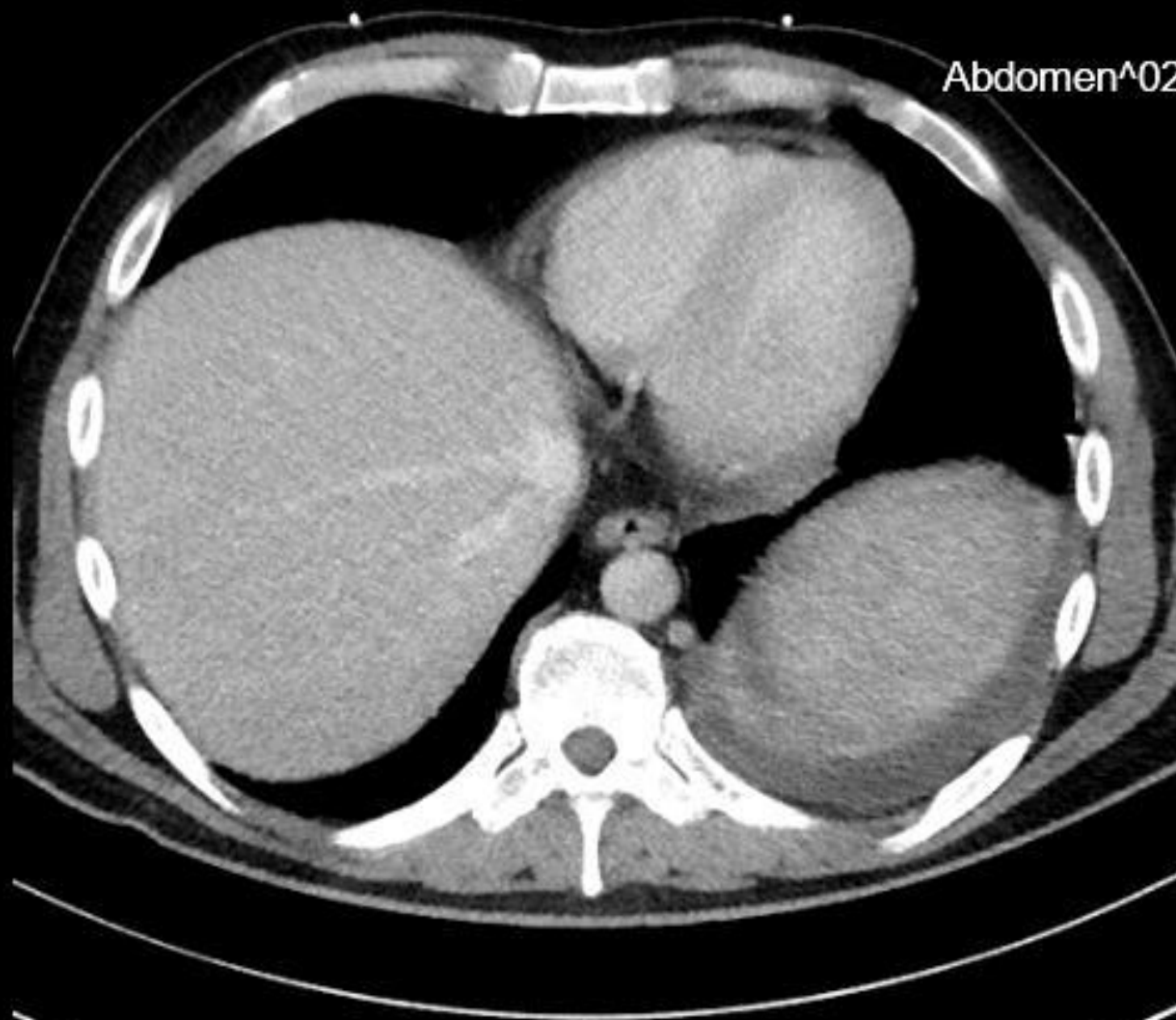
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:58

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -696.8

KV 120

mA 299

mAs 115

GT 0

SL 5

Venoz. faze

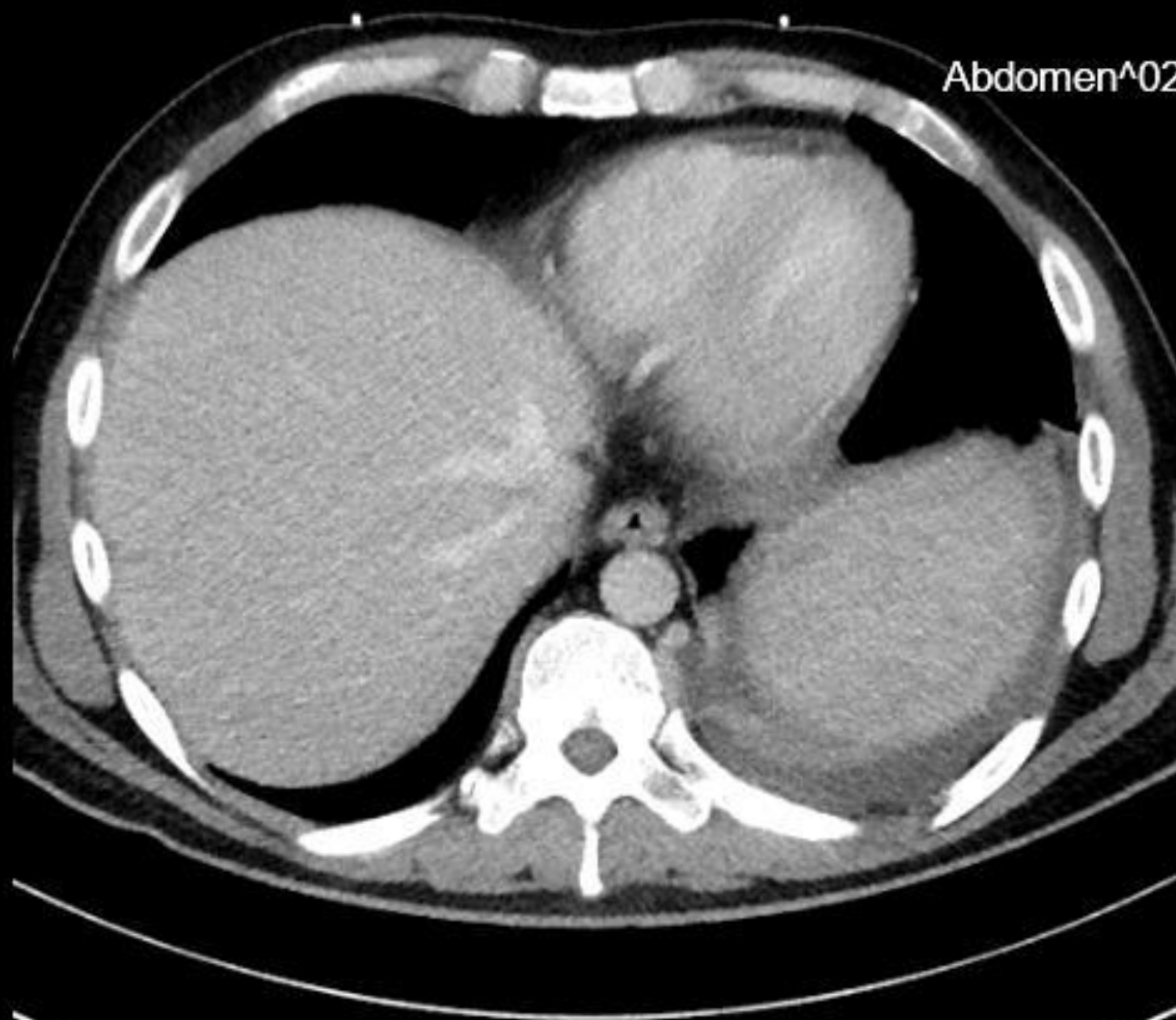
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:58

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -701.8

KV 120

mA 302

mAs 116

GT 0

SL 5

Venoz. faze

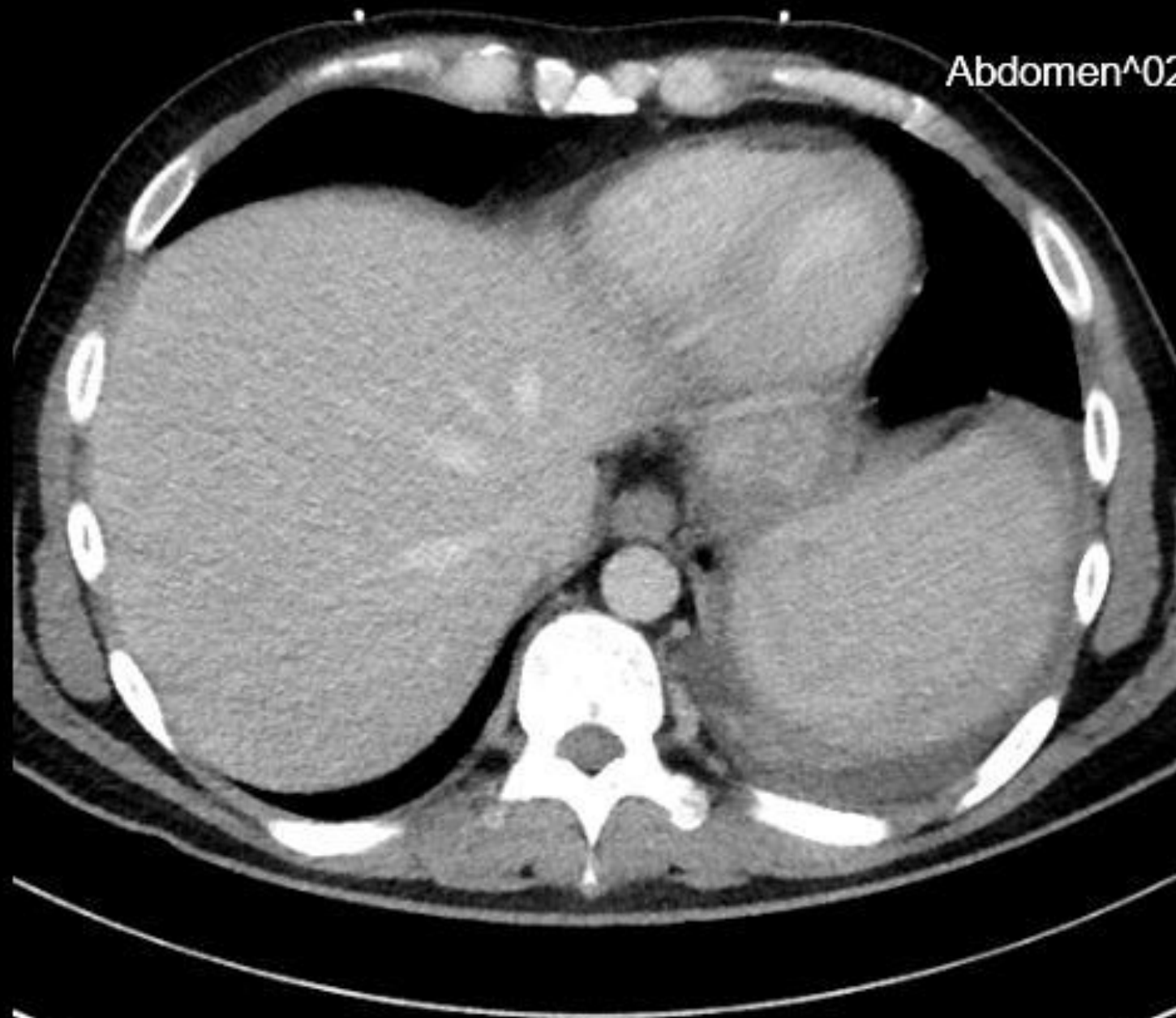
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:58

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -706.8

KV 120

mA 312

mAs 120

GT 0

SL 5

Venoz. faze

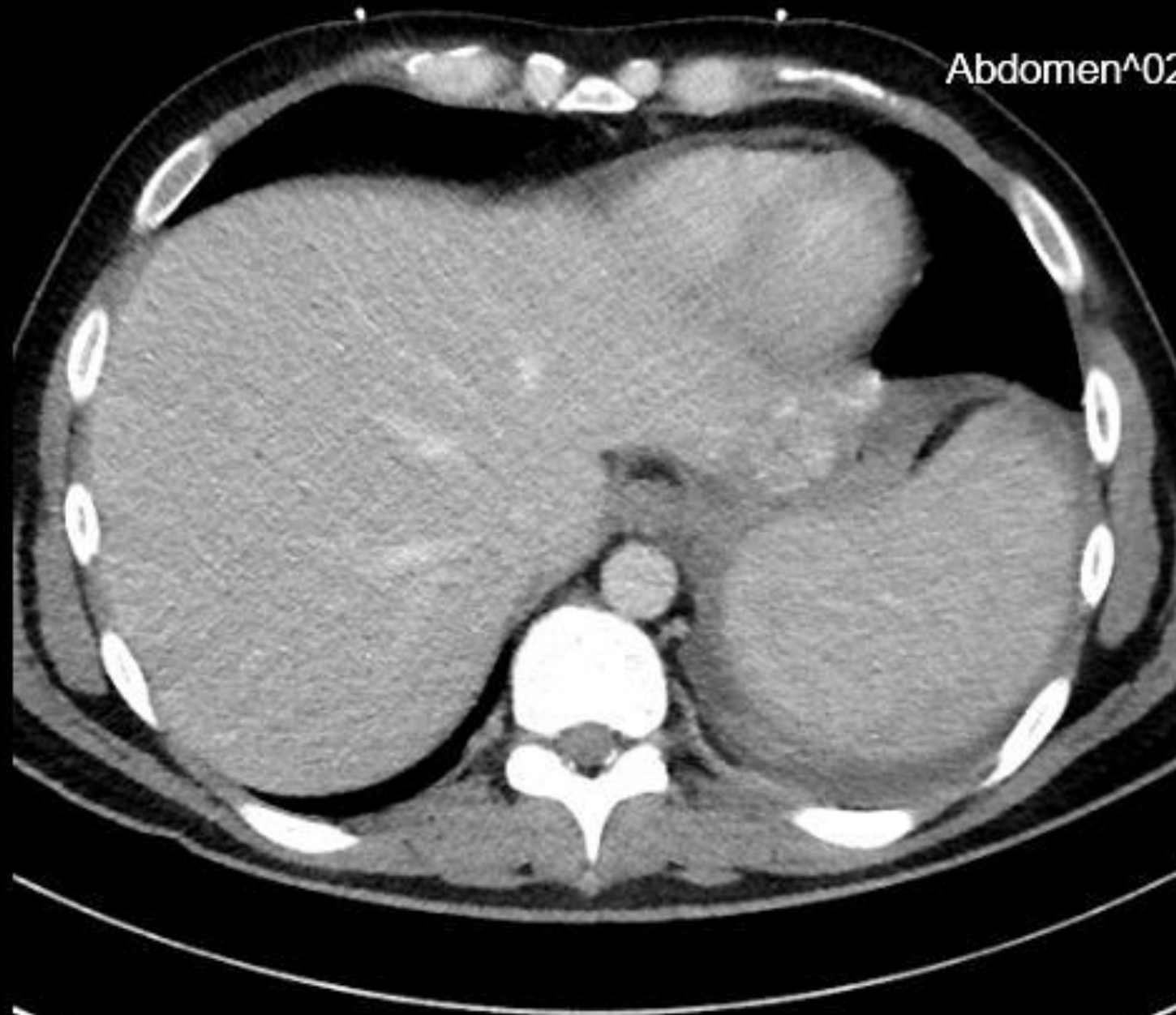
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:58

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -711.8

KV 120

mA 312

mAs 120

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

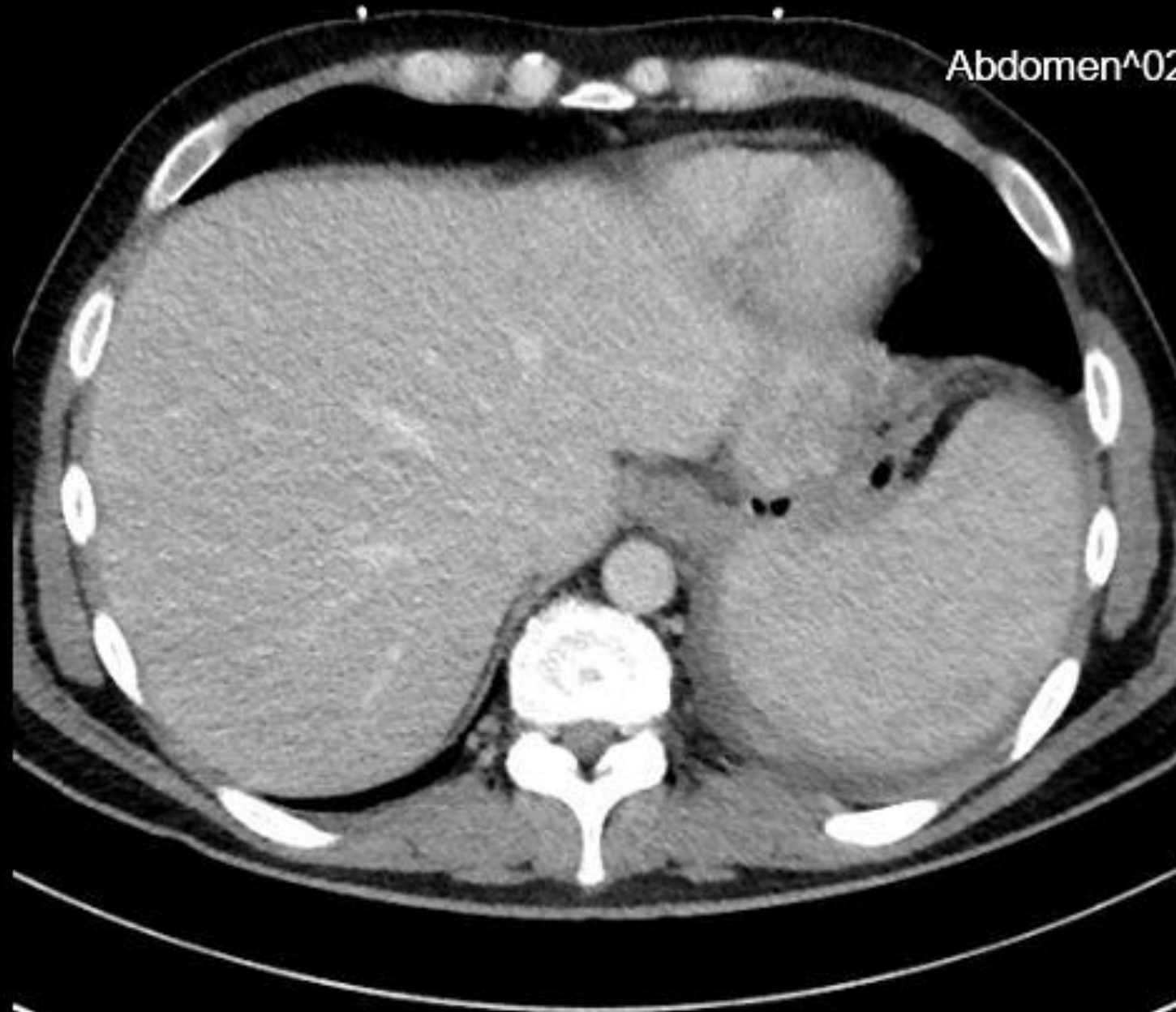


CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:58

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -716.8

KV 120

mA 312

mAs 120

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:58

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -721.8

KV 120

mA 304

mAs 116

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

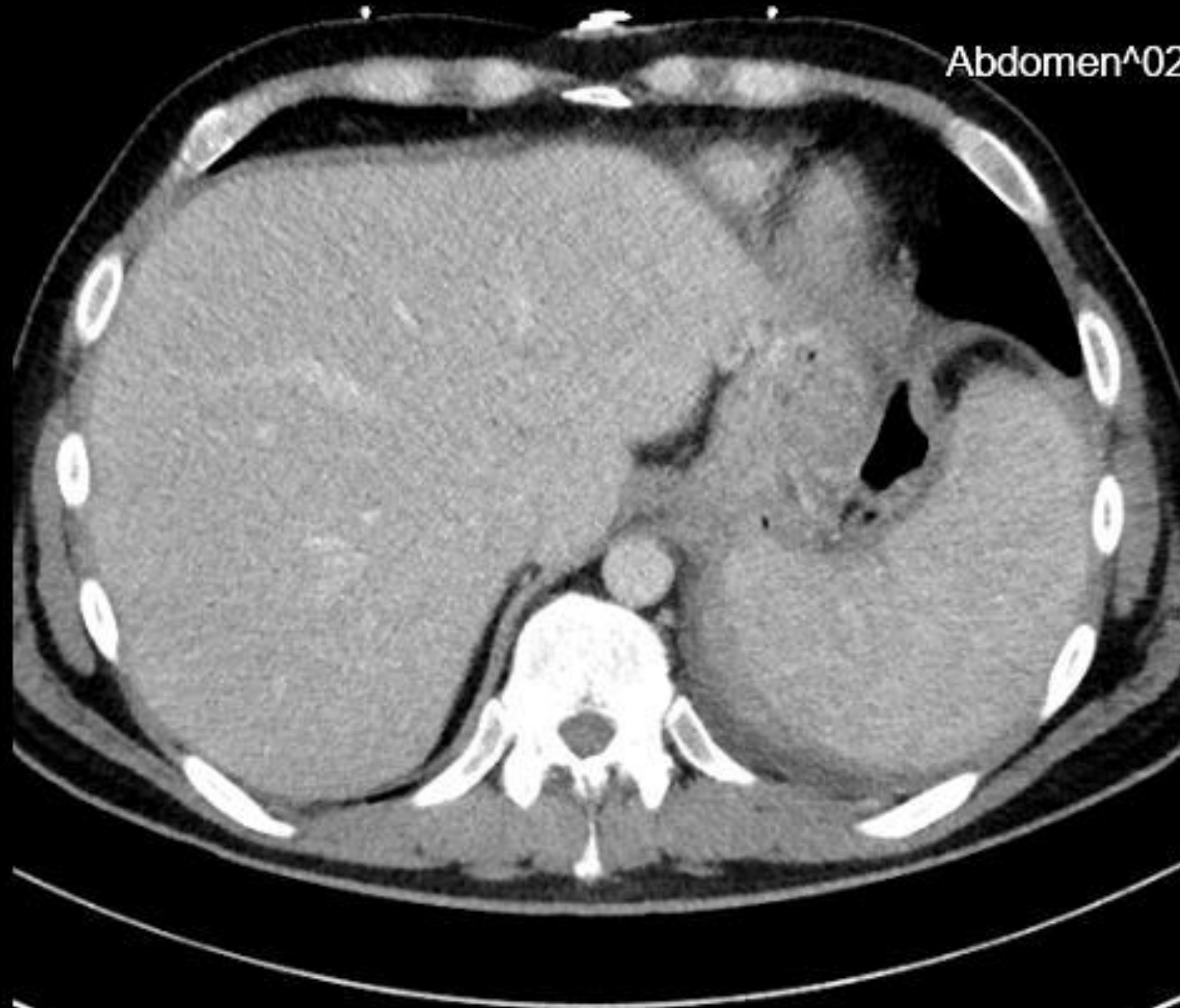


CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:58

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -726.8

KV 120

mA 299

mAs 115

GT 0

SL 5

Venoz. faze

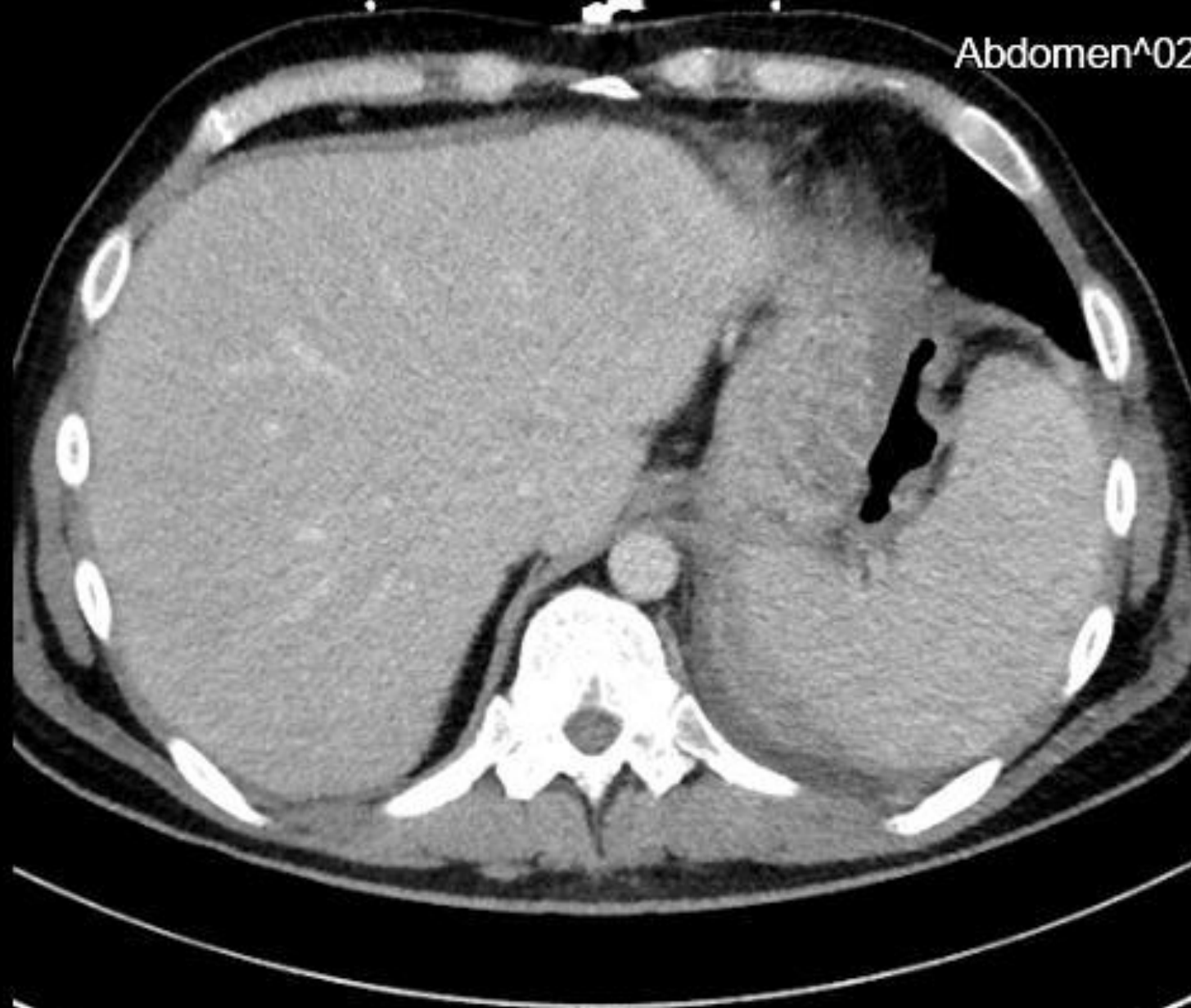
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:58

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -731.8

KV 120

mA 309

mAs 118

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:58

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -736.8

KV 120

mA 311

mAs 119

GT 0

SL 5

Venoz. faze

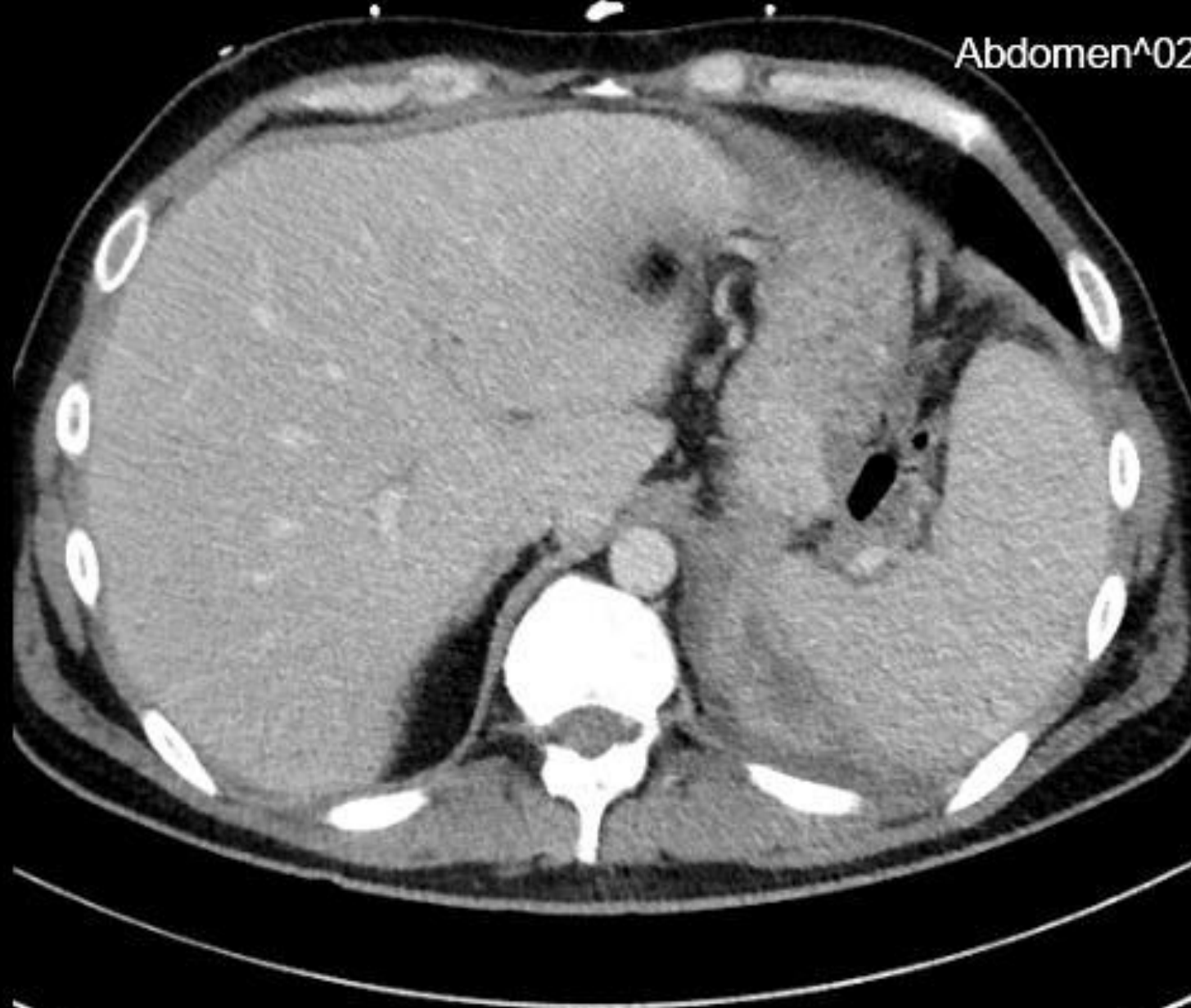
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:58

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -741.8

KV 120

mA 318

mAs 122

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:58

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -746.8

KV 120

mA 314

mAs 120

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

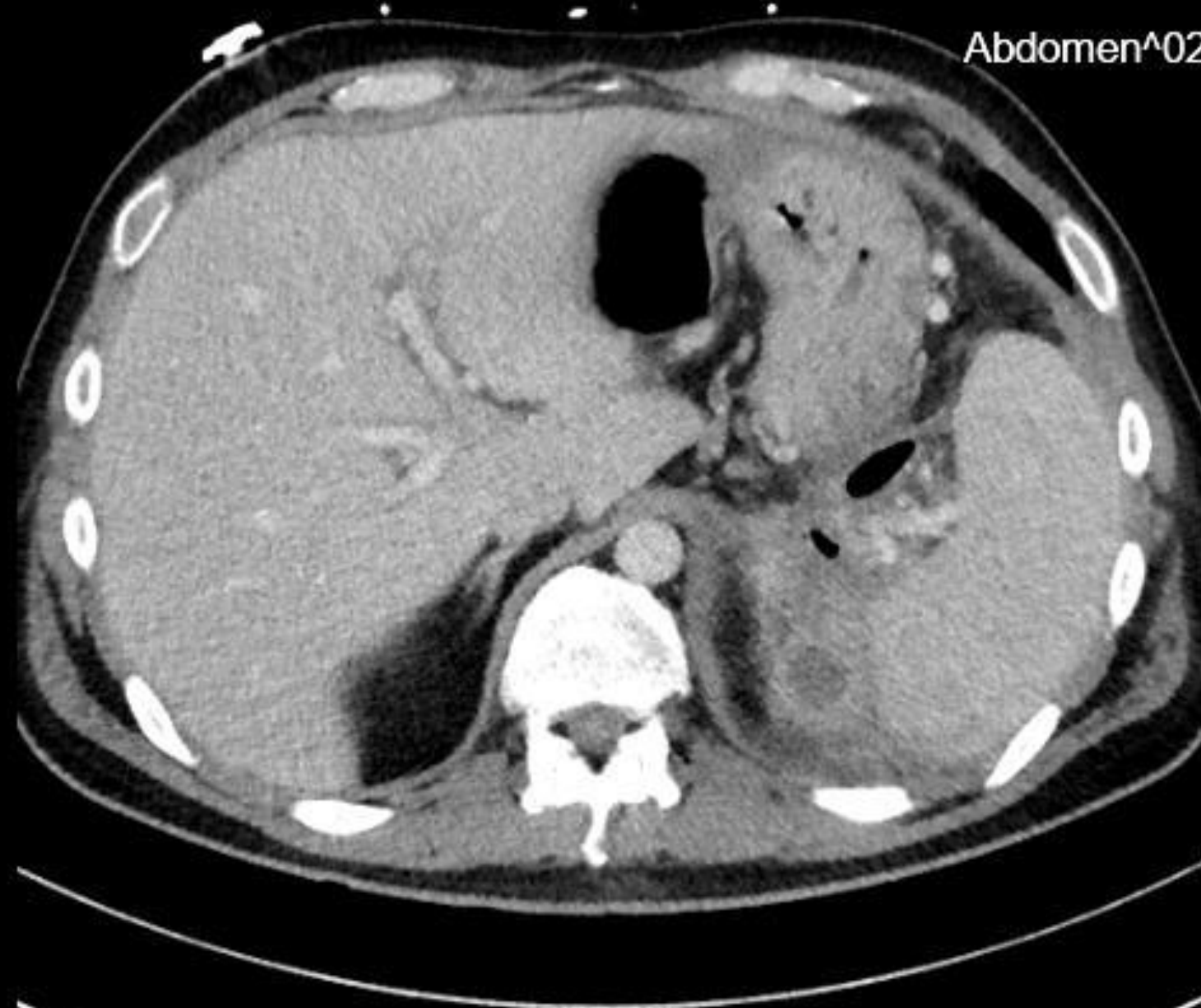


CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:58

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -751.8

KV 120

mA 310

mAs 119

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:58

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -756.8

KV 120

mA 305

mAs 117

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

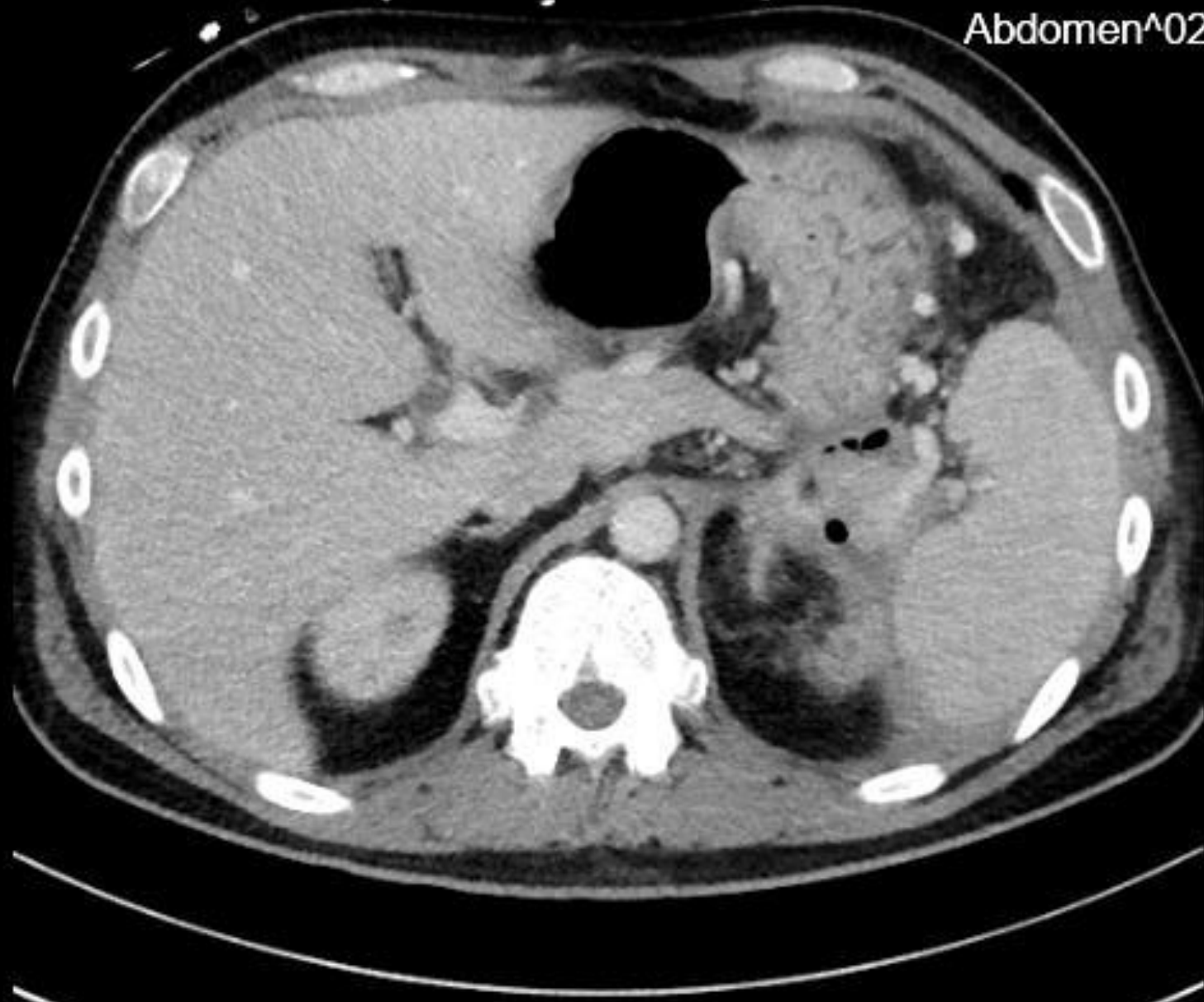


CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:58

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -761.8

KV 120

mA 309

mAs 118

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:58

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -766.8

KV 120

mA 321

mAs 123

GT 0

SL 5

Venoz. faze

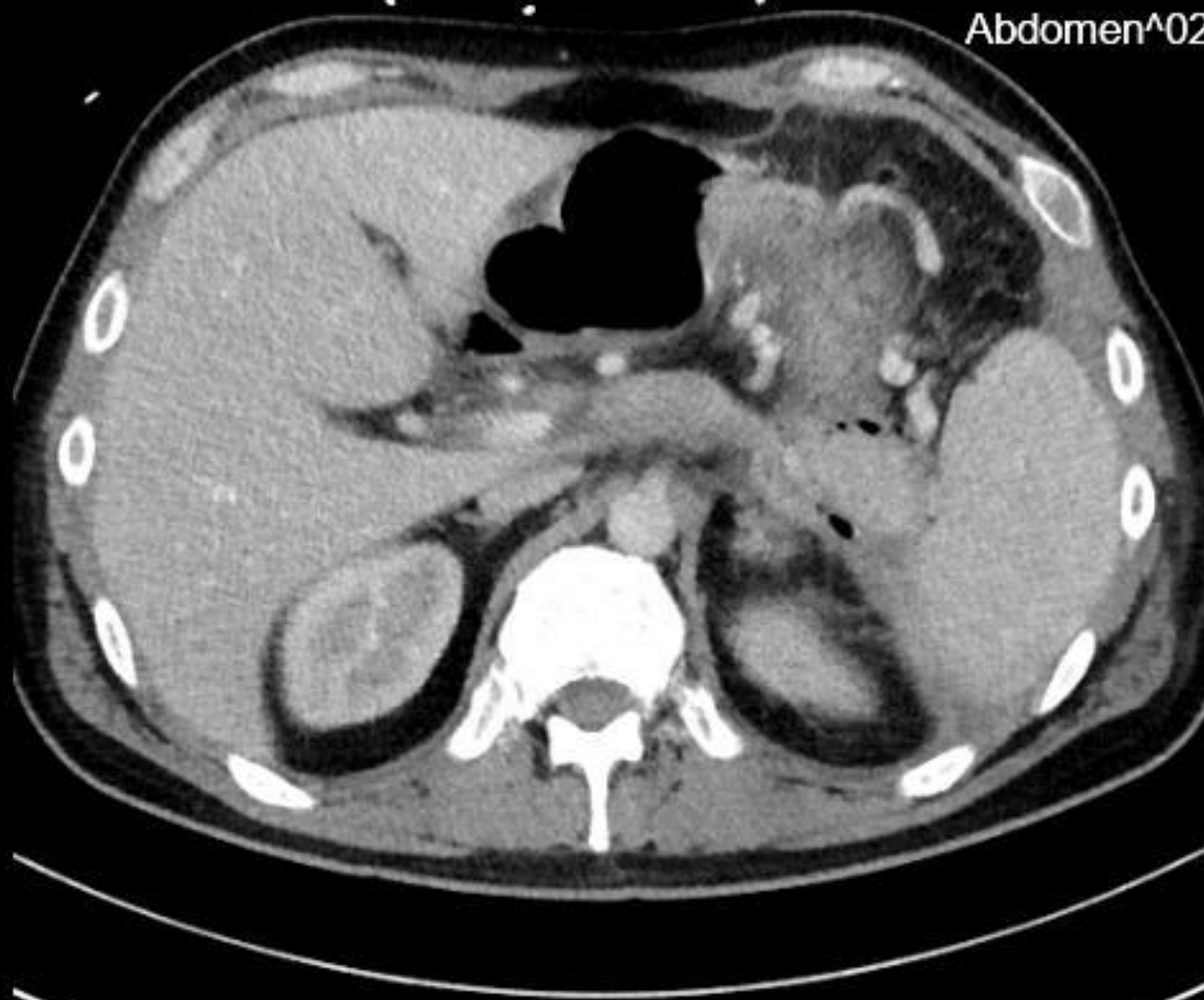
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:59

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -771.8

KV 120

mA 323

mAs 124

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:59

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -776.8

KV 120

mA 320

mAs 123

GT 0

SL 5

Venoz. faze

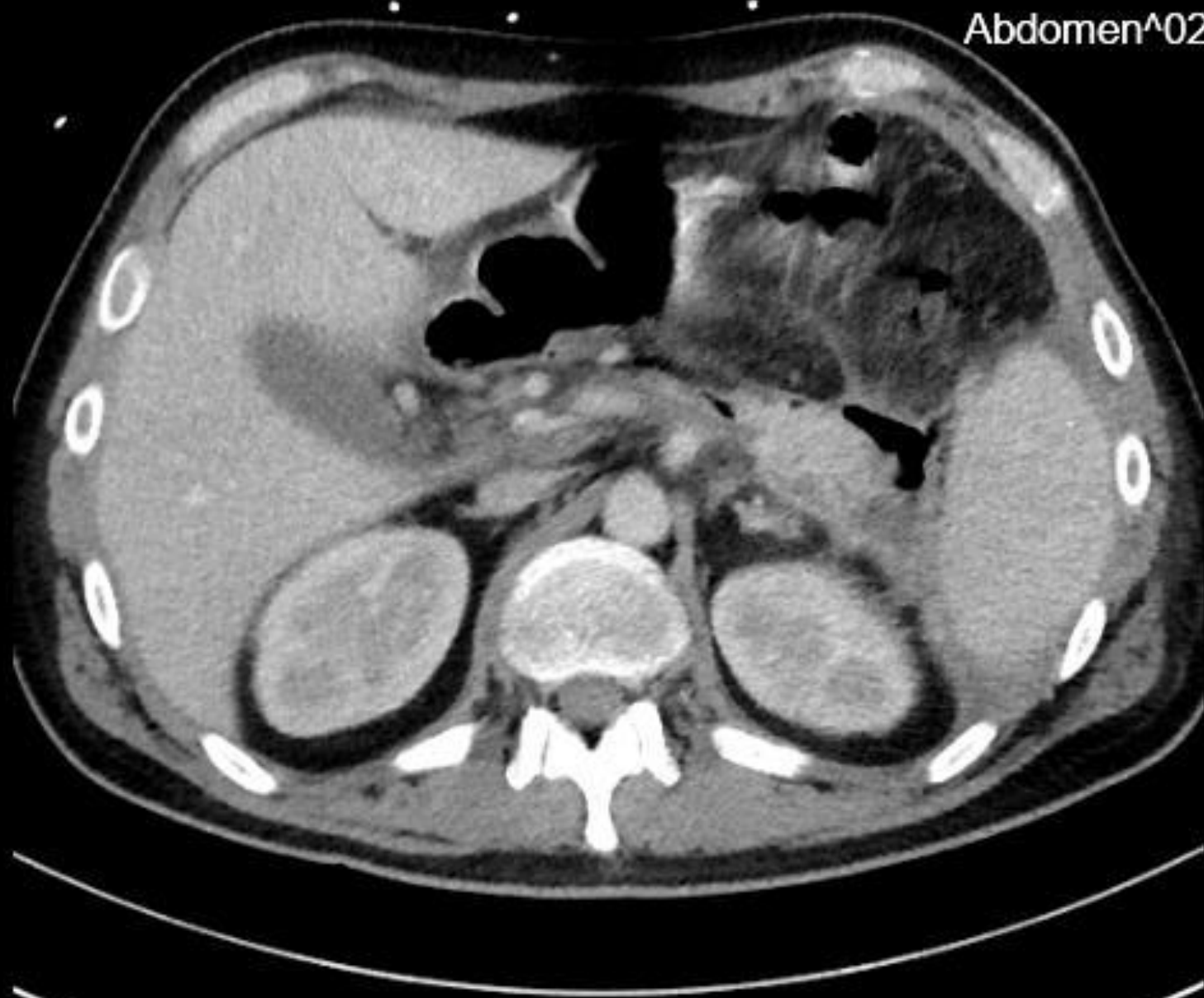
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:59

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -781.8

KV 120

mA 317

mAs 121

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

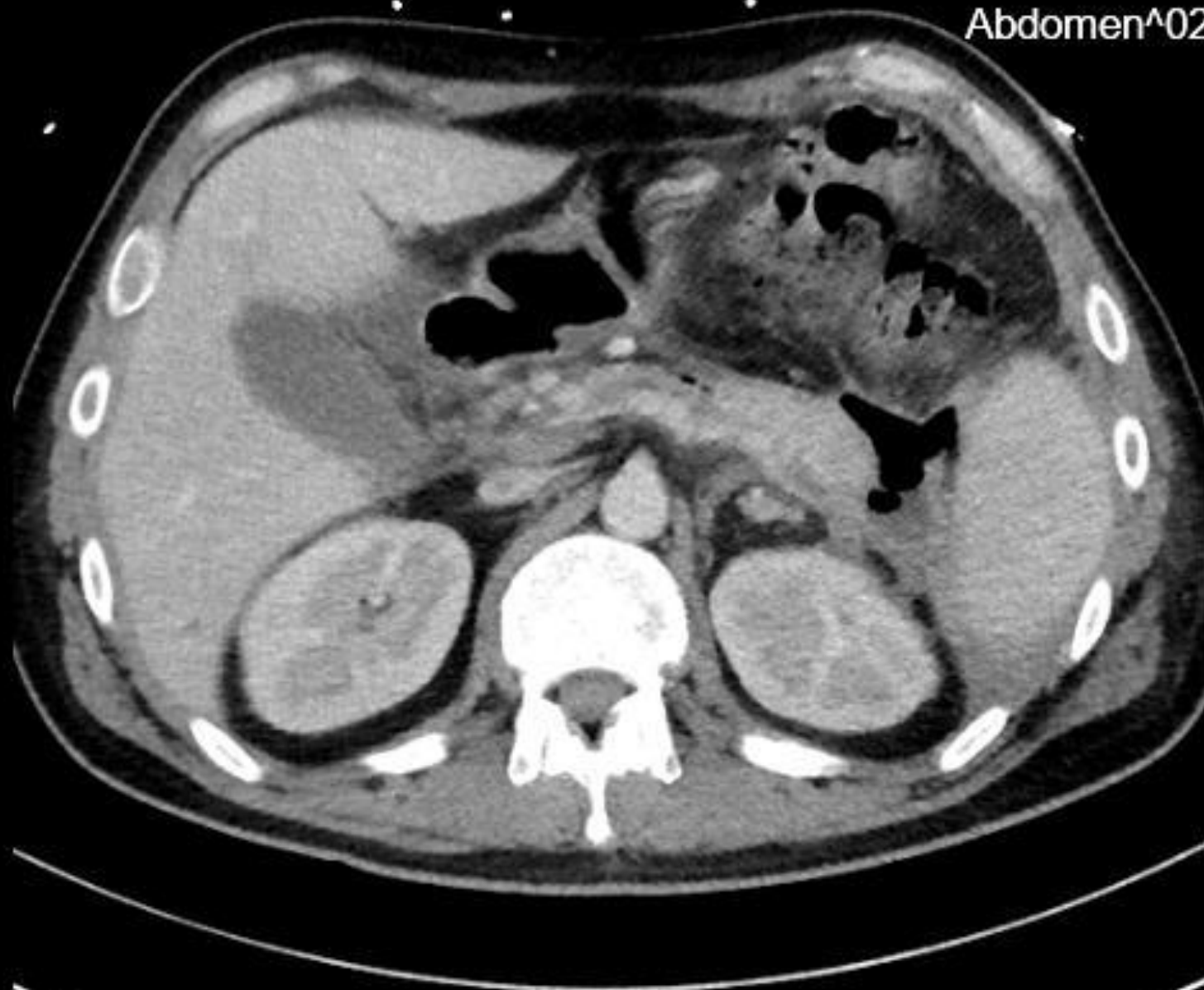


CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:59

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -786.8

KV 120

mA 315

mAs 121

GT 0

SL 5

Venoz. faze

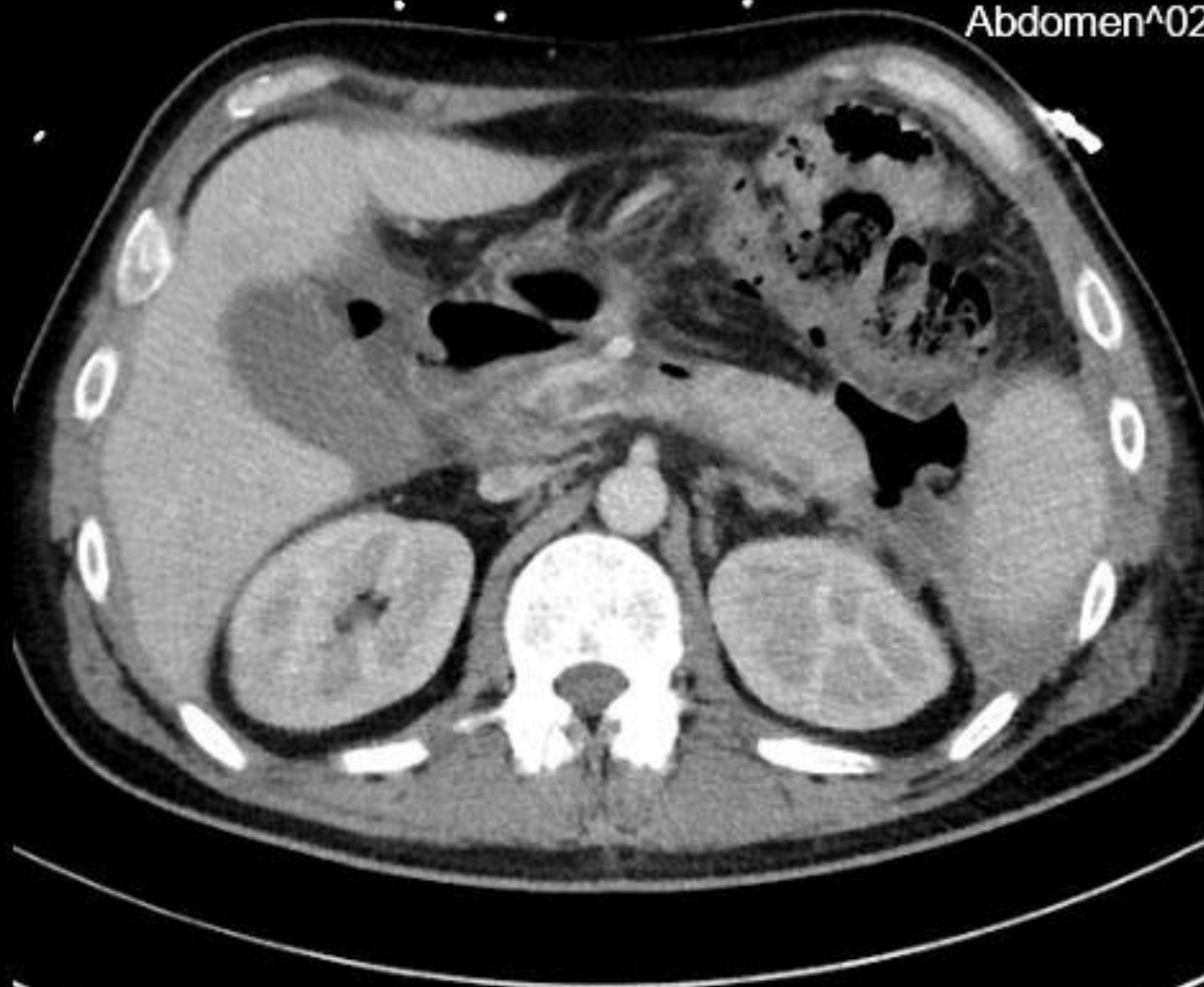
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:59

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -791.8

KV 120

mA 318

mAs 122

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm



CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:59

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -796.8

KV 120

mA 322

mAs 123

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:59

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -801.8

KV 120

mA 322

mAs 123

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:59

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -806.8

KV 120

mA 321

mAs 123

GT 0

SL 5

Venoz. faze

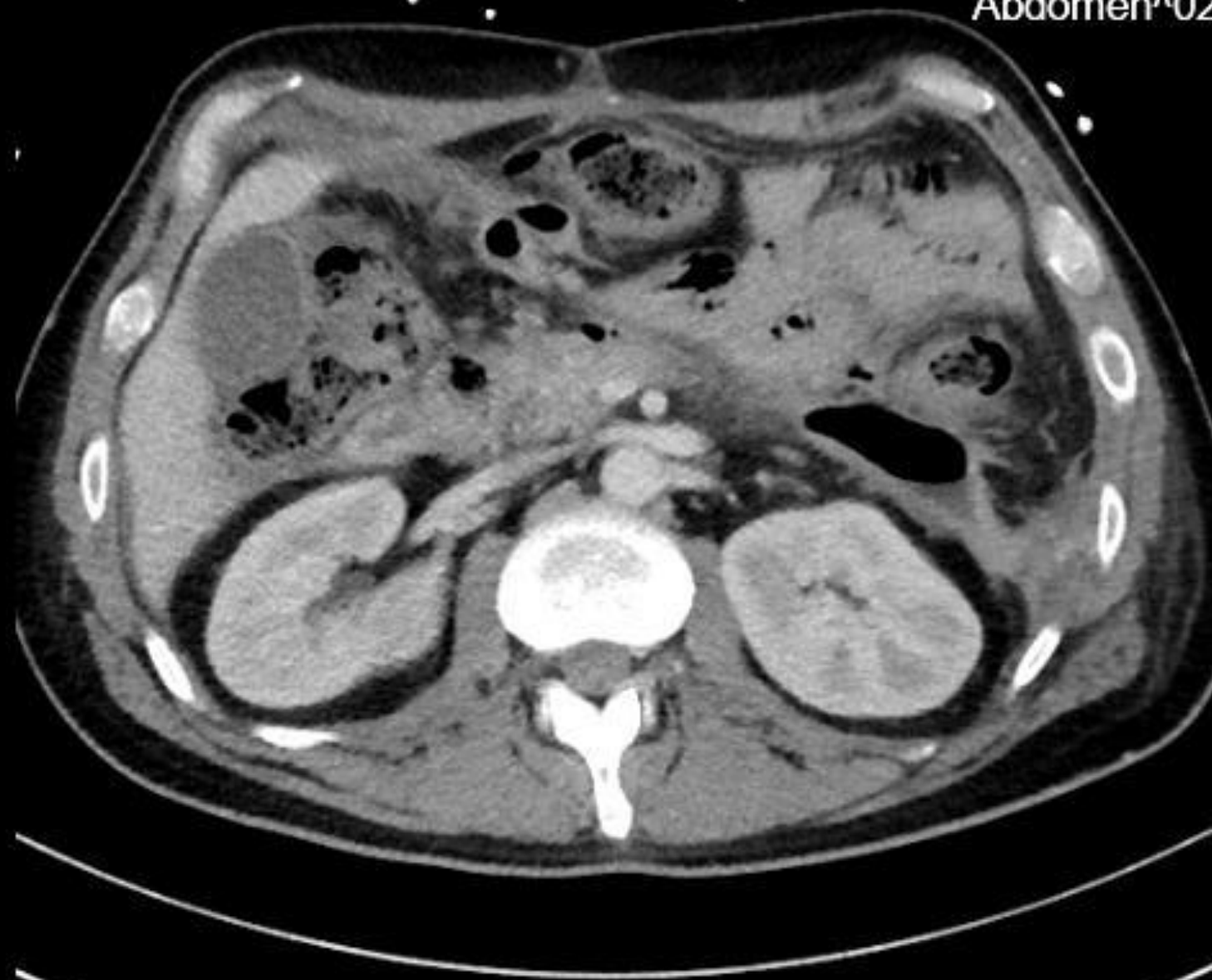
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:59

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -811.8

KV 120

mA 321

mAs 123

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:59

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -816.8

KV 120

mA 318

mAs 122

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm



CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:59

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -821.8

KV 120

mA 318

mAs 122

GT 0

SL 5

Venoz. faze

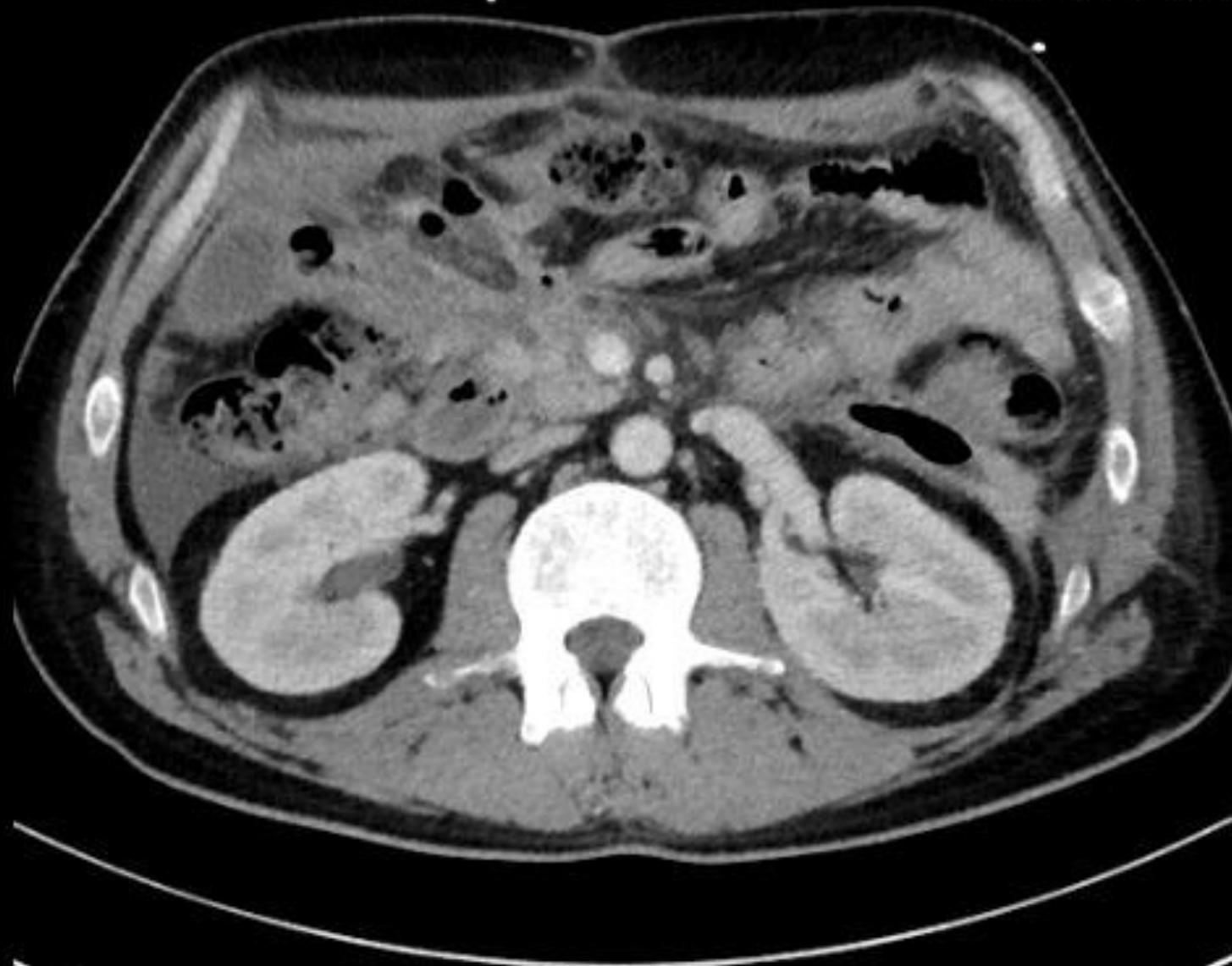
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:59

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -826.8

KV 120

mA 316

mAs 121

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

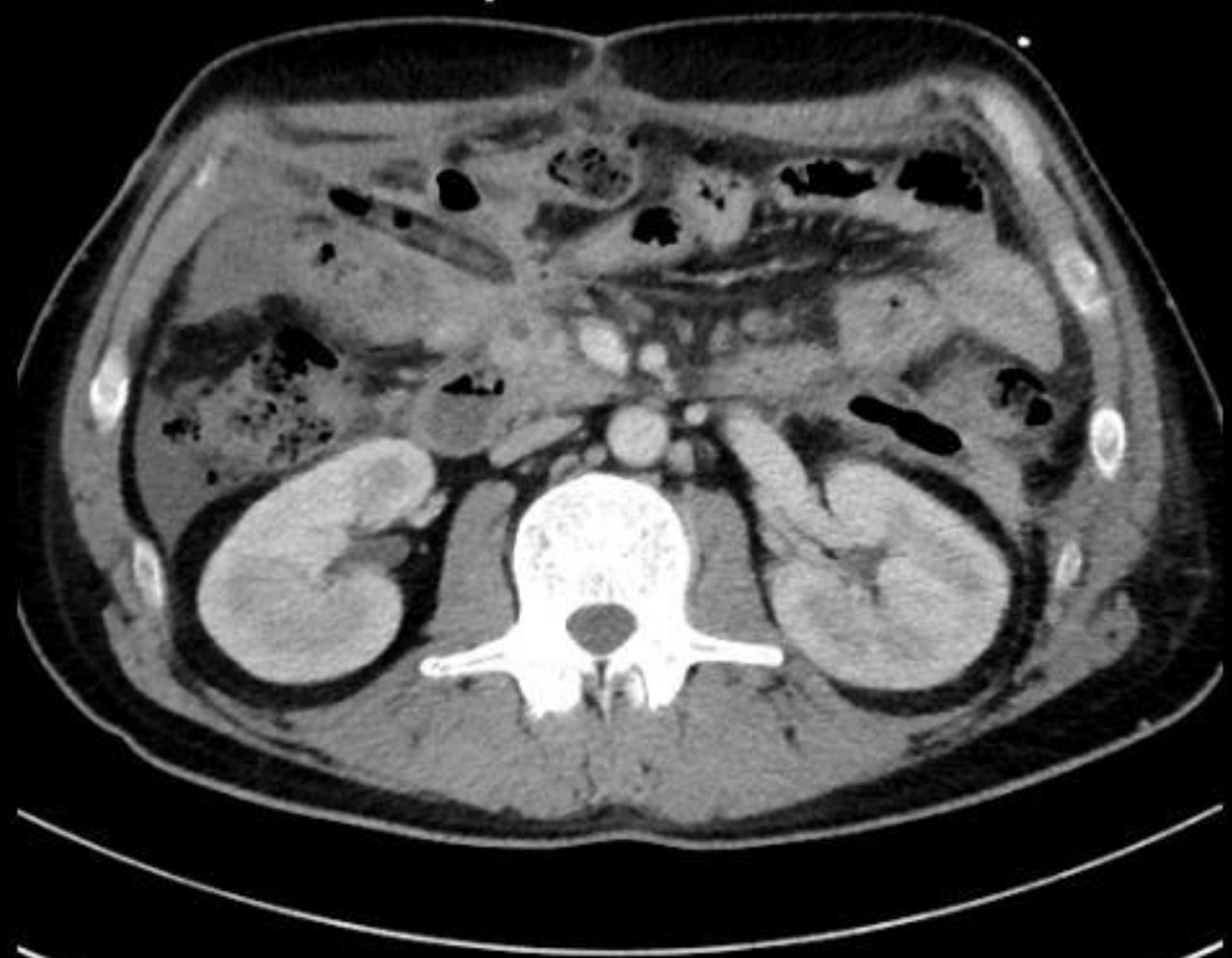


CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:59

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -831.8

KV 120

mA 315

mAs 121

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:59

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -836.8

KV 120

mA 318

mAs 122

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:59

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -841.8

KV 120

mA 319

mAs 122

GT 0

SL 5

Venoz. faze

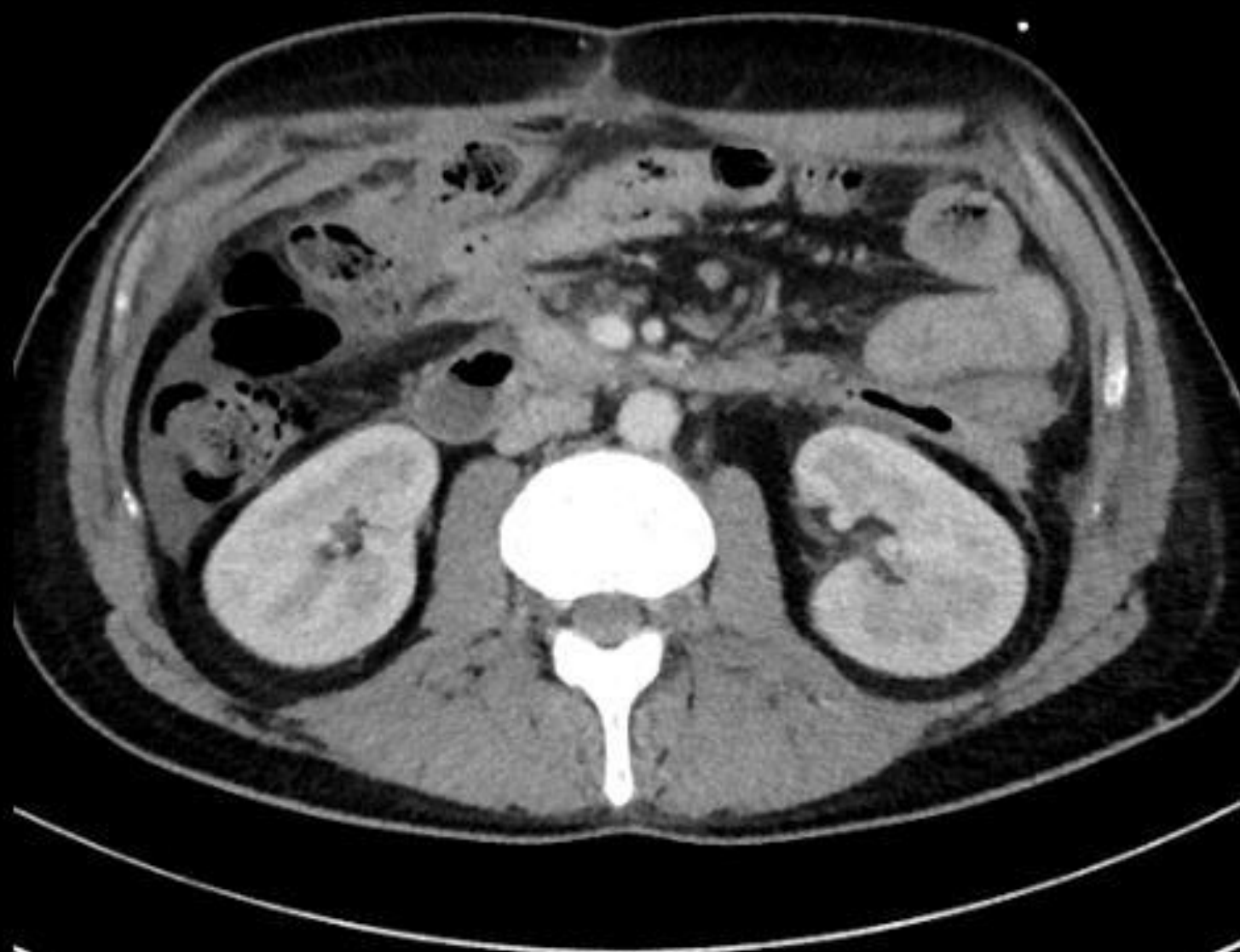
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:59

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -846.8

KV 120

mA 317

mAs 121

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:59

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -851.8

KV 120

mA 318

mAs 122

GT 0

SL 5

Venoz. faze

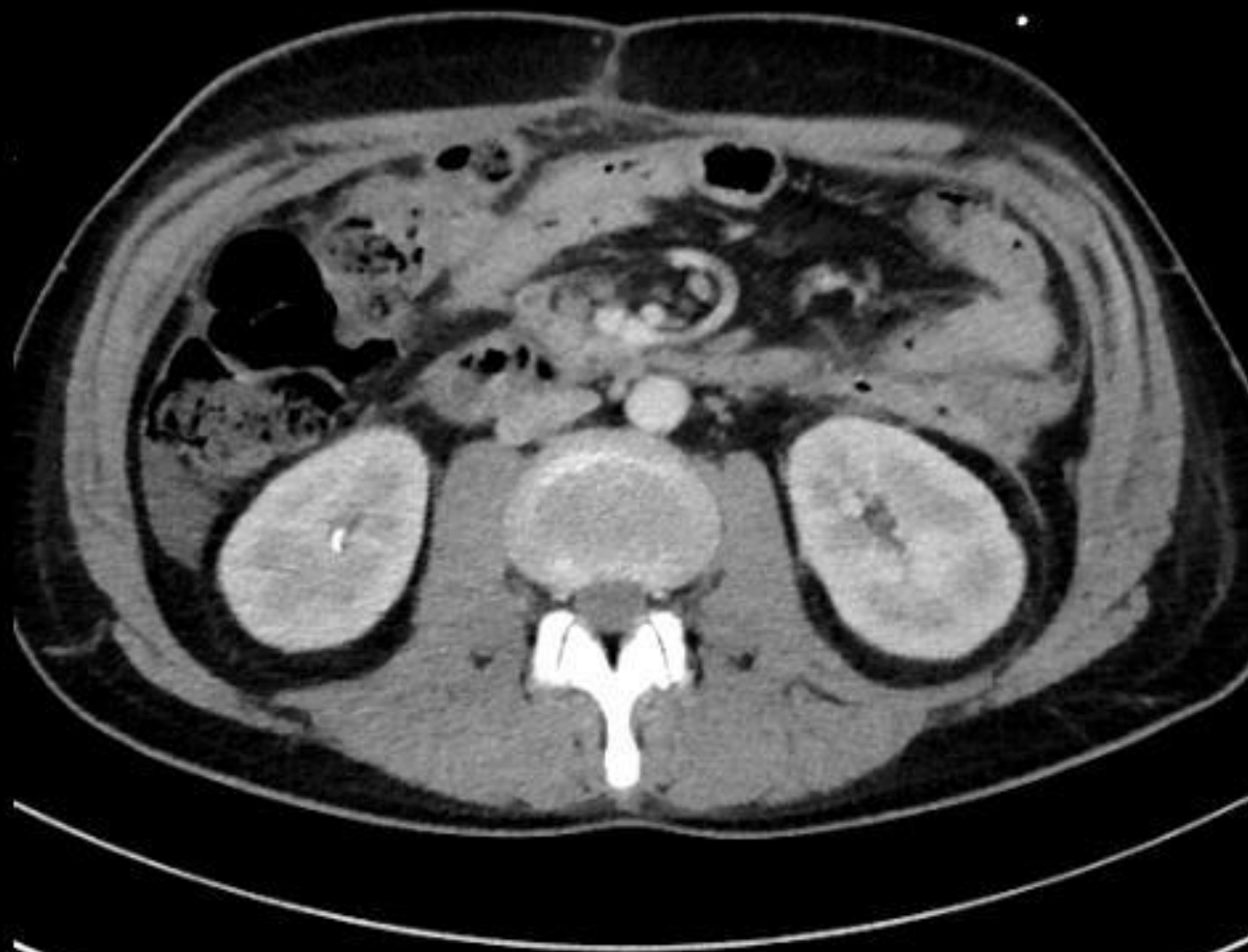
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:59

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -856.8

KV 120

mA 319

mAs 122

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm



CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:59

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -861.8

KV 120

mA 322

mAs 123

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm



CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:58:59

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91  
Šířka: 300  
Střed: 40  
SP -866.8  
KV 120  
mA 325  
mAs 125  
GT 0

SL 5  
Venoz. faze  
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:00

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -871.8

KV 120

mA 324

mAs 124

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:00

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91  
Šířka: 300  
Střed: 40  
SP -876.8  
KV 120  
mA 325  
mAs 125  
GT 0

SL 5  
Venoz. faze  
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:00

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -881.8

KV 120

mA 329

mAs 126

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:00

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -886.8

KV 120

mA 334

mAs 128

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:00

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -891.8

KV 120

mA 332

mAs 127

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm



CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:00

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -896.8

KV 120

mA 330

mAs 126

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm



CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:00

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -901.8

KV 120

mA 328

mAs 126

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:00

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -906.8

KV 120

mA 332

mAs 127

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:00

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -911.8

KV 120

mA 336

mAs 129

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:00

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -916.8

KV 120

mA 328

mAs 126

GT 0

SL 5

Venoz. faze

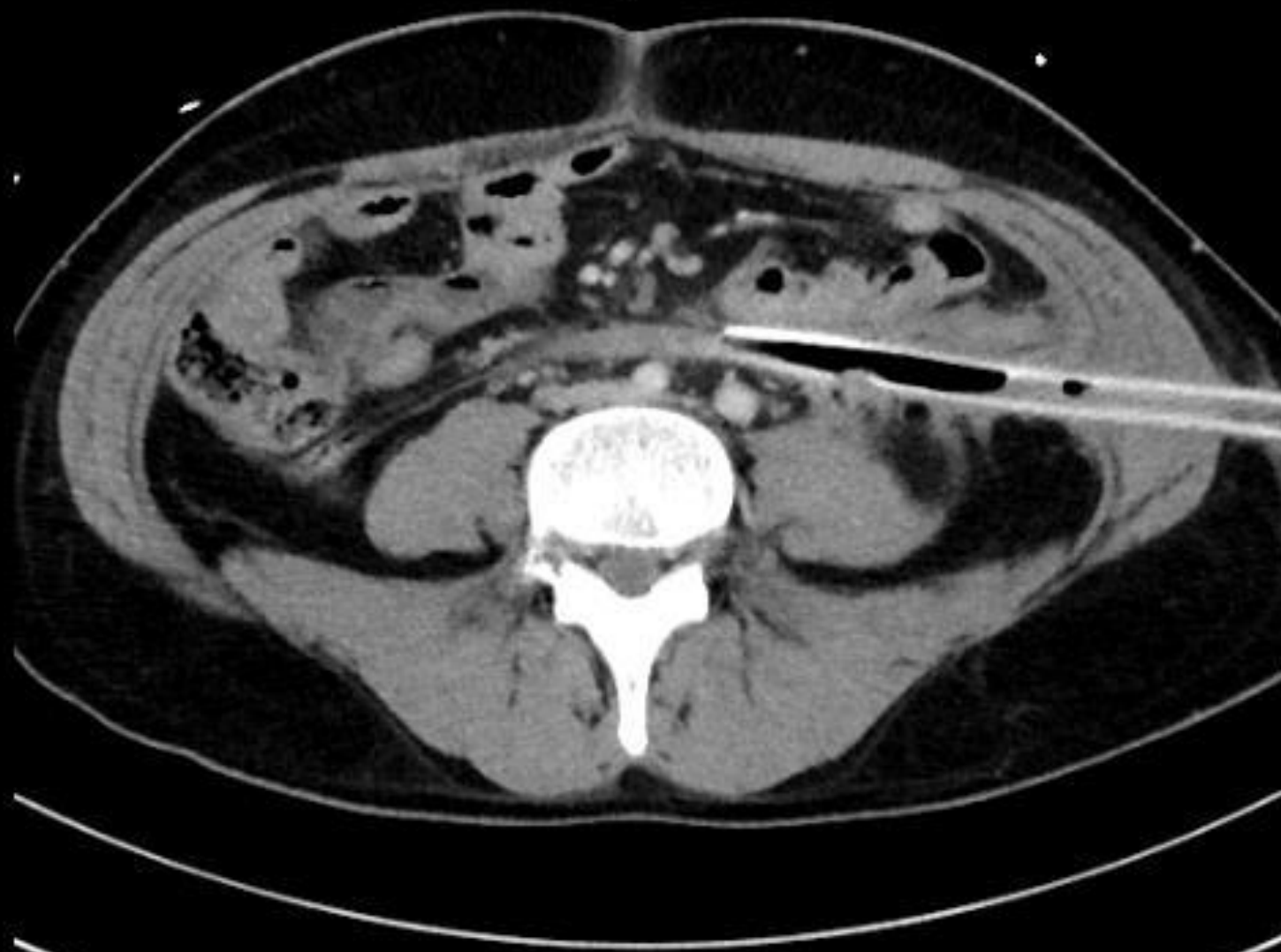
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:00

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -921.8

KV 120

mA 325

mAs 125

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:00

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -926.8

KV 120

mA 322

mAs 123

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm



CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:00

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -931.8

KV 120

mA 317

mAs 121

GT 0

SL 5

Venz. faze

Venzni 5 mm



CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:00

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -936.8

KV 120

mA 313

mAs 120

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:00

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -941.8

KV 120

mA 309

mAs 118

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:00

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91  
Šířka: 300  
Střed: 40  
SP -946.8  
KV 120  
mA 305  
mAs 117  
GT 0

SL 5  
Venoz. faze  
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:00

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91  
Šířka: 300  
Střed: 40  
SP -951.8  
KV 120  
mA 301  
mAs 115  
GT 0

SL 5  
Venoz. faze  
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:00

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -956.8

KV 120

mA 298

mAs 114

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:00

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -961.8

KV 120

mA 295

mAs 113

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm



CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:00

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -966.8

KV 120

mA 294

mAs 113

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm



CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:01

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -971.8

KV 120

mA 295

mAs 113

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:01

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -976.8

KV 120

mA 295

mAs 113

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:01

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -981.8

KV 120

mA 295

mAs 113

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:01

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91  
Šířka: 300  
Střed: 40  
SP -986.8  
KV 120  
mA 299  
mAs 115  
GT 0

SL 5  
Venoz. faze  
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:01

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91  
Šířka: 300  
Střed: 40  
SP -991.8  
KV 120  
mA 301  
mAs 115  
GT 0

SL 5  
Venoz. faze  
Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:01

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -996.8

KV 120

mA 301

mAs 115

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

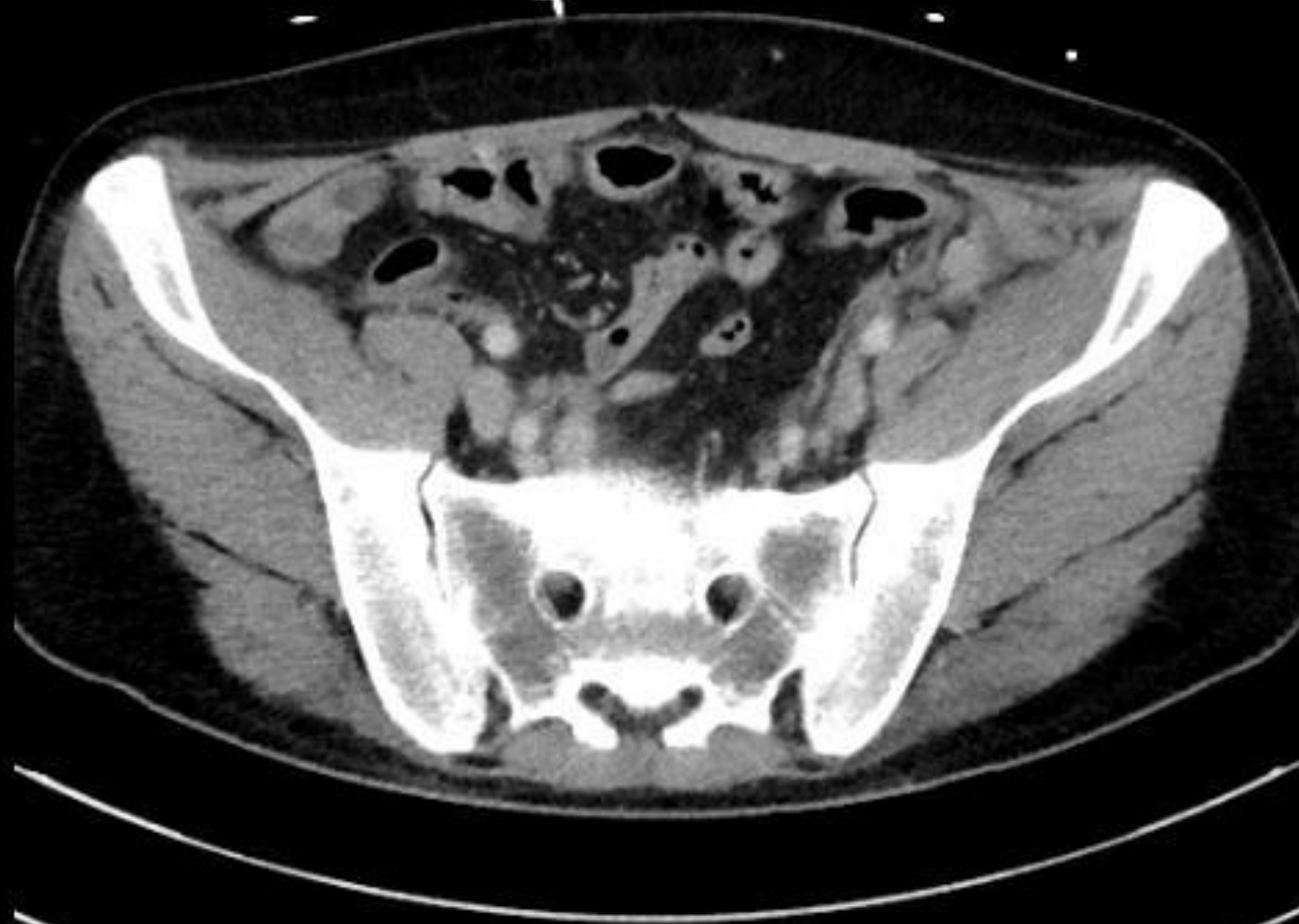


CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:01

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -1001.8

KV 120

mA 301

mAs 115

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm



CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:01

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -1006.8

KV 120

mA 307

mAs 118

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:01

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -1011.8

KV 120

mA 313

mAs 120

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:01

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -1016.8

KV 120

mA 314

mAs 120

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:01

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -1021.8

KV 120

mA 314

mAs 120

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:01

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -1026.8

KV 120

mA 315

mAs 121

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm

CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:01

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -1031.8

KV 120

mA 322

mAs 123

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm



CT2 FN HRADEC KRALOVE

Study 2020-02-11 / 13:56:51

Image Time 13:59:01

Abdomen^02Bricho\_V\_IRIS (Adult)



Zvětšení 0,91

Šířka: 300

Střed: 40

SP -1036.8

KV 120

mA 330

mAs 126

GT 0

SL 5

Venoz. faze

Venozni 5 mm



# 15.-17. týden

- Ukončeny endoskopické nekrektomie
- Přeložen na standardní oddělení interny
- **Propuštěn domů** 120. dne, s 1 drénem, proplach svépomocí
- Ambulantní extrakce drénu
- Bez DM, pouze substituce pankreatických enzymů



Tohle přece má  
řešit chirurg!!!

# A Step-up Approach or Open Necrosectomy for Necrotizing Pancreatitis

Hjalmar C. van Santvoort, M.D., Marc G. Besselink, M.D., Ph.D.,



- Prospektivní multicentrická (19 nemocnic v Holandsku)
- Pankreatická n. peripankreatická nekrosa
- randomizace **otevřená nekrektomie** vs. „**step-up approach**“, tj. miniinvazivní postup
- **cíl: incidence velkých komplikací nebo úmrtí**

# A Step-up Approach or Open Necrosectomy for Necrotizing Pancreatitis

Hjalmar C. van Santvoort, M.D., Marc G. Besselink, M.D., Ph.D.,



## Miniinvazivní techniky:

- Perkutánní drenáž
- Endoskopická transgastrická drenáž
- Minimálně invazivní retroperitoneální nekrektomie (VARD)

## „Step-up approach“:

**Kontrola zdroje infekce**, ne úplné odstranění infik. nekros

# A Step-up Approach or Open Necrosectomy for Necrotizing Pancreatitis

Hjalmar C. van Santvoort, M.D., Marc G. Besselink, M.D., Ph.D.,



- n=88
- **Úmrtí nebo velké komplikace:**
  - Laparotomie: **69%**
  - „Step up“ **40%** (RR **0,57**, CI 0,38-0,97, p=0,006)
- **Step up:**
  - 40% jen perkutánní drenáž
  - méně nových MOF: 12% vs. 40% (p=0,002)
  - méně čerstvých diabetiků: 16% vs. 38%, (p= 0,02)
  - menší potřeba substituce enzymů: 7% vs. 33% ( p=0,002)

**Není třeba odstranit nekrosy, jen infikovanou tekutinu.**

**Menší devastace viabilní tkáně u miniinvazivních technik → menší trvalé následky.**

# Endoscopic or surgical step-up approach for infected necrotising pancreatitis: a multicentre randomised trial

*Sandra van Brunschot, Janneke van Grinsven, Hjalmar C van Santvoort, Olaf J Bakker, Marc G Besselink, Marja A Boermeester, Thomas L Bollen, Koop Bosscha, Stefan A Bouwense, Marco J Bruno, Vincent C Cappendijk, Esther C Consten, Cornelis H Dejong, Casper H van Eijk, Willemien G Erkelens, Harry van Goor, Wilhelmina M U van Grevenstein, Jan-Willem Haveman, Sijbrand H Hofker, Jeroen M Jansen, Johan S Laméris, Krijn P van Lienden, Maarten A Meijssen, Chris J Mulder, Vincent B Nieuwenhuijs, Jan-Werner Poley, Rutger Quispel, Rogier J de Ridder, Tessa E Römkens, Joris J Scheepers, Nicolien J Schepers, Matthijs P Schwartz, Tom Seerden, B W Marcel Spanier, Jan Willem A Straathof, Marin Strijker, Robin Timmer, Niels G Venneman, Frank P Vleggaar, Rogier P Voermans, Ben JWitteman, Hein G Gooszen, Marcel G Dijkgraaf, Paul Fockens, for the Dutch Pancreatitis Study Group\**



- Srovnání endoskopického a chirurgického řešení infikovaných nekros pankreatu
- Step–up approach
  - Endoskopie: transluminální drenáž + event. endoskopická nekrektomie  
X
  - Chirurgie: perkutánní drenáž + event. VARD
- Mortalita a velké komplikace do 6 měsíců

# Endoscopic or surgical step-up approach for infected necrotising pancreatitis: a multicentre randomised trial

*Sandra van Brunschot, Janneke van Grinsven, Hjalmar C van Santvoort, Olaf J Bakker, Marc G Besselink, Marja A Boermeester, Thomas L Bollen, Koop Bosscha, Stefan A Bouwense, Marco J Bruno, Vincent C Cappendijk, Esther C Consten, Cornelis H Dejong, Casper H van Eijck, Willemien G Erkelens, Harry van Goor, Wilhelmina M U van Grevenstein, Jan-Willem Haveman, Sijbrand H Hofker, Jeroen M Jansen, Johan S Laméris, Krijn P van Lienden, Maarten A Meijssen, Chris J Mulder, Vincent B Nieuwenhuijs, Jan-Werner Poley, Rutger Quispel, Rogier J de Ridder, Tessa E Römkens, Joris J Scheepers, Nicolien J Schepers, Matthijs P Schwartz, Tom Seerden, B W Marcel Spanier, Jan Willem A Straathof, Marin Strijker, Robin Timmer, Niels G Venneman, Frank P Vleggaar, Rogier P Voermans, Ben JWitteman, Hein G Gooszen, Marcel G Dijkgraaf, Paul Fockens, for the Dutch Pancreatitis Study Group\**



- Endoskopicky 51 pacientů
- Chirurgicky 47 pac.
  
- Mortalita NS
- Velké komplikace NS
- Pankreatická píštěl endoskopie lepší (5 vs. 32%)
- Pobyt v nemocnici endoskopie lepší (53 vs. 69 dní)
- Doba do výkonu endoskopie dřív (10 vs. 23 dní)



# Endoscopic or surgical step-up approach for infected necrotising pancreatitis: a multicentre randomised trial

*Sandra van Brunschot, Janneke van Grinsven, Hjalmar C van Santvoort, Olaf J Bakker, Marc G Besselink, Marja A Boermeester, Thomas L Bollen, Koop Bosscha, Stefan A Bouwense, Marco J Bruno, Vincent C Cappendijk, Esther C Consten, Cornelis H Dejong, Casper H van Eijck, Willemien G Erkelens, Harry van Goor, Wilhelmina M U van Grevenstein, Jan-Willem Haveman, Sijbrand H Hofker, Jeroen M Jansen, Johan S Laméris, Krijn P van Lienden, Maarten A Meijssen, Chris J Mulder, Vincent B Nieuwenhuijs, Jan-Werner Poley, Rutger Quispel, Rogier J de Ridder, Tessa E Römkens, Joris J Scheepers, Nicolien J Schepers, Matthijs P Schwartz, Tom Seerden, B W Marcel Spanier, Jan Willem A Straathof, Marin Strijker, Robin Timmer, Niels G Venneman, Frank P Vleggaar, Rogier P Voermans, Ben J Witteman, Hein G Gooszen, Marcel G Dijkgraaf, Paul Fockens, for the Dutch Pancreatitis Study Group\**



- **Závěry:**

- Mortalita infikovaných nekros vysoká přes moderní metody drenáže (endo 18%, chir. 13%, NS)
- Endoskopické metody nabývají na významu
  - Neprokázan vliv na velké komplikace a mortalitu
  - Nižší výskyt pankreatických píštělí
  - Kratší doba hospitalizace
  - Nižší náklady

Nemocní by měli být ošetřeni ve velkých centrech , kde je dostupná celá paleta možností.

# Použití různých technik v léčbě infikované pankreatické nekrosy

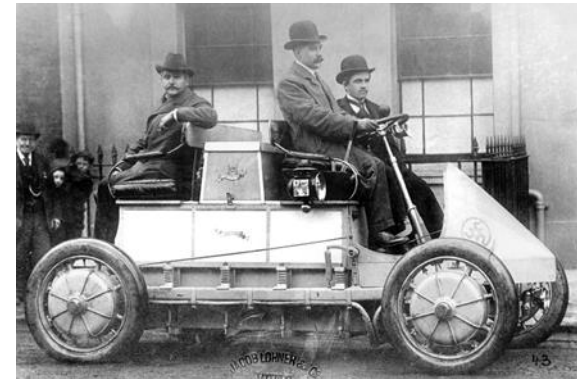
- 1. Endoskopická transgastrická drenáž, resp. nekrektomie
- 2. Perkutánní drenáž
- 3. Videoasistovaná retroperitoneální drenáž (VARD)
- 4. otevřená chirurgie

# Použití různých technik v léčbě infikované pankreatické nekrosy

- 1. Endoskopická transgastrická drenáž, resp. nekrektomie
- 2. Perkutánní drenáž
- 3. Videoasistovaná retroperitoneální drenáž (VARD)
- 4. Otevřená chirurgie
  
- Perkutánní endoskopická nekrektomie?
- Hybridní techniky?

# Použití různých technik v léčbě infikované pankreatické nekrosy

- 1. Endoskopická transgastrická drenáž, resp. nekrektomie
  - 2. Perkutánní drenáž
  - 3. Videoasistovaná retroperitoneální drenáž (VARD)
  - 4. Otevřená chirurgie
- 
- Perkutánní endoskopická nekrektomie?
  - Hybridní techniky?



# Závěry

- Rozšiřující se paleta technik k léčbě infikované nekrosy pankreatu
- Ústup od klasické otevřené chirurgie
- Miniinvazivní techniky
- Hybridní přístupy?
  
- Potřeba týmové práce a komplexního zajištění
  - endoskopie
  - intervenční radiologie (CT drenáže, skioskopie, vasografie)
  - pankreatická chirurgie
  - intenzivní péče













