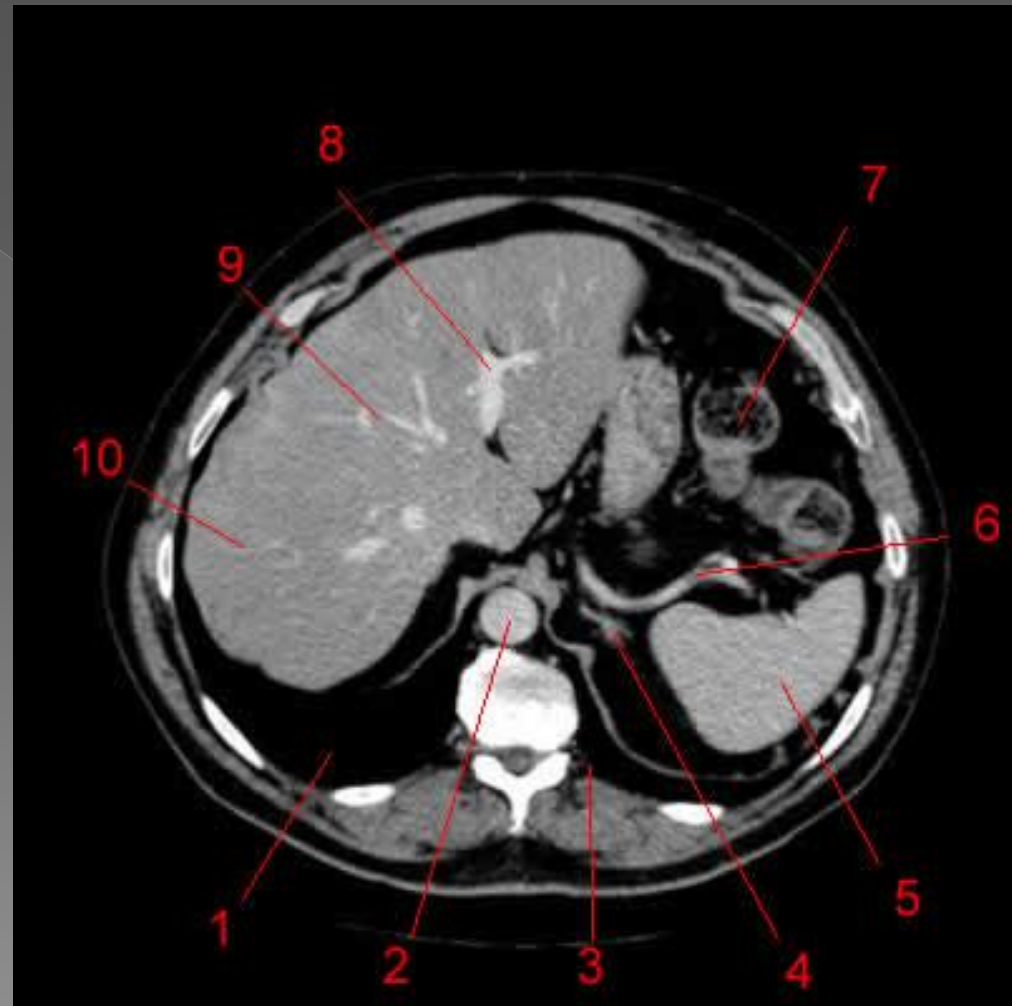


ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΑ ΚΟΙΛΙΑΣ

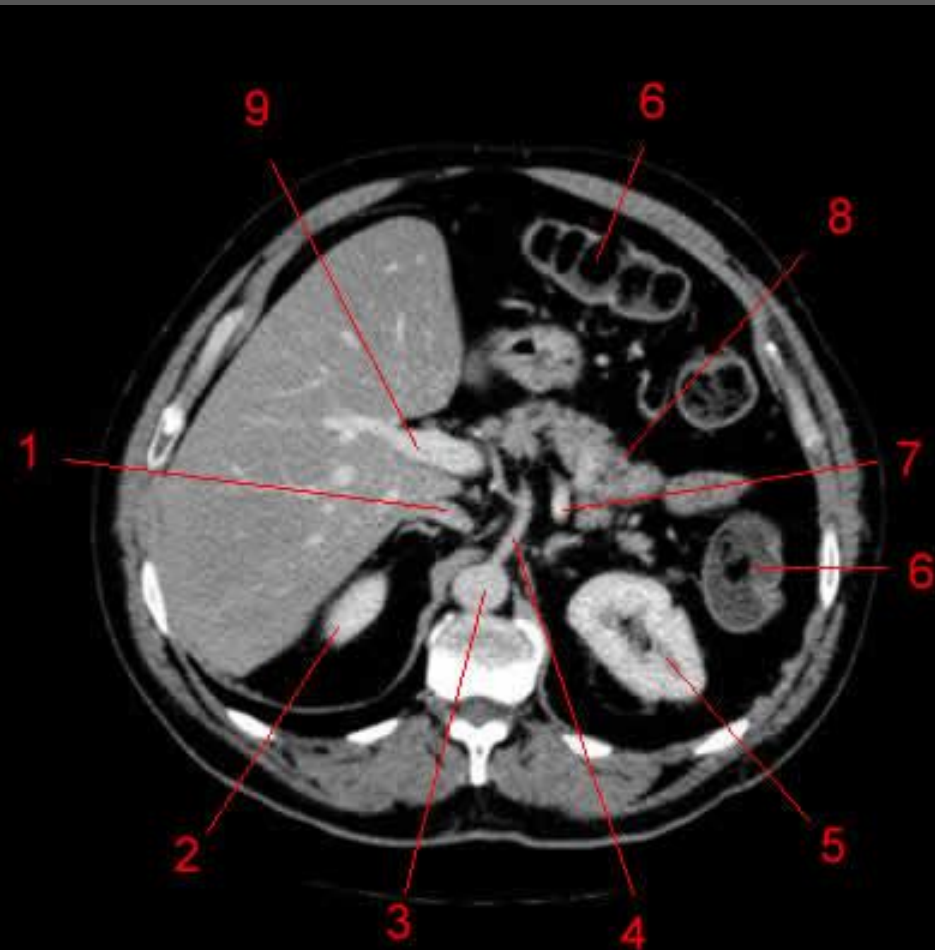
- 1, Δεξιός πνεύμων
- 2, αορτή.
- 3, αριστερός πνεύμων.
- 4, αριστερό επινεφρίδιο
- 5, σπλην
- 6, σπληνική αρτηρία.
- 7, Παχύ έντερο.
- 8, πυλαία φλέβα.
- 9, ηπατική φλέβα
- 10, ήπαρ.

CT



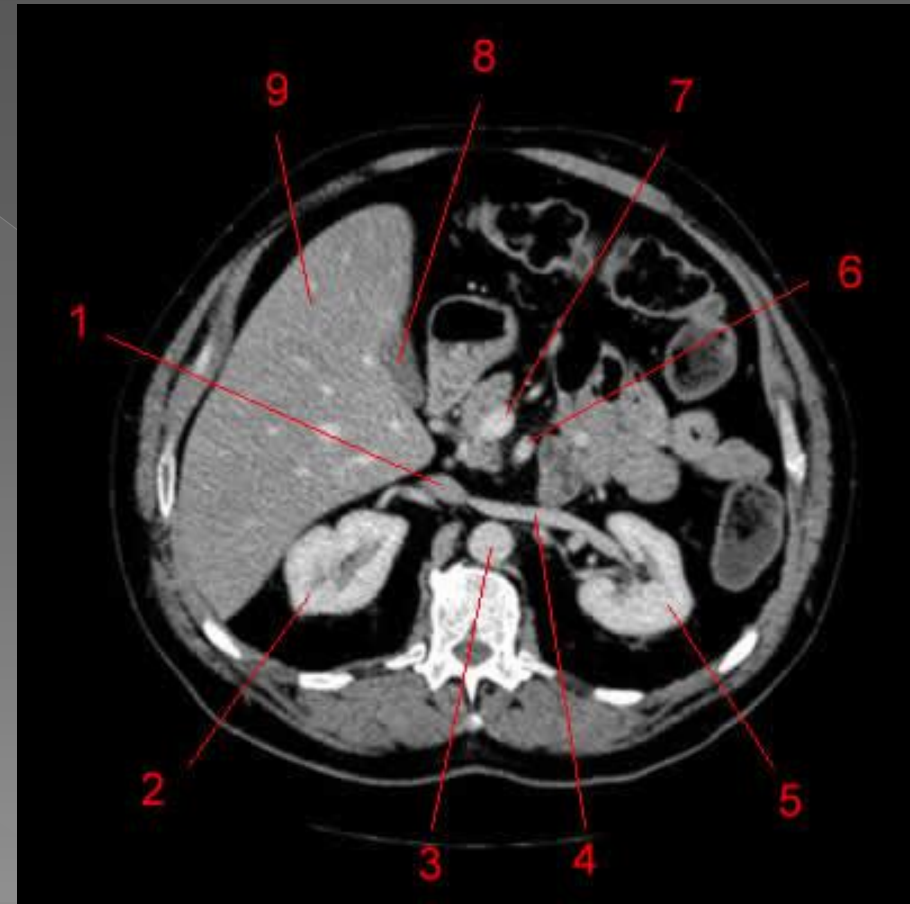
- Κάτω κοίλη φλέβα
- 2, δεξιός νεφρός
- 3, κοιλιακή αορτή
- 4, κοιλιακή αρτηρία
- 5, αριστερός νεφρός
- 6, παχύ έντερο
- 7, σπληνική φλέβα
- 8, πάγκρεας
- 9, πυλαία φλέβα

CT



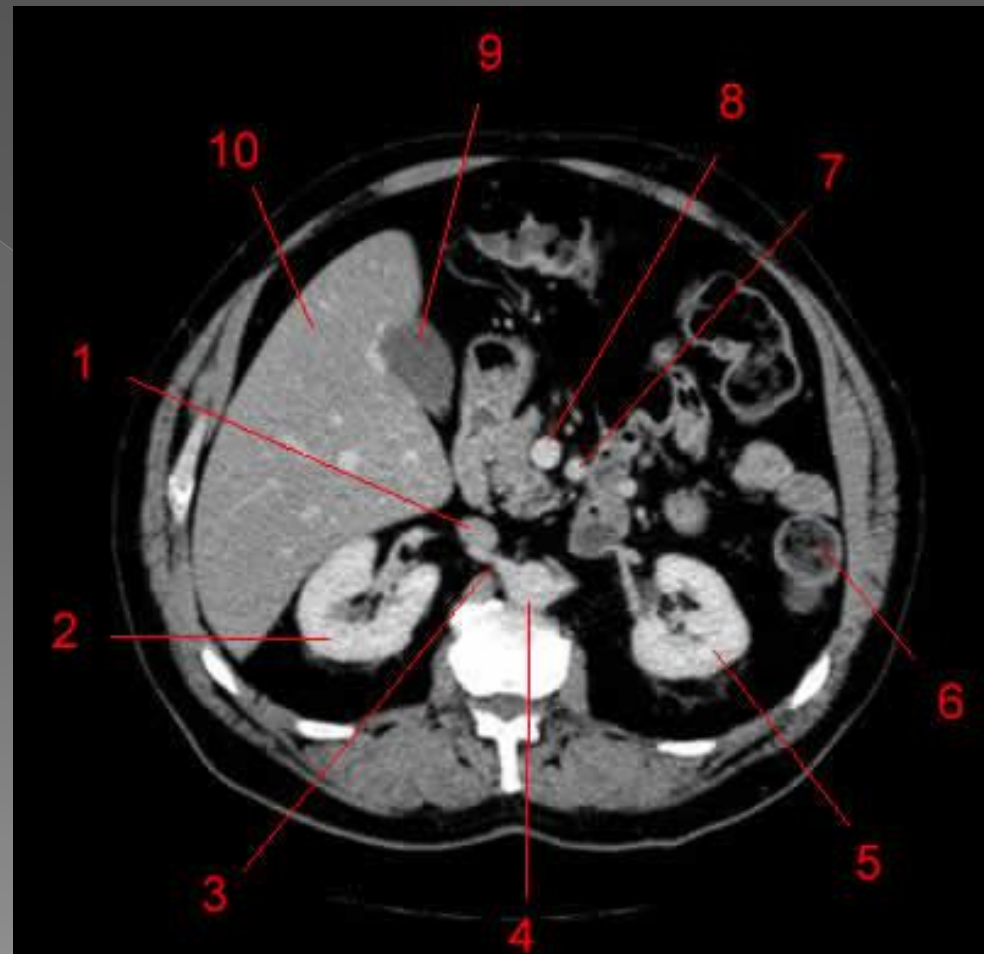
CT

- 1, κάτω κοίλη φλέβα
- 2, δ. Νεφρός
- 3, αορτή
- 4, α. Νεφρική φλέβα
- 5, αρ. Νεφρός
- 6, άνω μεσεντέριος αρτηρία
- 7, άνω μεσεντέριος φλέβα
- 8, χοληδόχος κύστη
- 9, ήπαρ



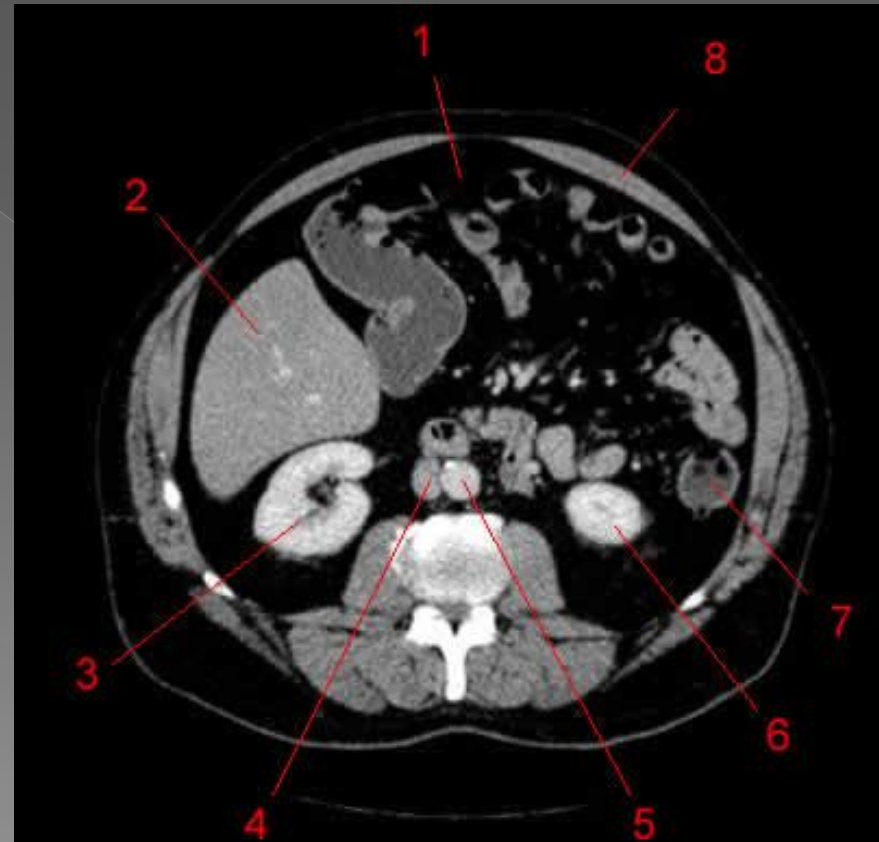
- 1, κάτω κοίλη φλέβα
- 2, δ. νεφρός
- 3, δεξιά νεφρική αρτηρία
- 4, αορτή
- 5, αρ. Νεφρός
- 6, κατιόν κόλον
- 7, άνω μεσεντέριος αρτηρία
- 8, άνω μεσεντέριος φλέβα
- 9, χοληδόχος κύστη
- 10, ήπαρ

CT



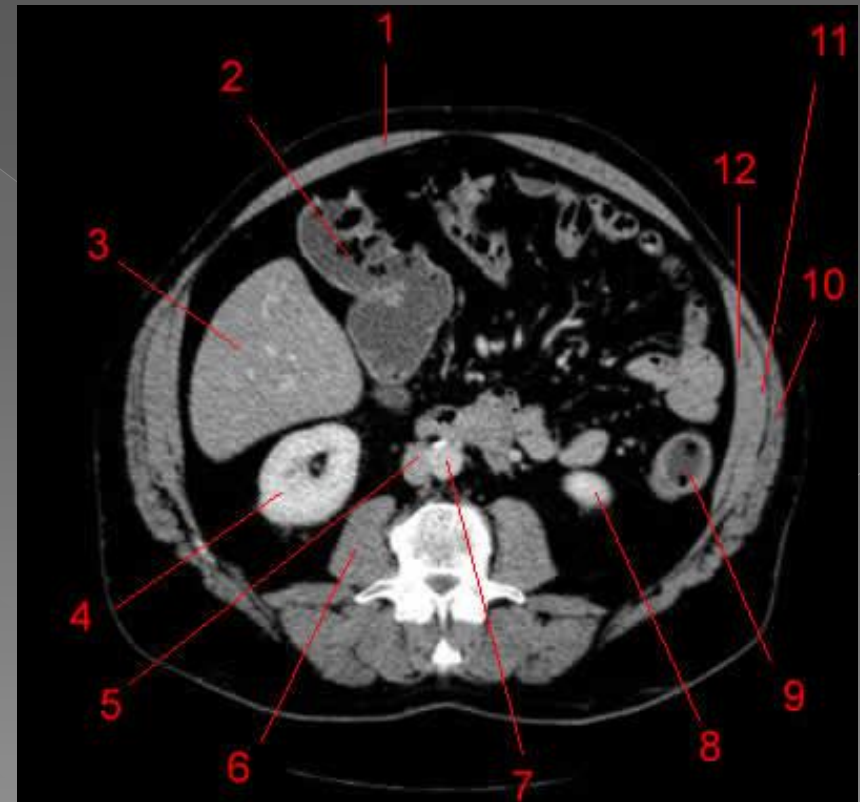
CT

- 1, Εγκάρσιο κόλον
- 2, ήπαρ
- 3, δε. Νεφρός
- 4, κάτω κοίλη φλέβα
- 5, αορτή
- 6, κάτω πόλος αριστερού νεφρού
- 7, κατιόν κόλον
- 8, ορθός κοιλιακός μυς

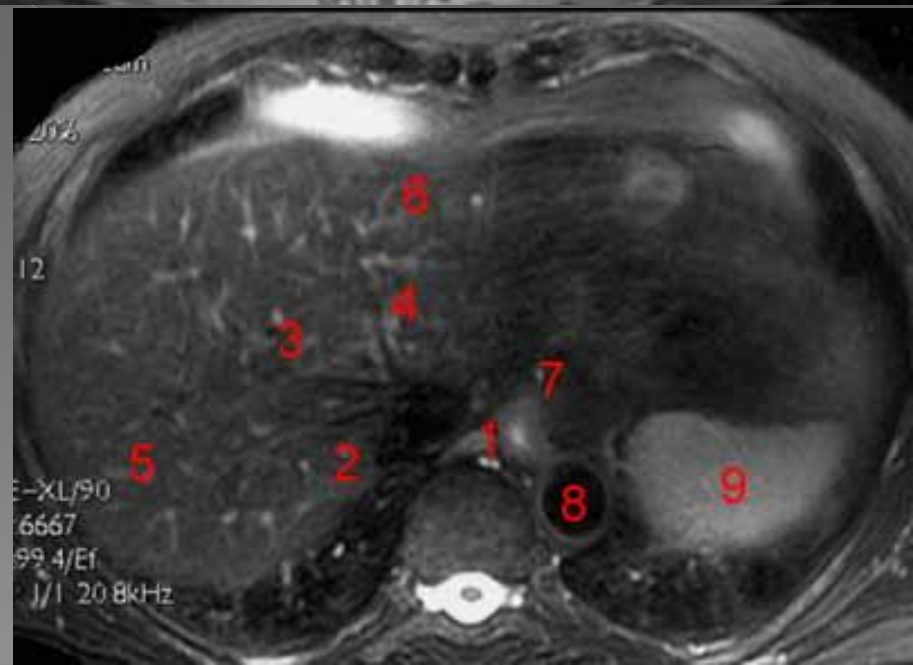
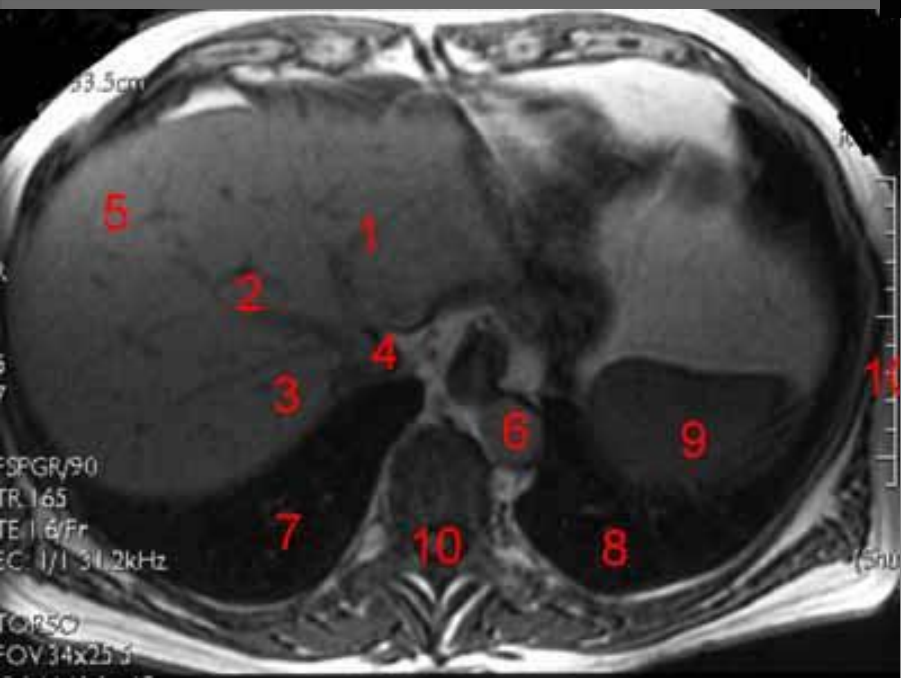
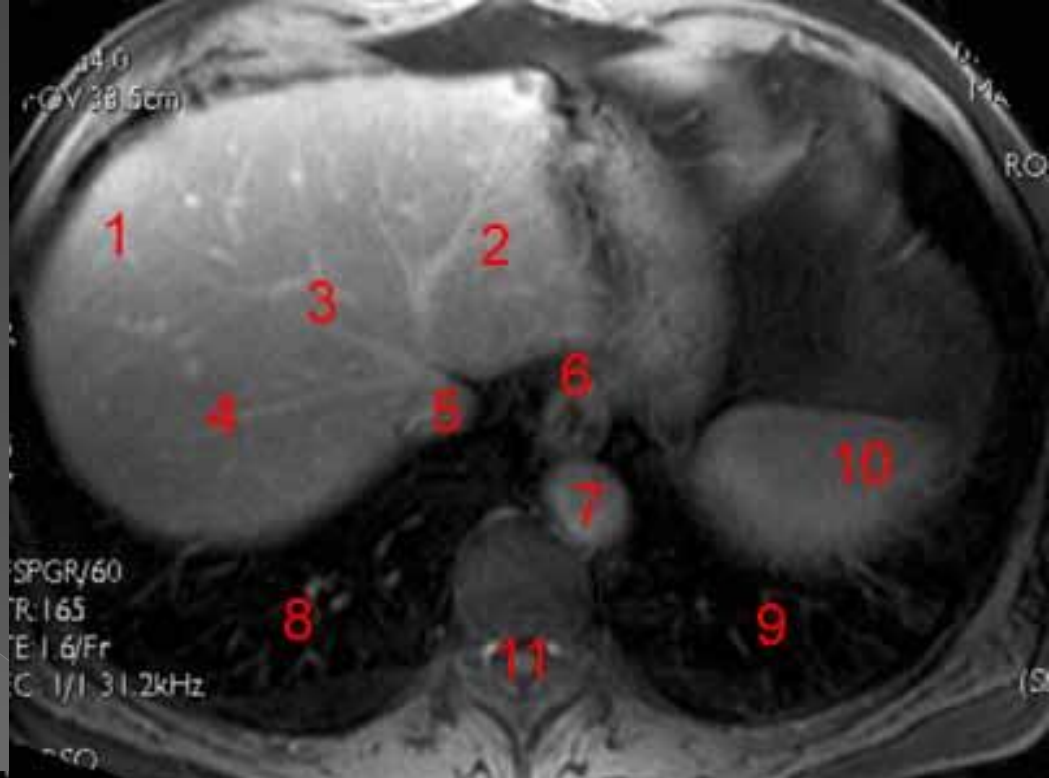


CT

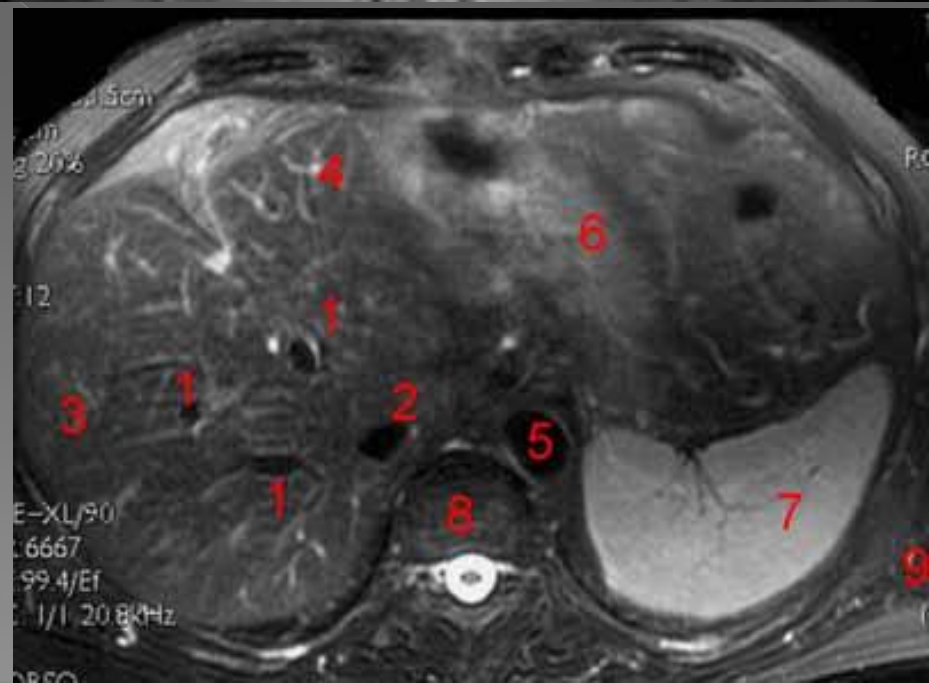
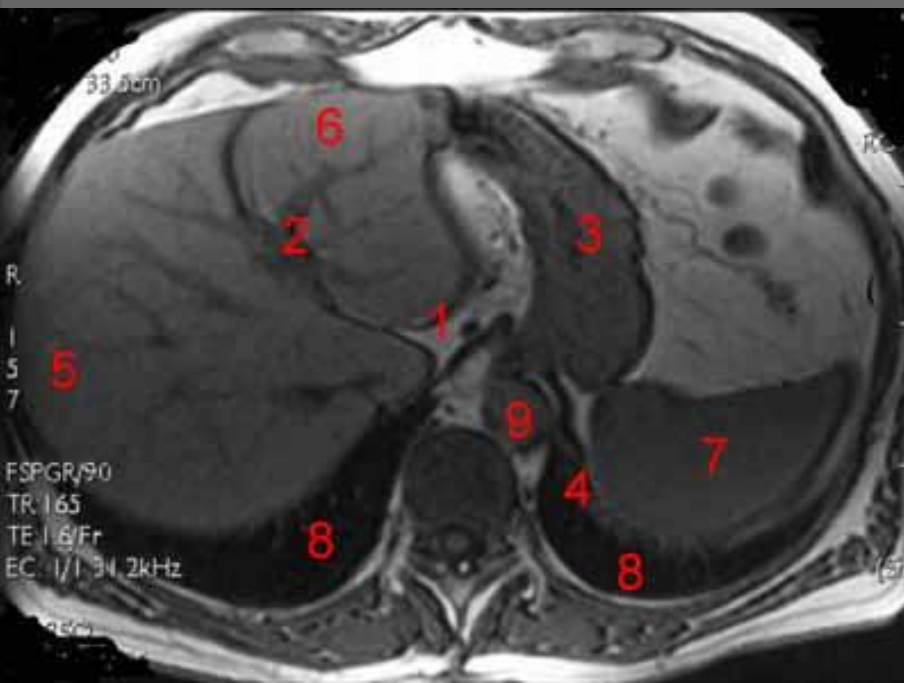
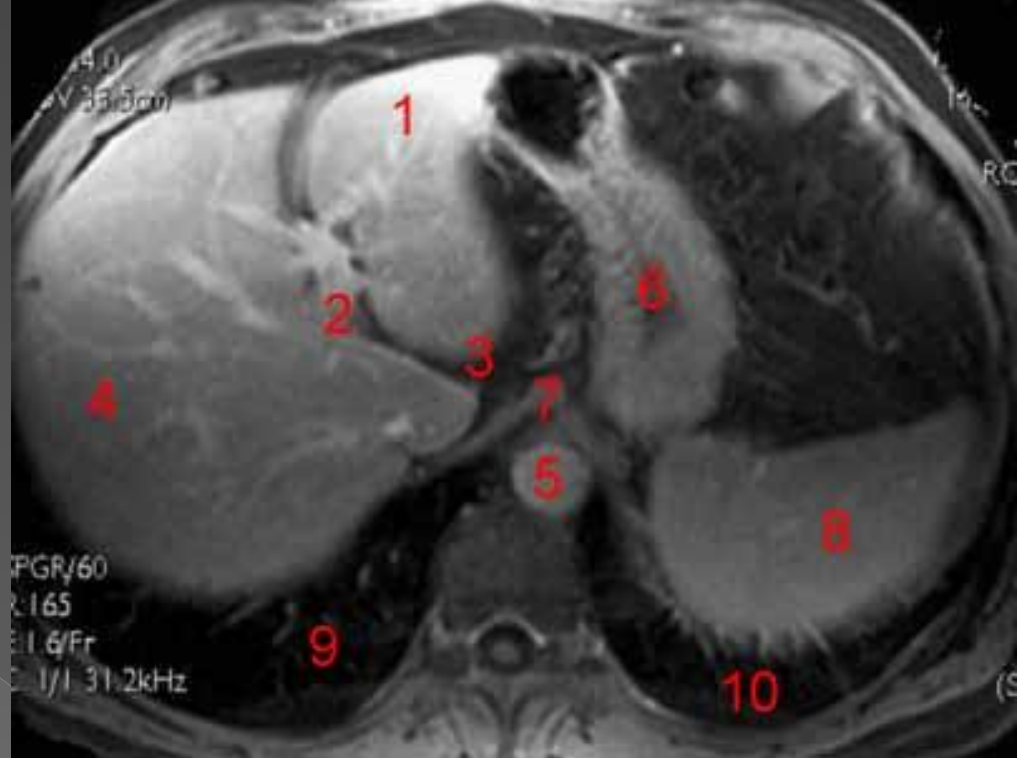
- 1, ορθός κοιλιακός μυς
- 2, εγκάρσιο κόλον
- 3, ήπαρ
- 4, δε. νεφρός.
- 5, κάτω κοίλη φλέβα
- 6, ψοϊτής μυς
- 7, αορτή
- 8, κάτω πόλος αρ. Νεφρού
- 9, κατιόν κόλο
- 10, έξω λοξός μυς
- 11, έσω λοξός μυς
- 12, εγκάρσιος λοξός



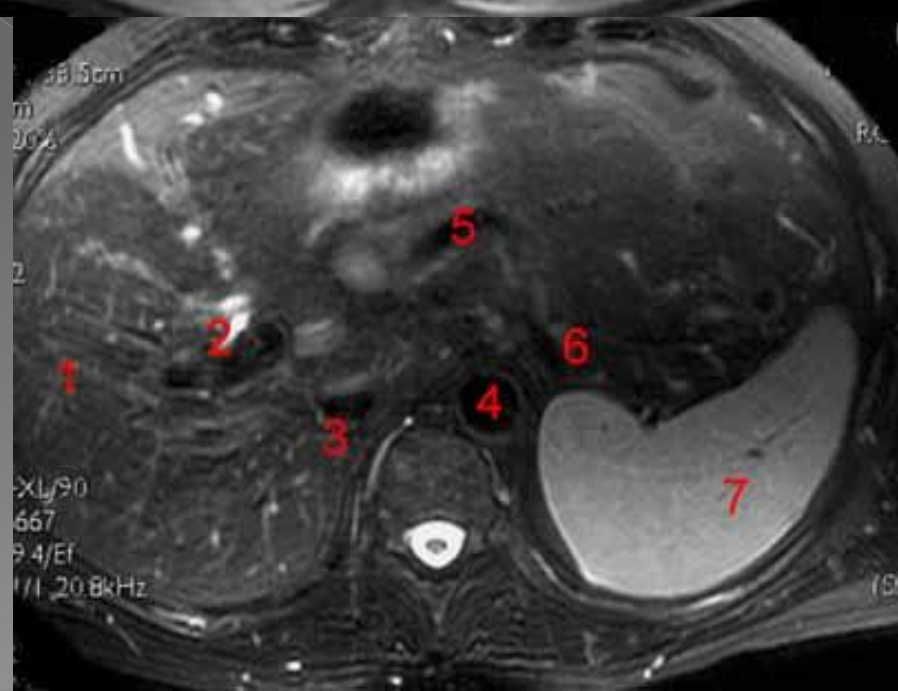
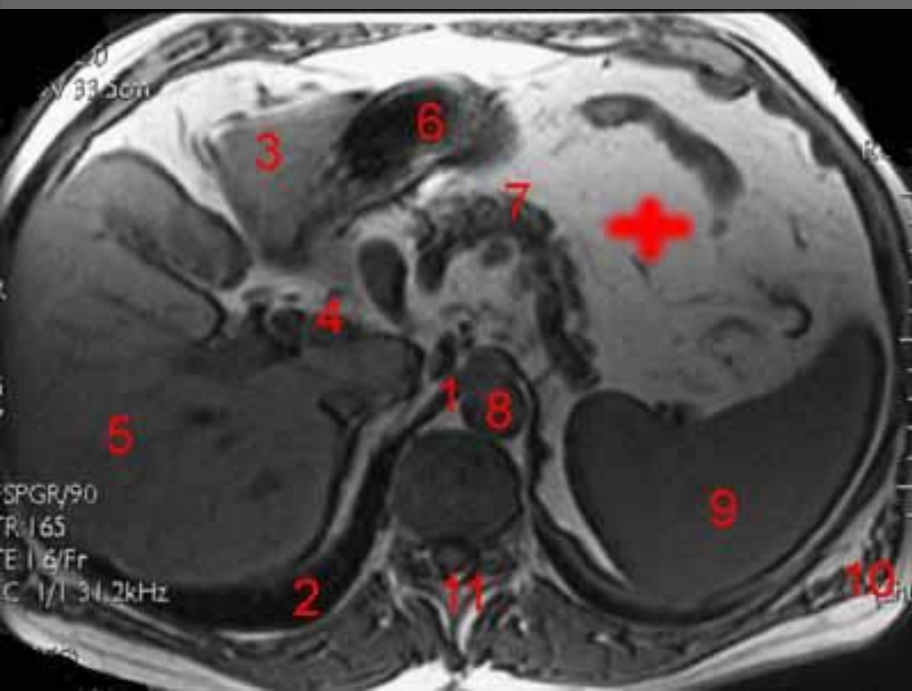
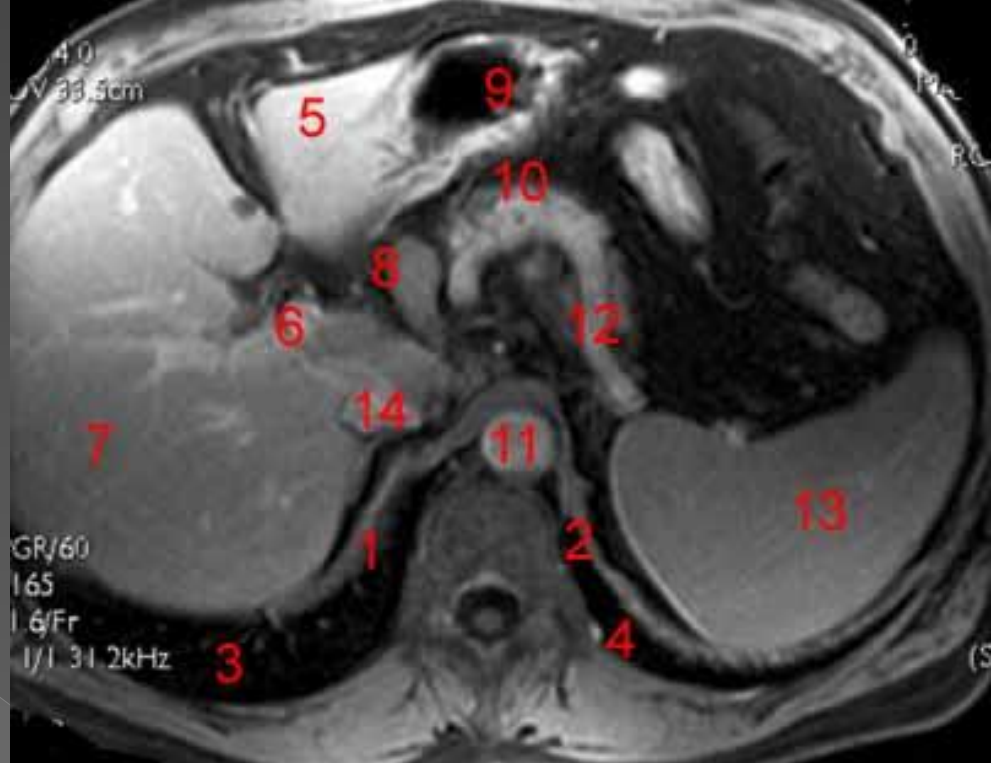
MRI



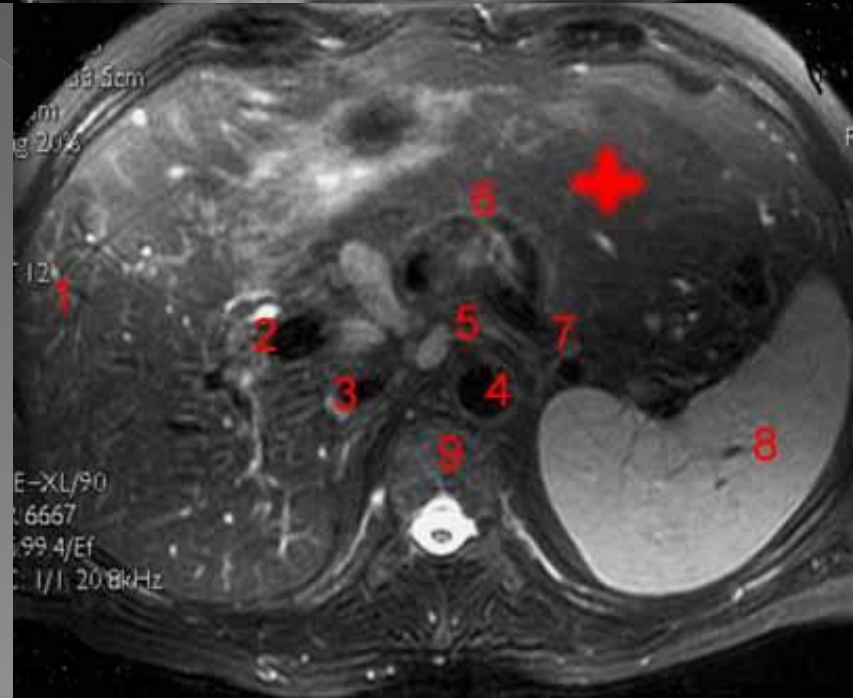
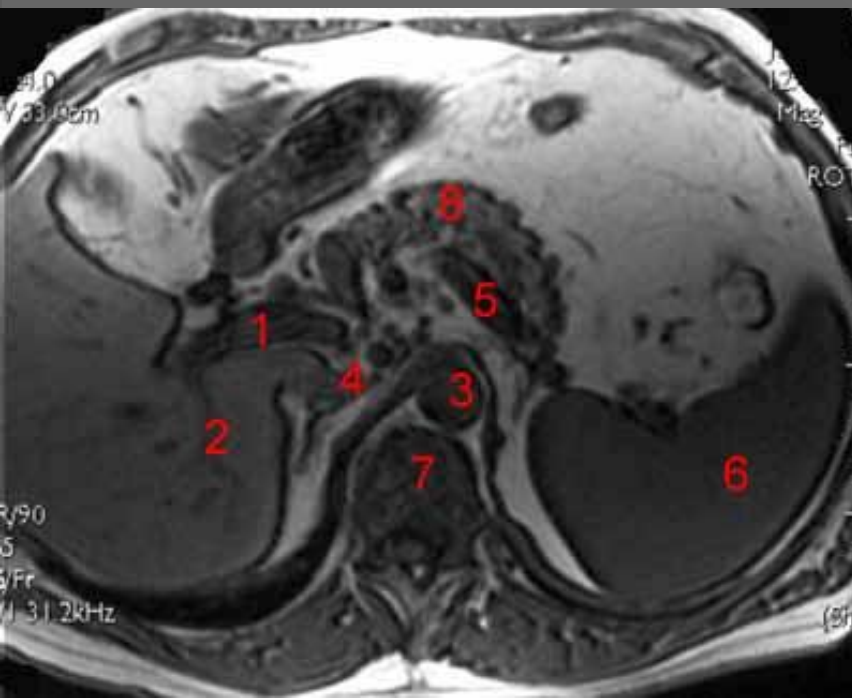
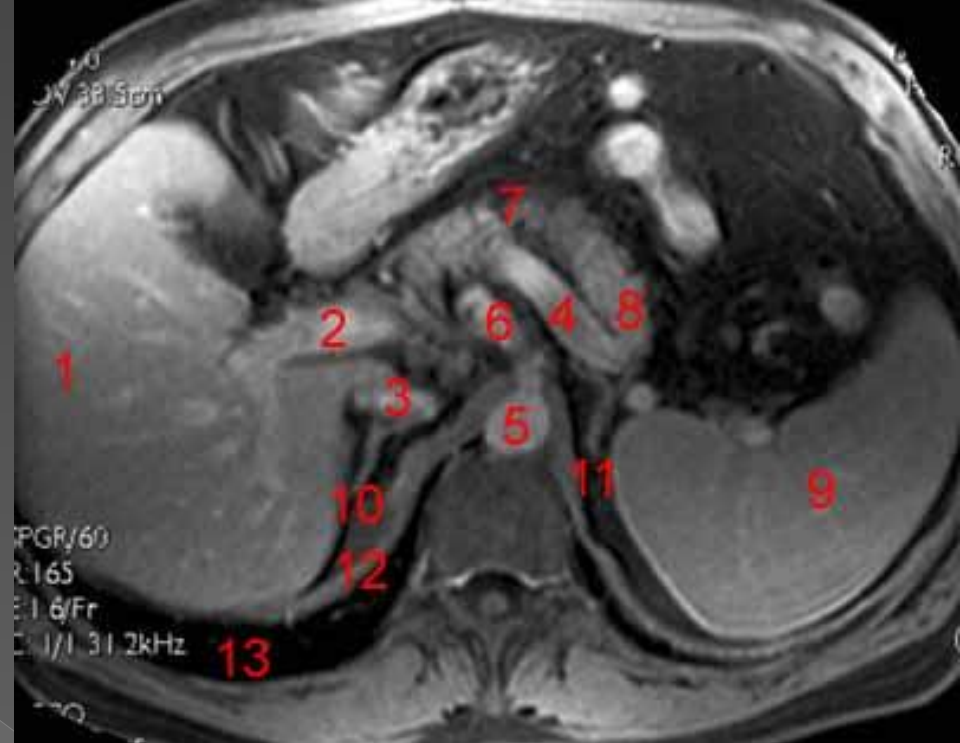
MRI



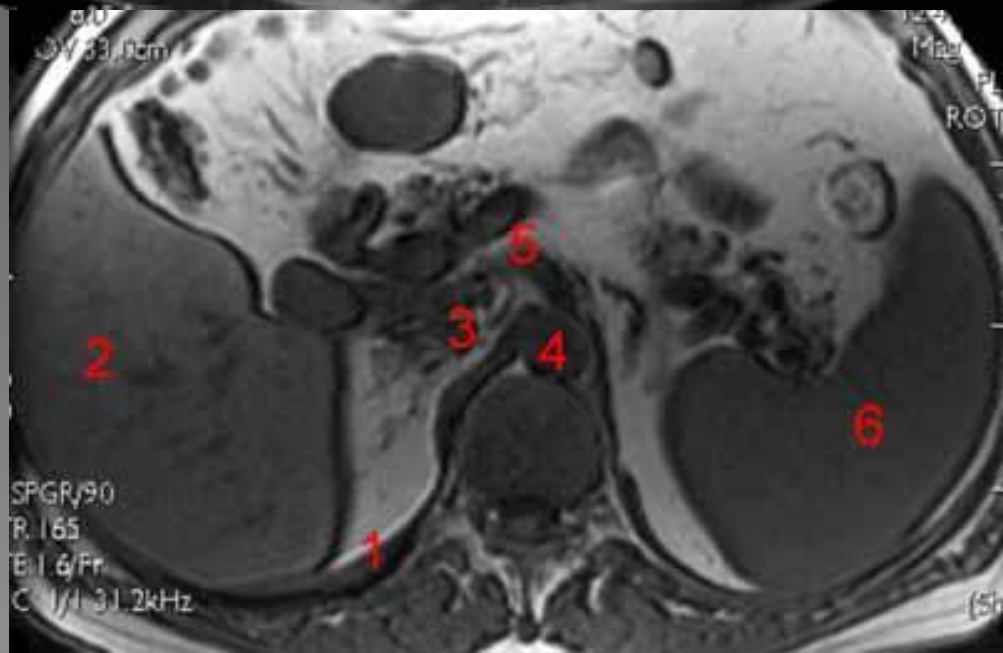
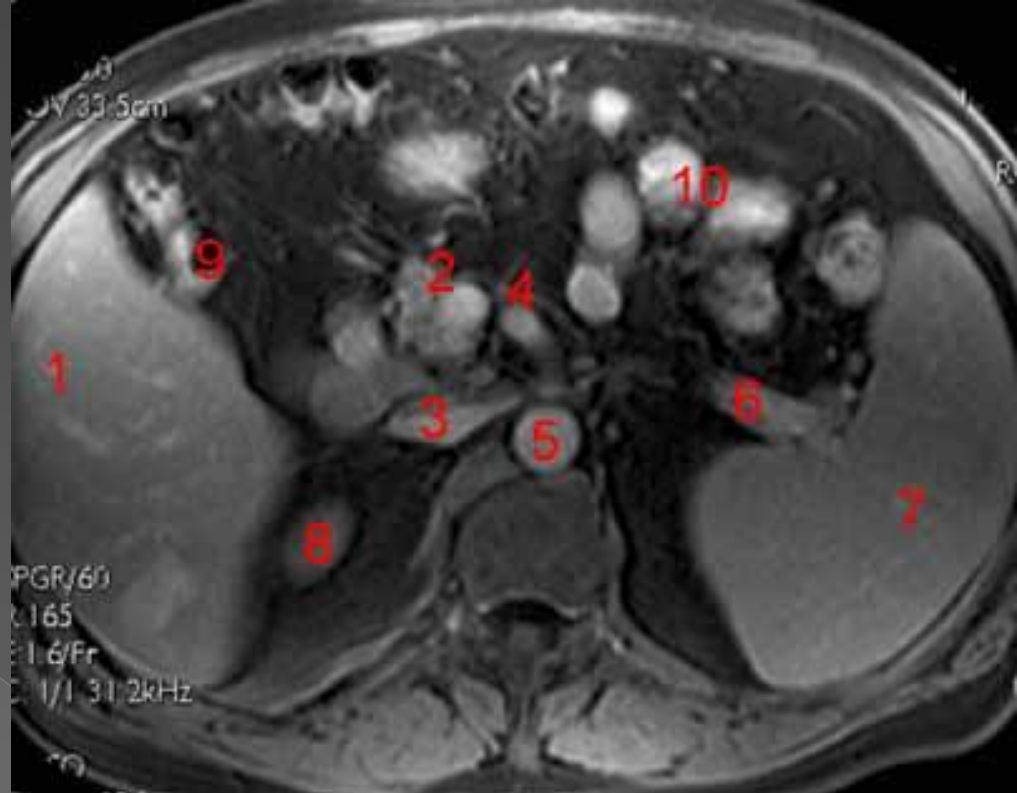
MRI

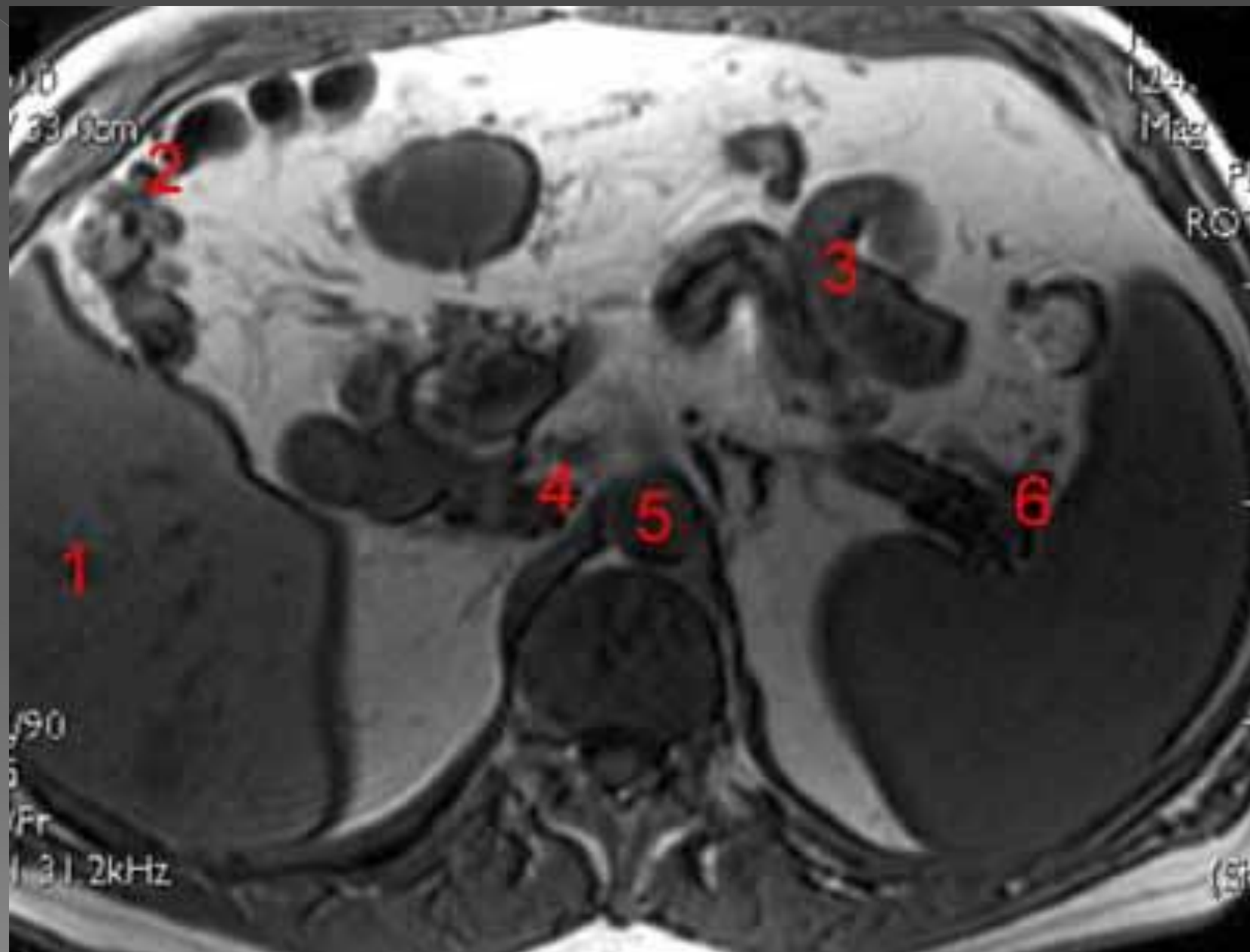


MRI



MRI





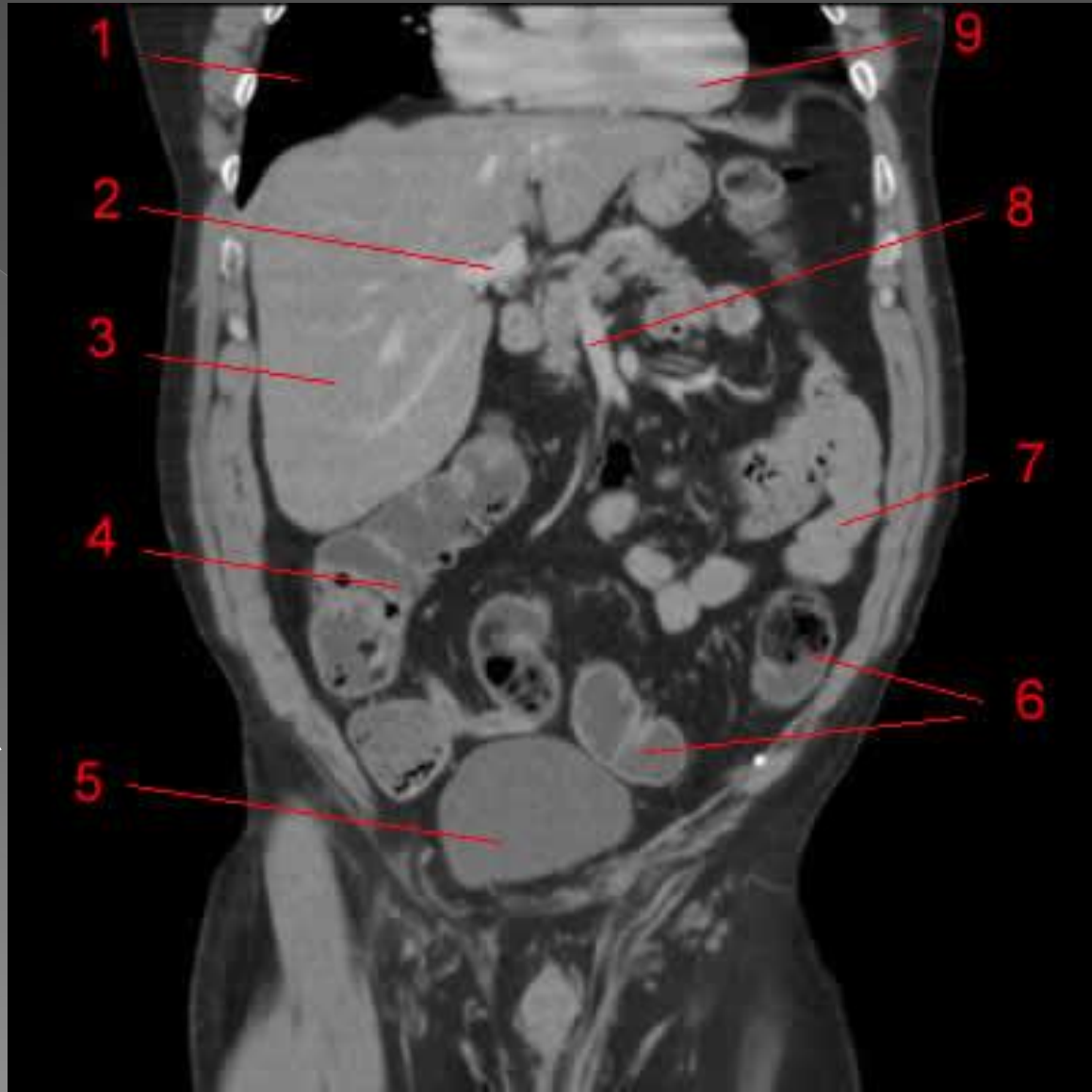
CT

- 1, καρδιά
- 2, Δ. Πνεύμων
- 3, ήπαρ
- 4, χοληδόχος
κυστη
- 5, εγκάρσιο
κόλον
- 6, πλευρά
- 7, αρ. πνεύμων



CT

- 1, δεξιός πνεύμων
- 2, πυλαία φλέβα
- 3, Ήπαρ
- 4, παχύ έντερο
- 5, ουροδόχος κύστη
- 6, σιγμοειδές
- 7, λεπτό έντερο
- 8, άνω μεσεντέριος φλέβα
- 9, καρδιά



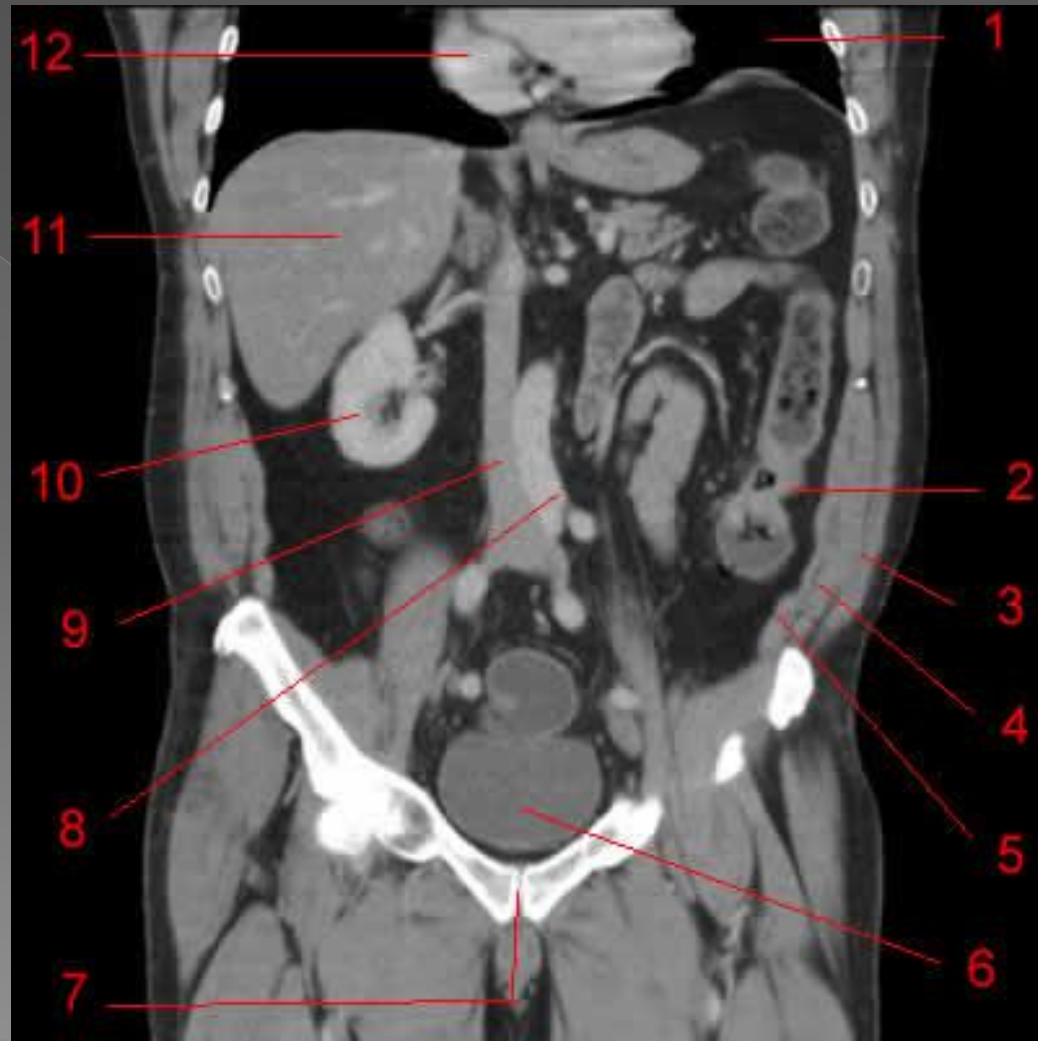
CT

- 1, καρδιά
- 2, στομάχι
- 3, λεπτό έντερο
- 4, παχύ έντερο
- 5, αρ. Μηριαία αρτηρία
- 6, μηριαία φλέβα
- 7, ηβική σύμφυση
- 8, ουροδόχος κύστη
- 9, ανιόν κόλον
- 10, δε. Νεφρός
- 11, ήπαρ
- 12, ηπατική φλέβα
- 13, δ. πνεύμων



- 1, αρ. Πνεύμων
- 2, κατιόν
- 3, έξω λοξός μυς
- 4, έσω λοξός μυς
- 5, εγκάρσιος λοξός
μυς
- 6, ουροδόχος κύστη
- 7, ηβική σύμφυση
- 8, αορτή
- 9, κάτω κοίλη φλέβα
- 10, δ. Νεφρός
- 11, ήπαρ
- 12, καρδιά

CT



CT

- 1, σπλην
- 2, αρ. κολική
καμπή
- 3, αρ. νεφρός
- 4, ψοϊτής μυς
- 5, λαγόνιος μυς
- 6, κεφαλή
μηριαίου
- 7, δ. νεφρός
- 8, ήπαρ
- 9, δ. πνεύμων



- 1, αορτή
- 2, σπλην
- 3, αρ. Νεφρός
- 4, ψοίτης μυς
- 5, λαγόνιο οστό
- 6, μείζων
τροχαντήρας
- 7, ελάσσων
τροχαντηρας
- 8, πρωκτός
- 9, ορθό
- 10, ΟΜΣΣ
- 11, ήπαρ
- 12, δ. πνεύμων

CT



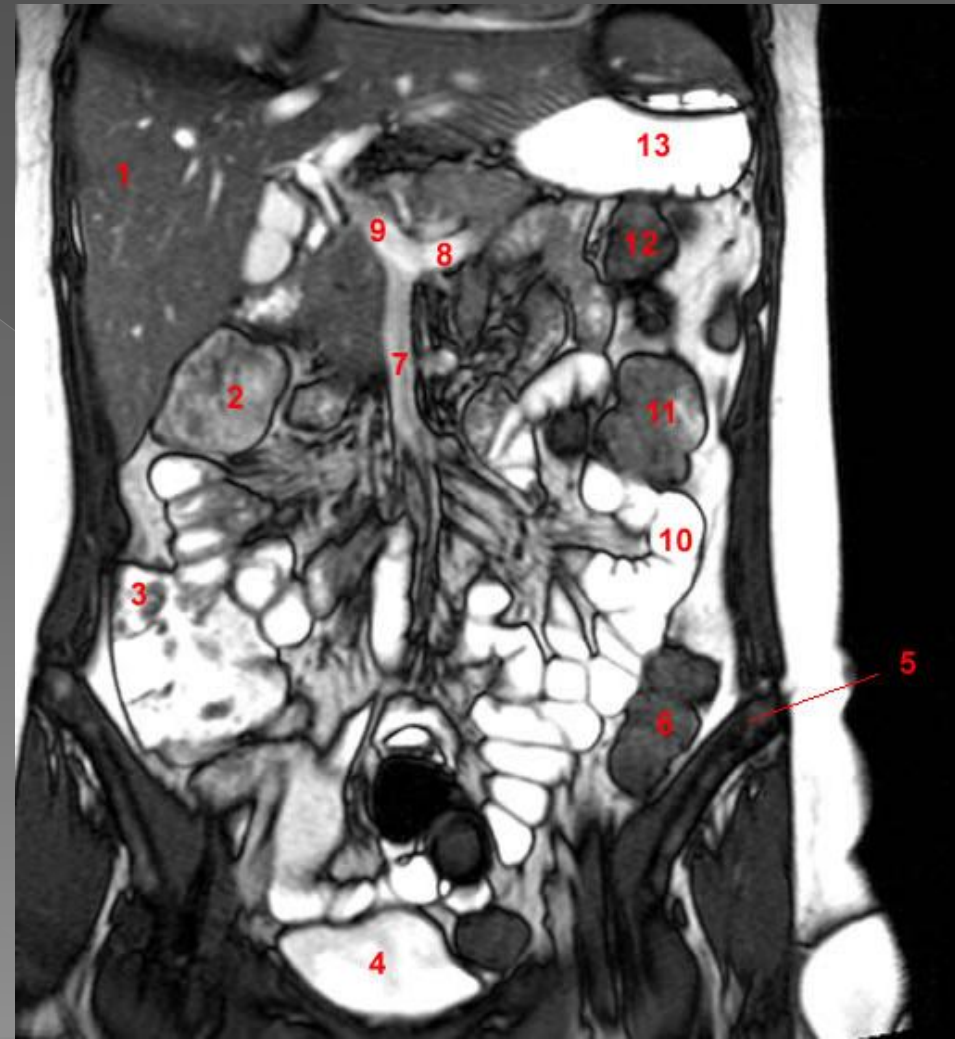
- 1, ήπαρ
- 2, χοληδόχος
- 3, ηπατική καμπή
- 4, λαγόνιο οστό
- 5, τελικός ειλεός
- 6, τυφλό
- 7, ουροδόχος κύστη
- 8, σιγμοειδές
- 9, λεπτό έντερο
- 10, εγκάρσιο κόλον
- 11, σπληνική καμπή
- 12, στομάχι

MRI



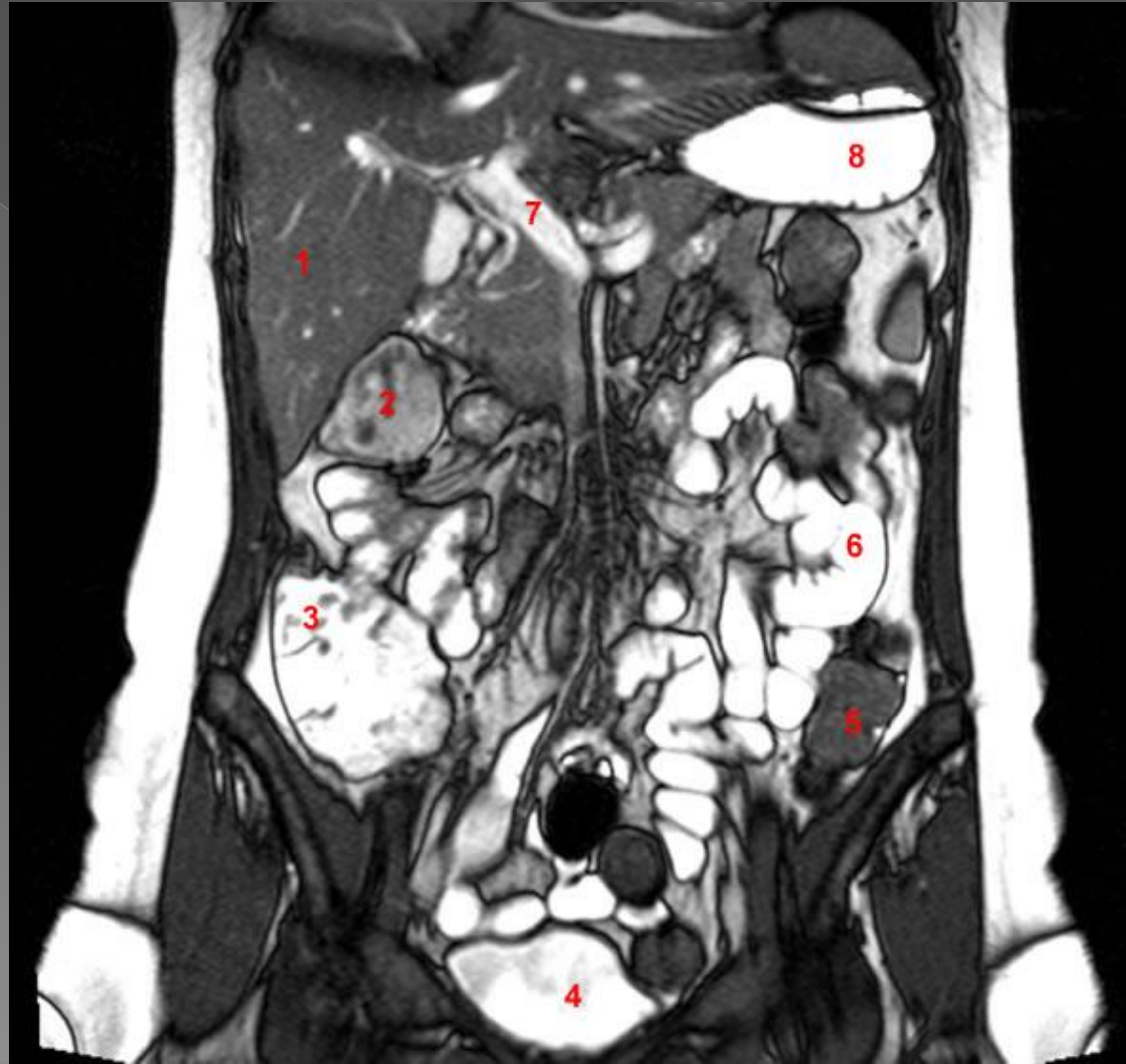
MRI

- 1, ήπαρ
- 2, ηπατική καμπή
- 4, ουριδόχος κύστη
- 5, λαγόνιο οστό
- 6, σιγμοειδές
- 7, άνω μεσεντλεριος φλέβα
- 8, σπληνική φλέβα
- 9, πυλαία φλέβα
- 10, λεπτό έντερο
- 11, κατιόν κόλον
- 12, σπληνική καμπή
- 13, στομάχι



MRI

- 1, ήπαρ
- 2, δ. Κολική
καμπή
- 3, ανιόν κόλον
- 4, ουροδόχος
κύστη
- 5, σιγμοειδές
- 6, λεπτό έντερο
- 7, πυλαία φλέβα
- 8, στομάχι



MRI

- 1, ήπαρ,
- 2, πυλαία φλέβα
- 3, ηπατική καμπή
- 4, ανιόν κόλον
- 5, κάτω κοίλη φλέβα
- 6, κοιλιακή αορτή
- 7, δ. κοινή λαγόνια αρτηρία
- 8, αρ. κοινή λαγόνια αρτηρία
- 9, λεπτό έντερο
- 10, ουροδόχος κύστη
- 11, σιγμοειδές
- 12, 13, κατίον κόλον
- 14, σπλην
- 15, στομάχι



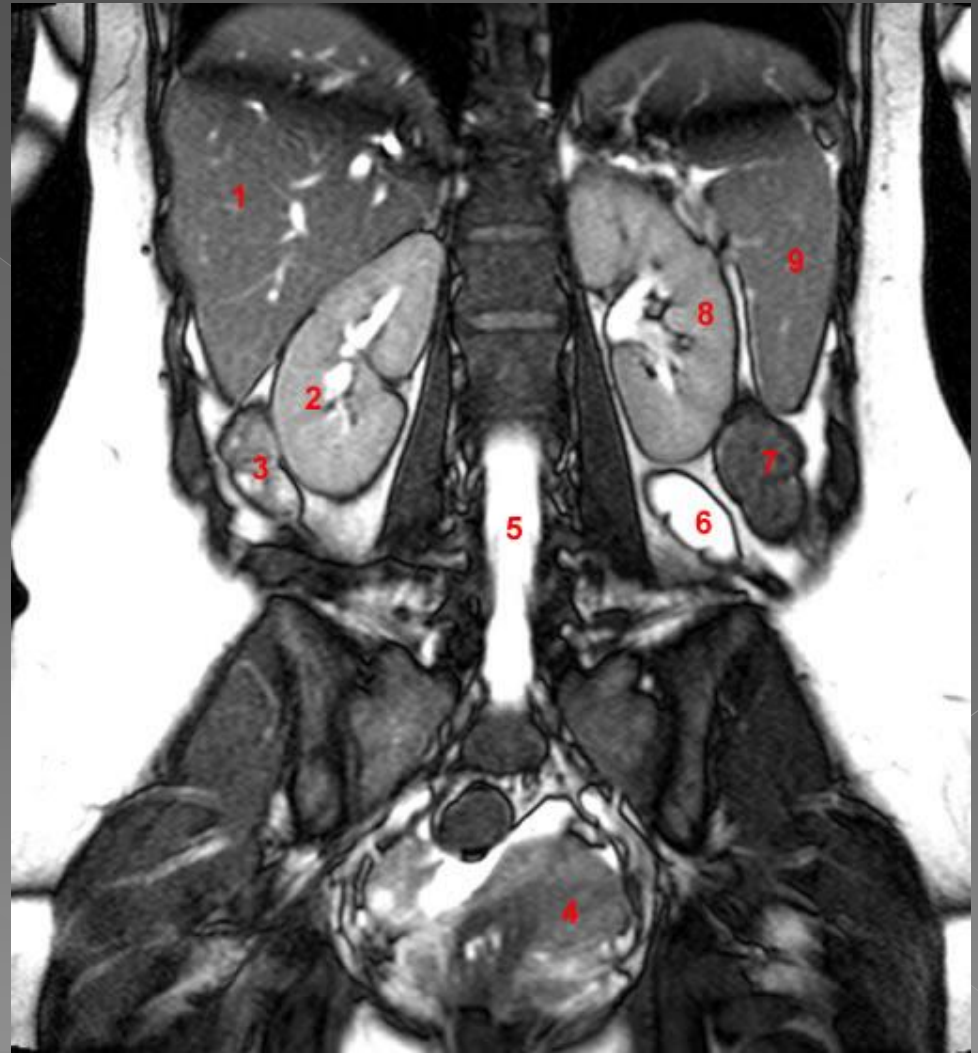
MRI

- 1, ήπαρ
- 2, ανιόν κόλον
- 3, κάτω κοίλη φλέβα
- 4, αρ. κοινή
Λαγόνια φλέβα
- 5, δ. Ψοϊτης μυς
- 6, λαγόνιο οστό
- 7, κεφαλή μηριαίου
- 8, ουροδόχος κύστη
- 9, σιγμοειδές
- 10, λεπτό έντερο
- 11, κατión κόλον
- 12, σπλην
- 13, κατión κόλον
- 14, στομάχι



MRI

- 1, ήπαρ
- 2, δ. Νεφρός
- 3, ανιόν κόλον
- 4, μήτρα
- 5, σπονδυλικός
σωλήνας ΕΝΥ
- 6, λεπτό έντερο
- 7, κατιόν κόλον
- 8, αρ. Νεφρός
- 9, σπλην



- 1, ήπαρ
- 2, δ. νεφρός
- 3, σπονδυλικός
σωλήνας ENY
- 4, δ. ιερολαγόνιος
άρθρωση
- 5, ορθό
- 6, μήτρα
- 7, λαγόνιο οστό
- 8, κατιόν κόλον
- 9, αρ. νεφρός
- 10, σπλην

MRI



MRI

- 1, ήπαρ
- 2, ΘΜΣΣ
- 3, νωτιαίος σωλήνας
- 4, δ. νεφρός
- 5, μήτρα
- 6, λαγόνιο οστό
- 7, αρ. νεφρός
- 8, σπλην



1, αρ. Πνεύμων

2, σπλην

3, αρ. Νεφρός

4, λαγόνιο οστό

5, μείζων
γλουτιαίος μυς

6, λαγόνιος μυς

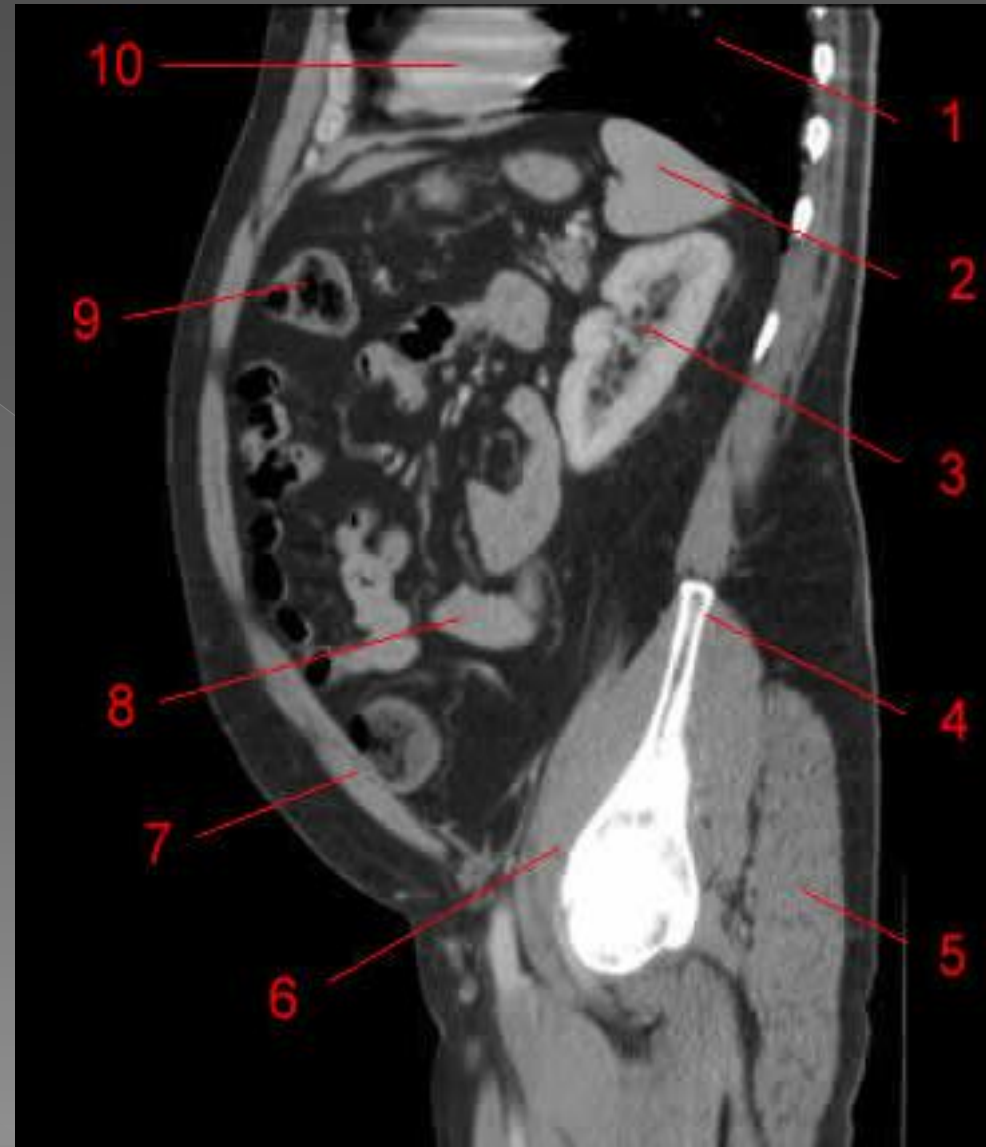
7, ορθός
κοιλιακός μυς

8, λεπτό έντερο

9, παχύ
(εγκάρσιο)

10, καρδιά

CT



CT

- 1, πνεύμων
- 2, σπλην
- 3, αρτ. Νεφρός
- 4, ψοϊτης μυς
- 5, κεφαλή
μηριαίου
- 6, κοτύλη
- 7, παχύ
- 8, λεπτόμ έντερο
- 9, στομάχι
- 10, ήπαρ
- 11, καρδιά



Α/α ακτινογραφία κοιλίας

Μικρότερη διαγνωστική αξία από την ακτινογραφία θώρακος

Δόση ακτινοβολίας περίπου X 35 θώρακος

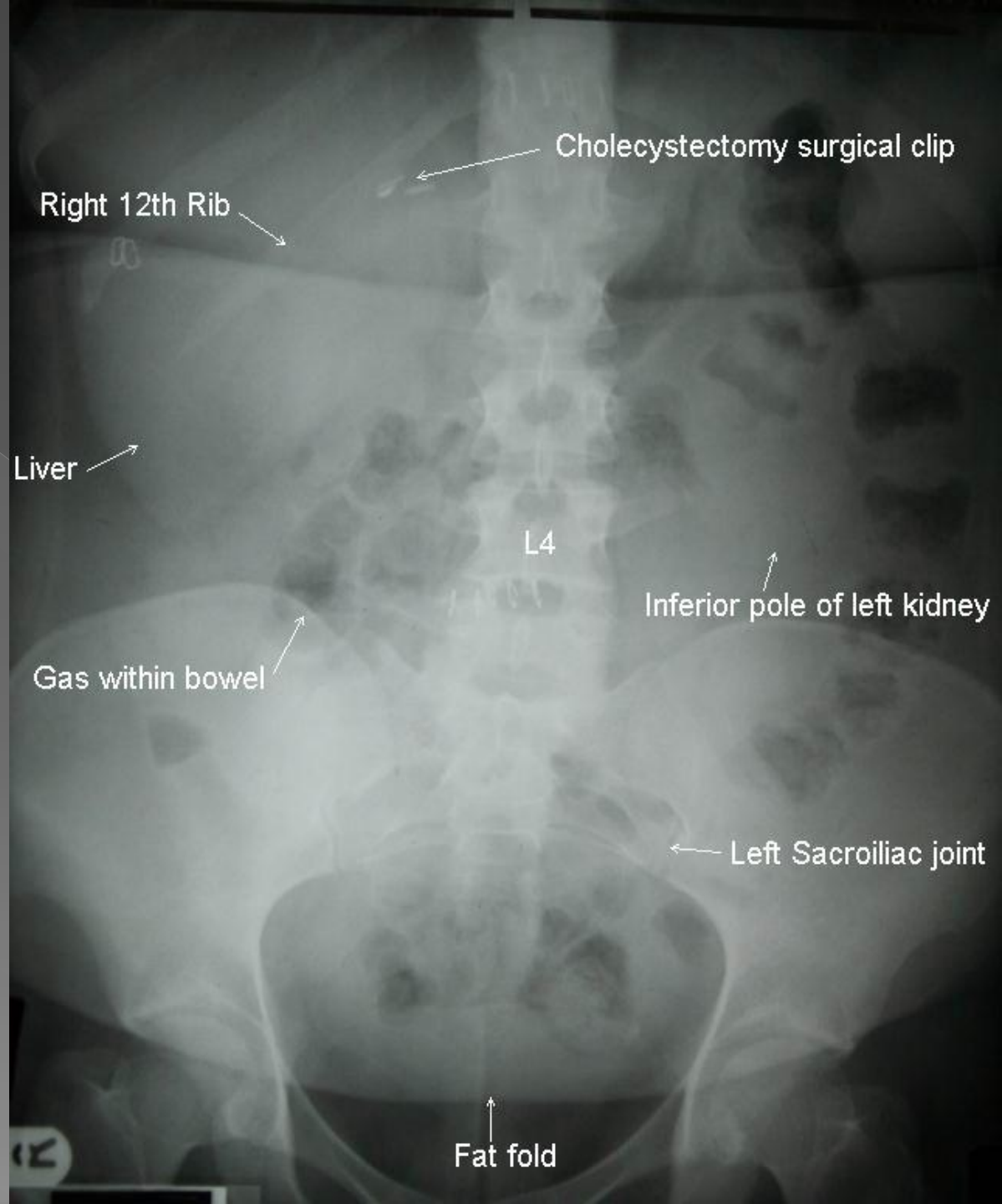
Χρησιμότερη στους ασθενείς με οξεία κοιλία

Α/ες κοιλίας

- ύπτια 99%
- όρθια
- πλάγια με οριζόντια δέσμη

Γνώση της ανατομικής σημαντική.

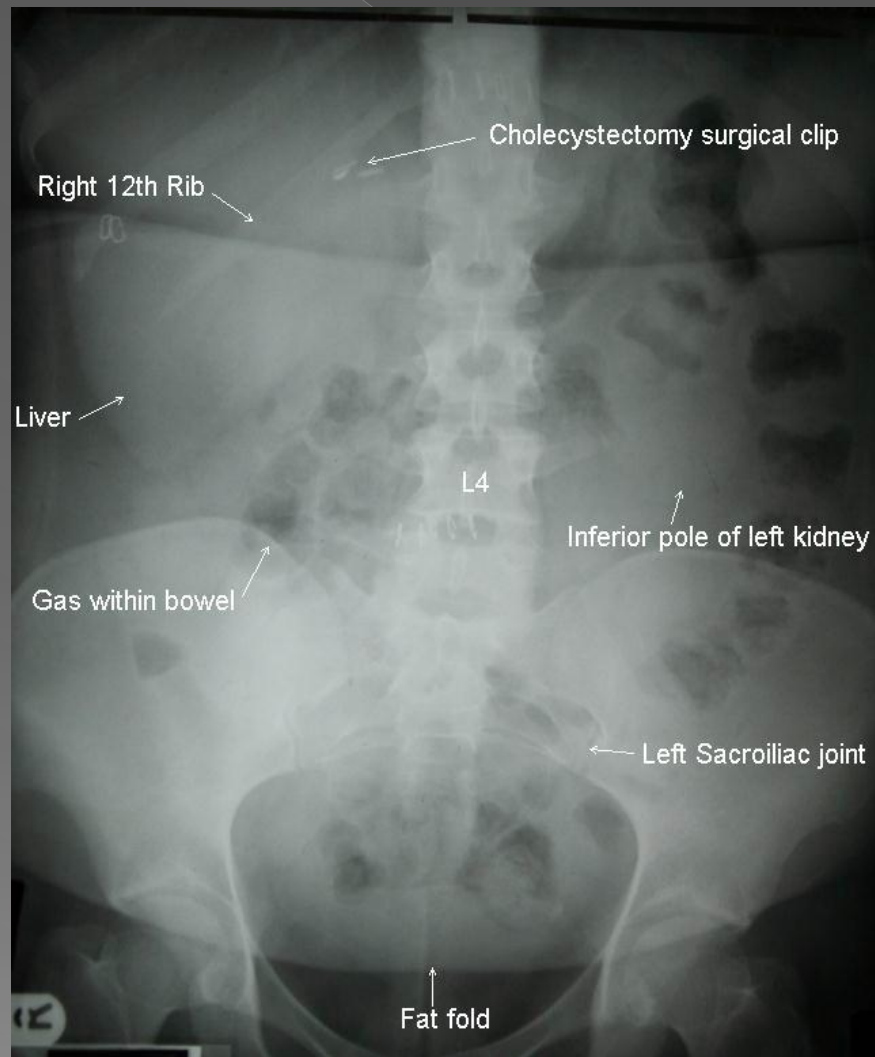
Ανατομία







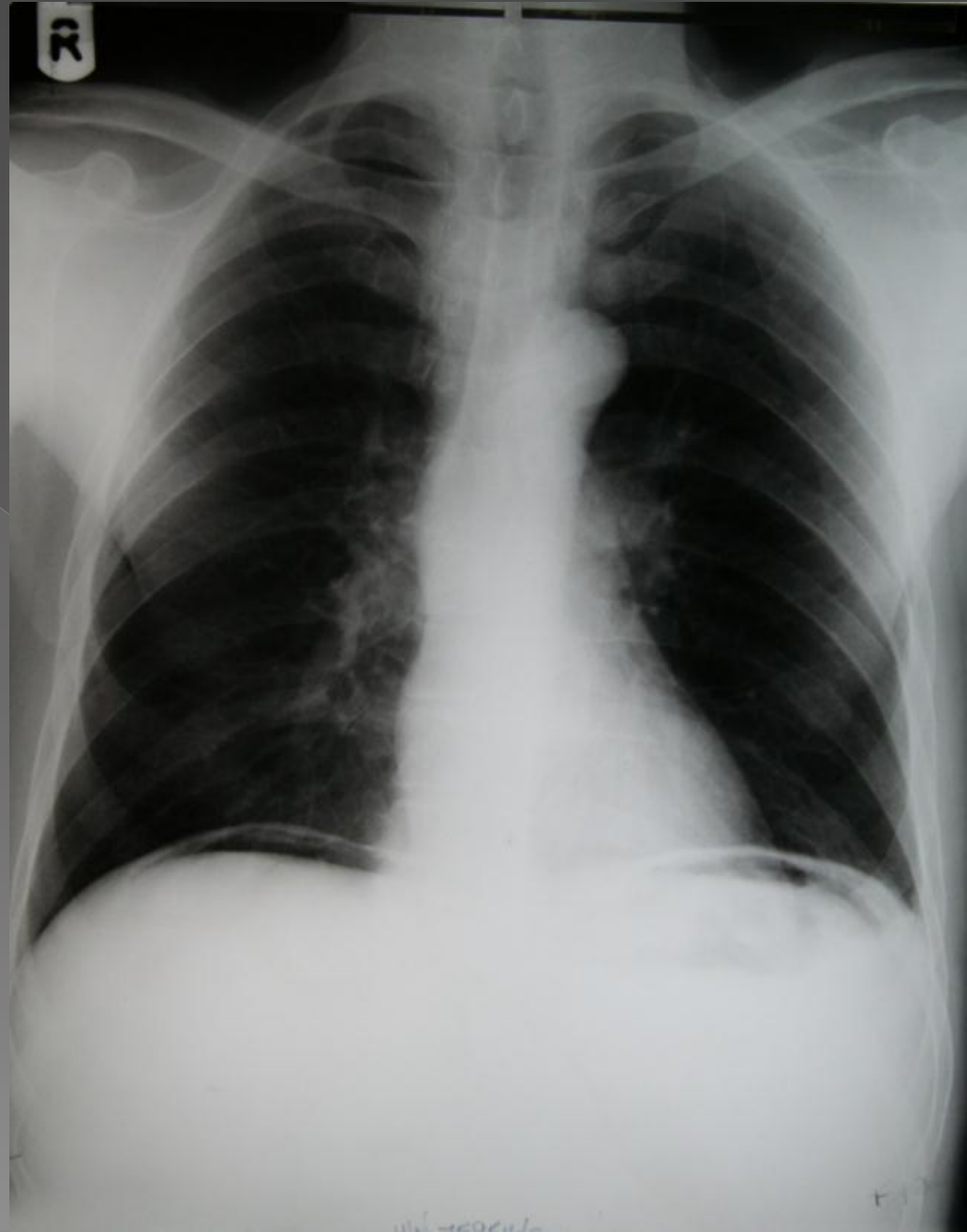
Παθολογικός ενδοαυαλικός αέρας: Χαμηλή απόφραξη λεπτού εντέρου



κήλη



- ⊙ Εξωαυλικός
αέρας
- ⊙ Πάντοτε
παθολογικός.
- ⊙ Αναμένεται μετά
από χειρουργεία
κοιλίας και
(ERCP).



‘Λευκές δομές’ = αποτιτάνωση-ασβέστιο

● **Ασβέστιο**

(1) χολόλιθοι, ουρόλιθοι

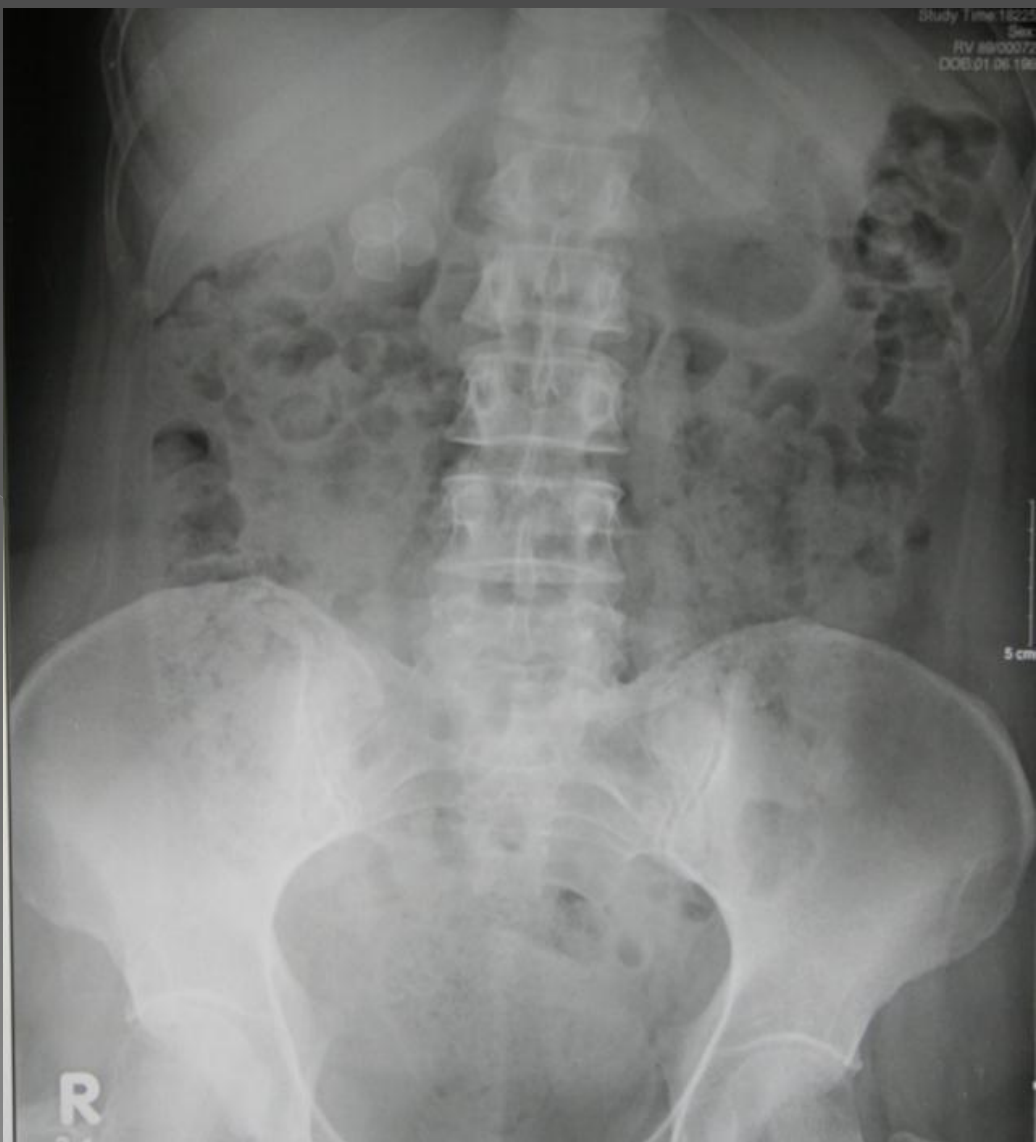
(2) νεφρασβέστωση

(3) αποτιτανώσεις χωρίς σημασία –λεμφαδένες.

● **Οστά**

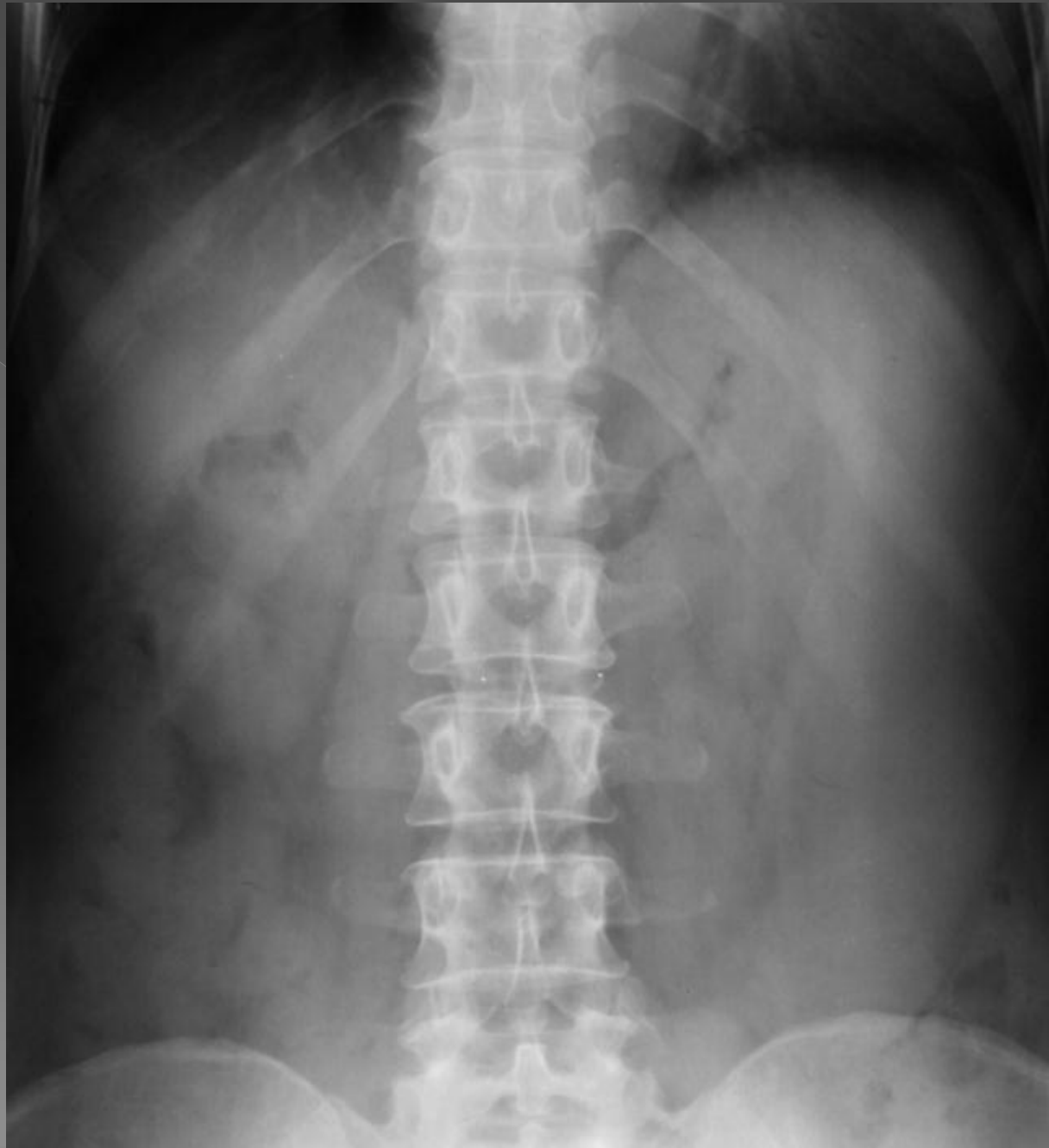


Αποτιτάνωση παγκρέατος



Χολόλιθοι

σπληνομεγαλία





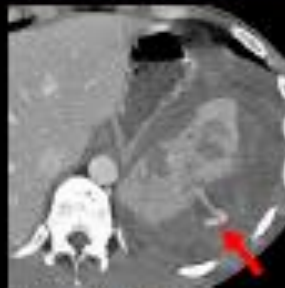
● Χειρουργικά κλίπς



Acute Bleeding: Types of CM Pooling



Focal



"Jet"



Diffuse

(Wilmann, AJR 2002)

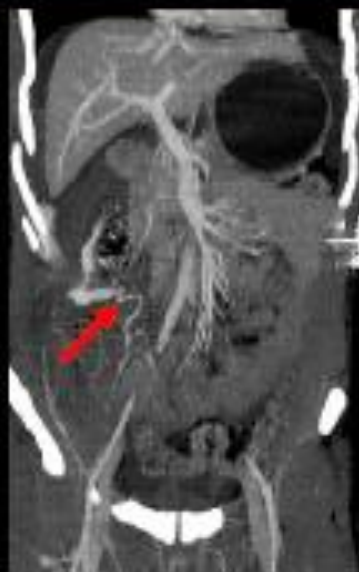
Blunt Trauma: Intrasplenic Lacerations

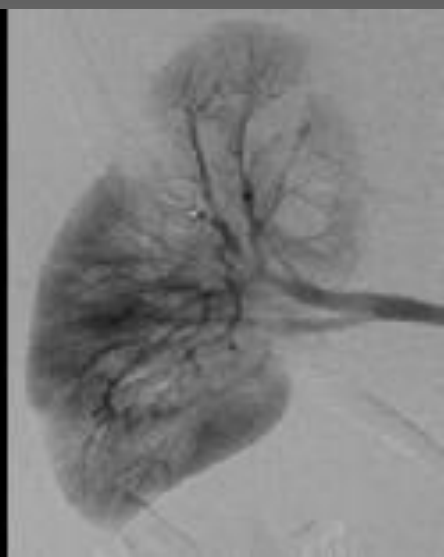
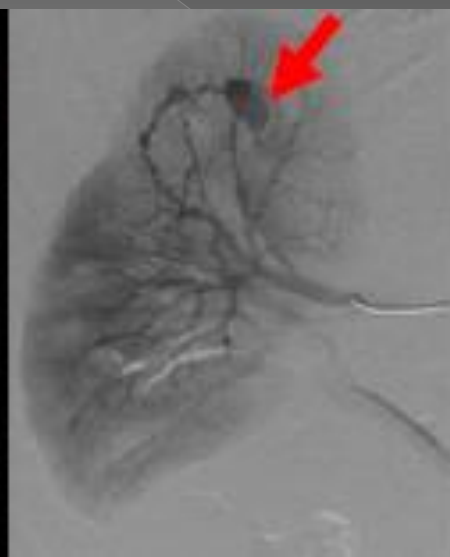
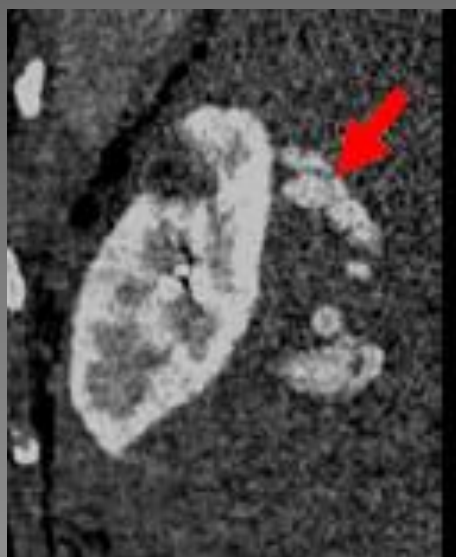
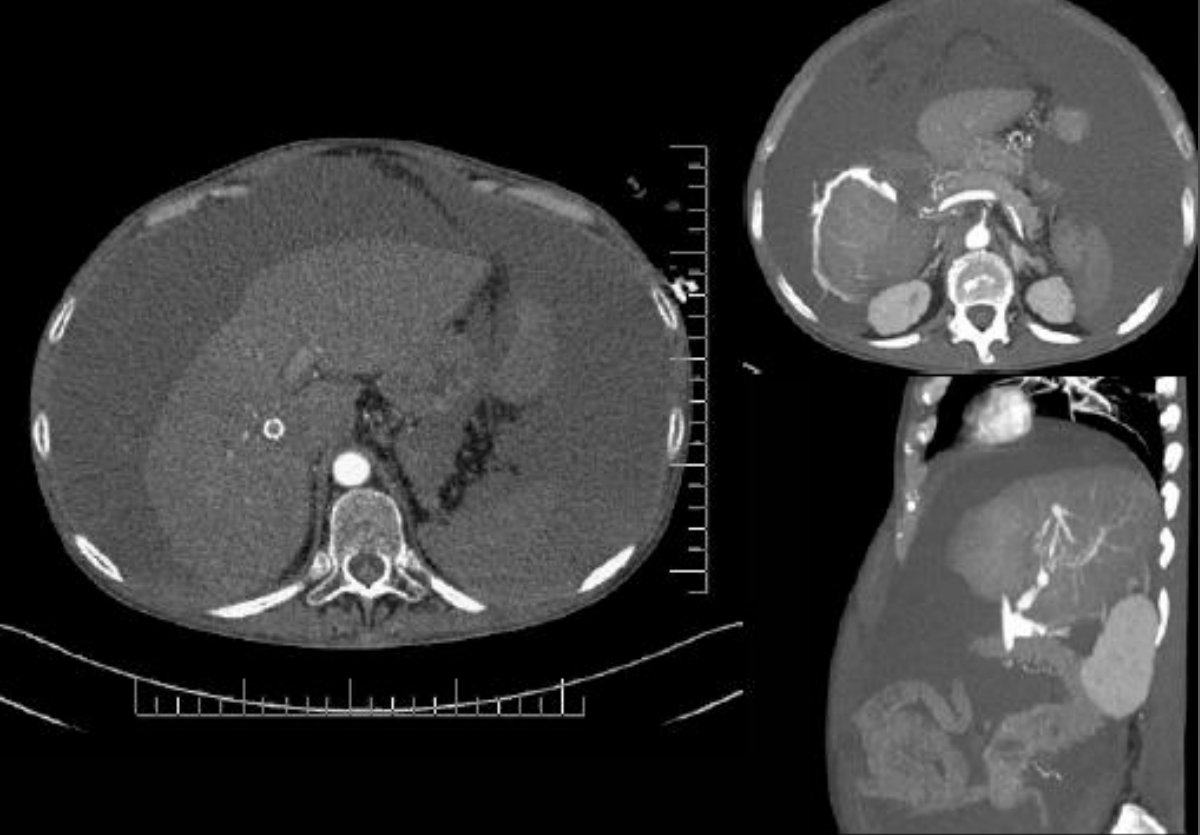
"Jet" type of acute bleeding



Blunt Trauma: Mesenteric Avulsions

"Jet" type of acute bleeding



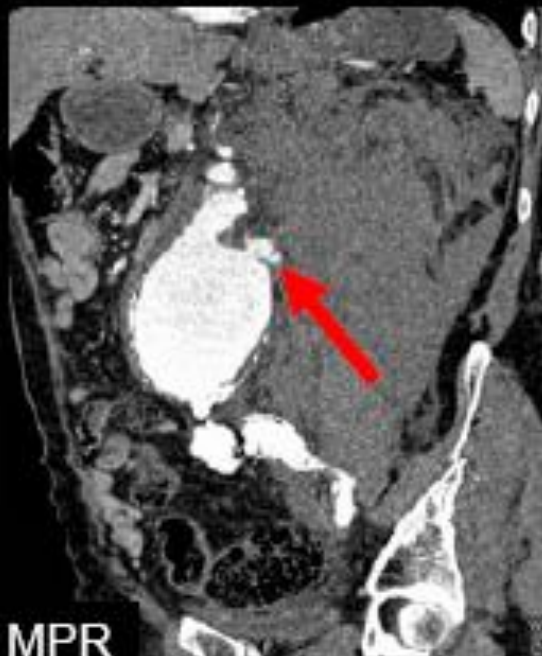




1-year incidences AAA rupture:

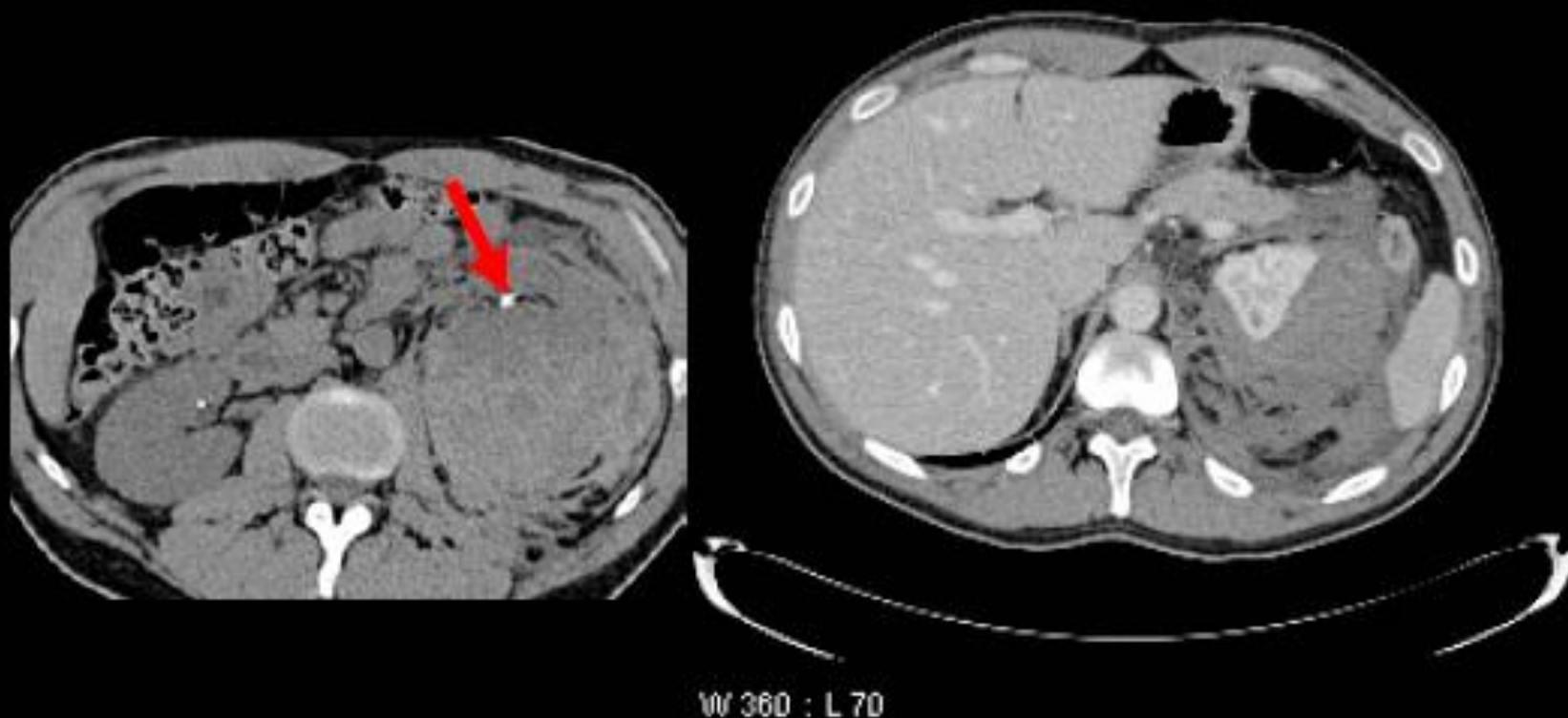
5.5-5.9 cm	9.4%
6.0-6.9 cm	10.2%
(6.5-6.9 cm	19.1%)
>7 cm	32.5%

(Lederle, JAMA 2002)

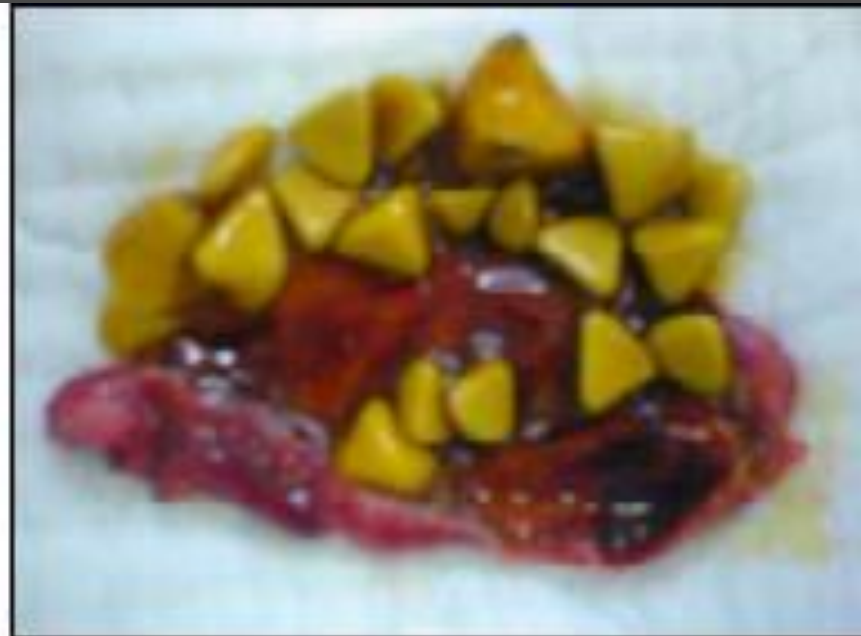


Incidence rate 0.28% (Collado, Scand J Urol Nephrol 1999)

58



Subcapsular, peri- & pararenal hematoma



65 LONG

Abd
350405 3.5
FPS 180
Angle 900
Offset
Dyn Rng 50dB
Persist 2
Edge 1
Gain 45dB
Output 100 %
Gray Map L

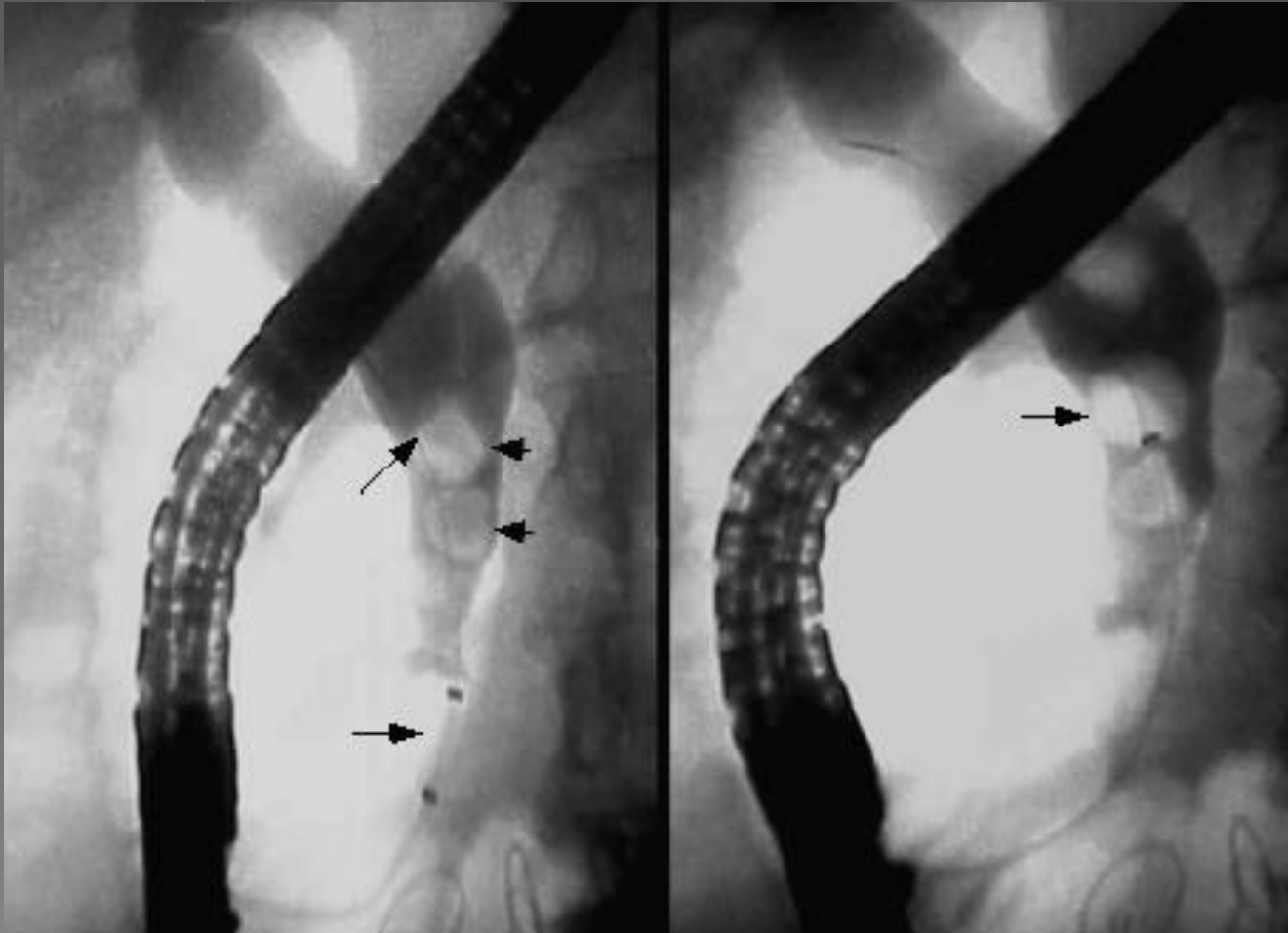
TD-Text

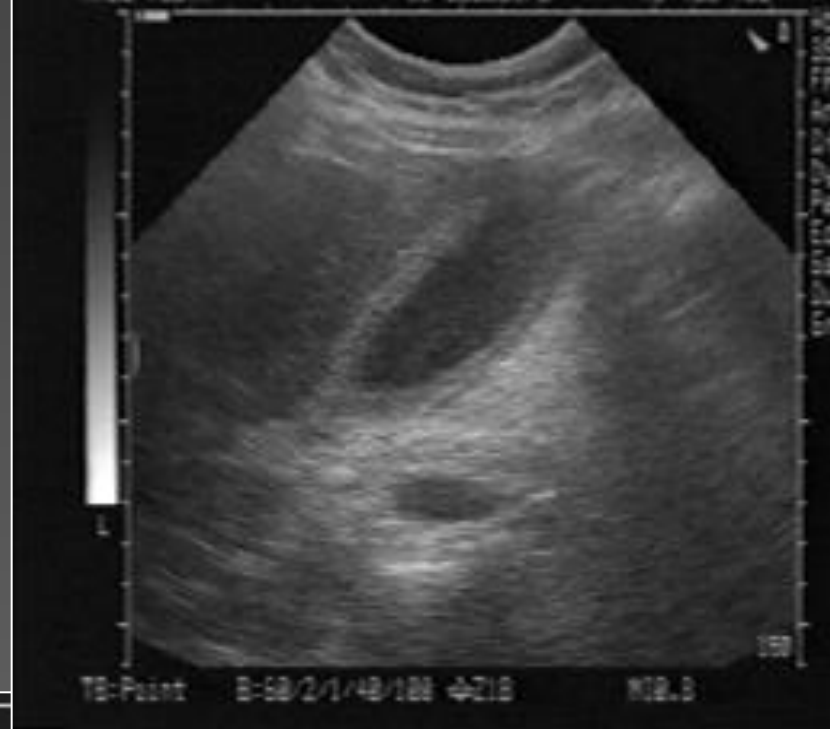
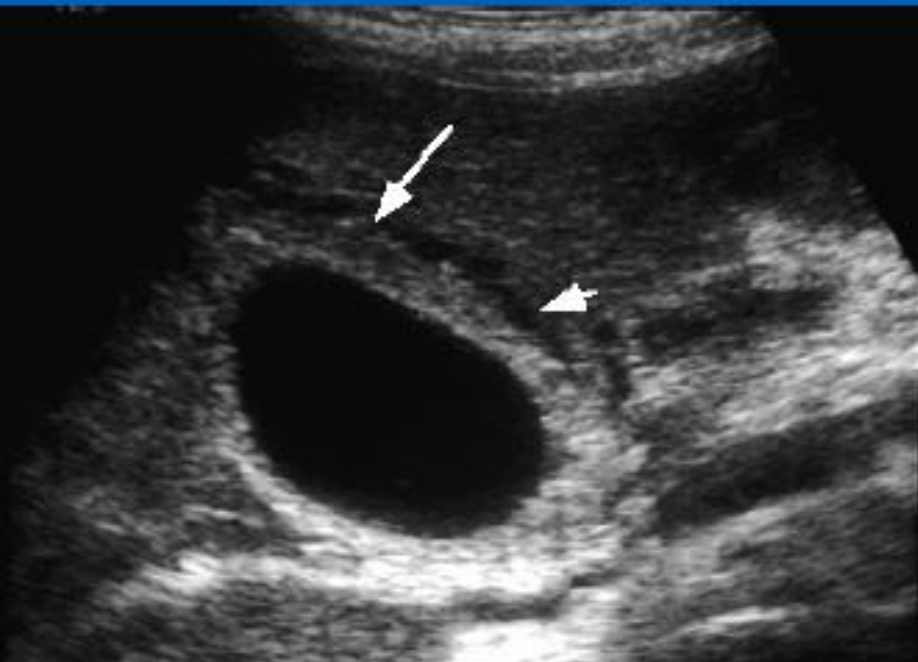
8-52/2/1/45/100 218

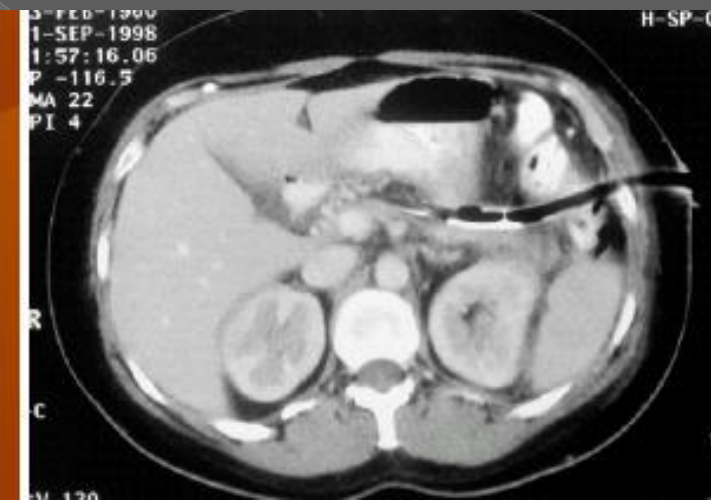
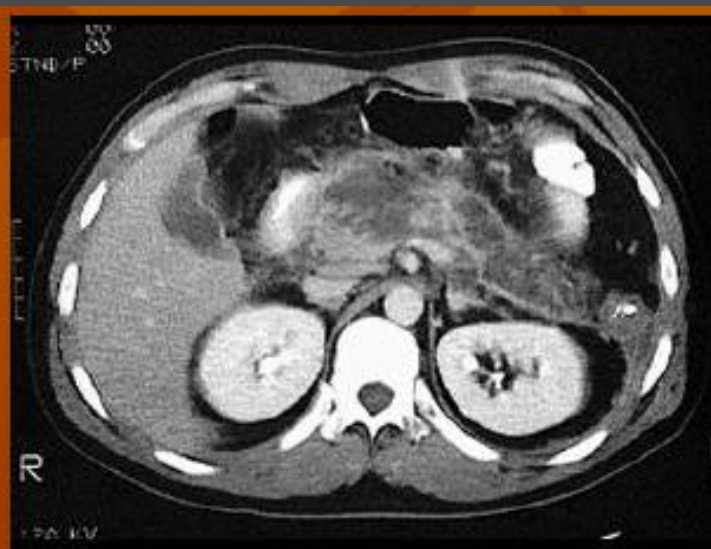
M10.8

45



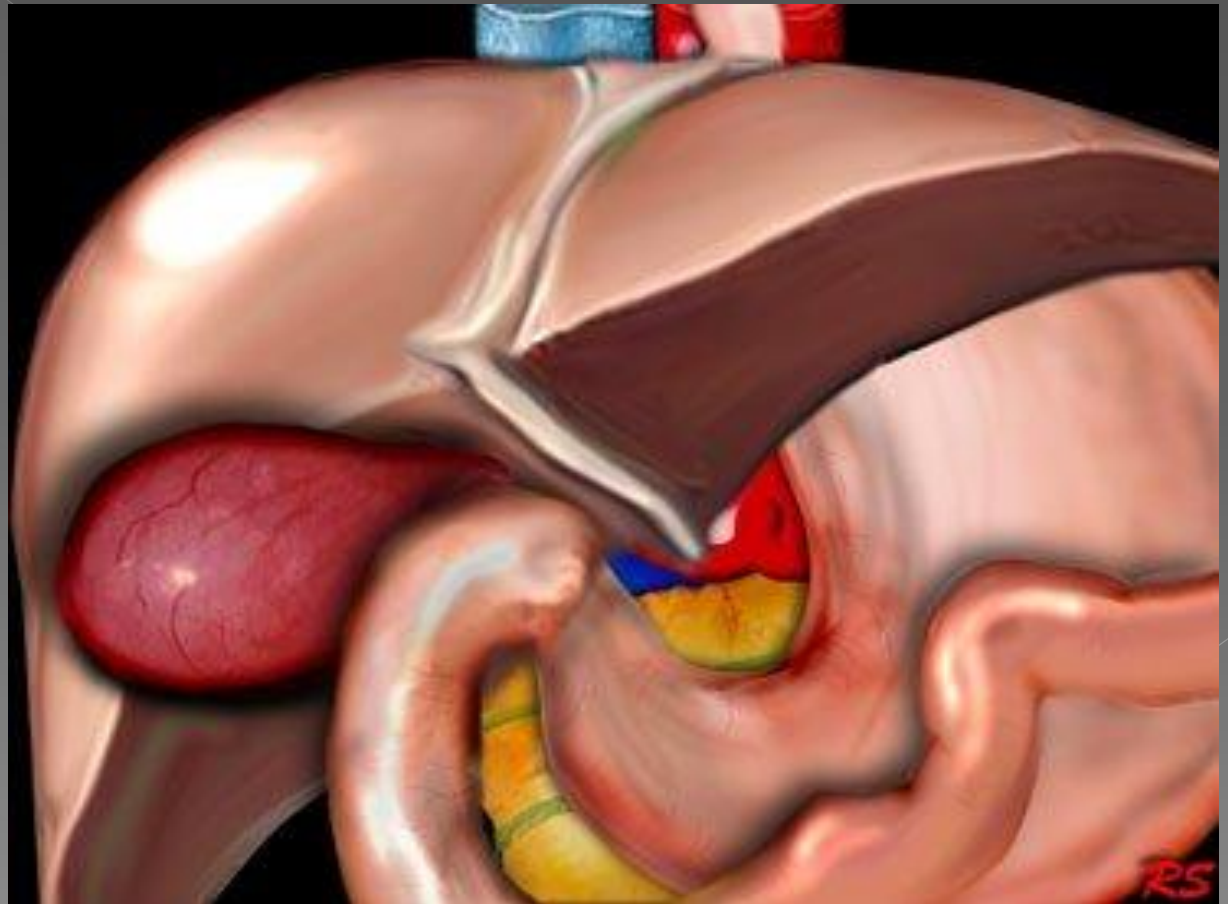








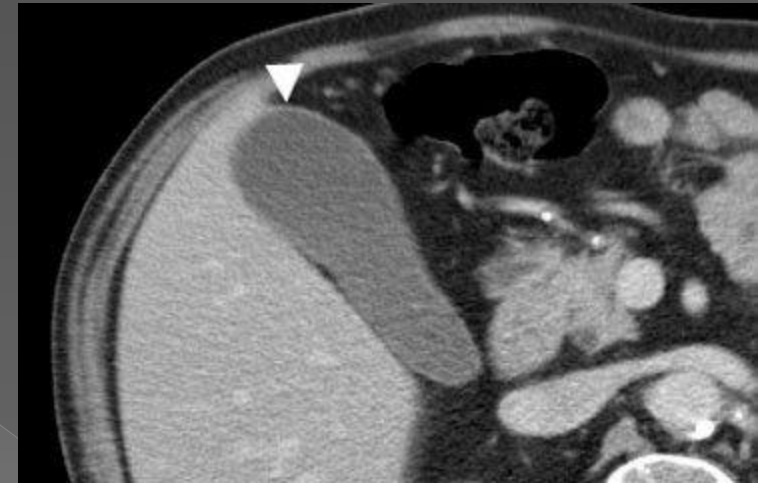
Χοληδόχος κύστη



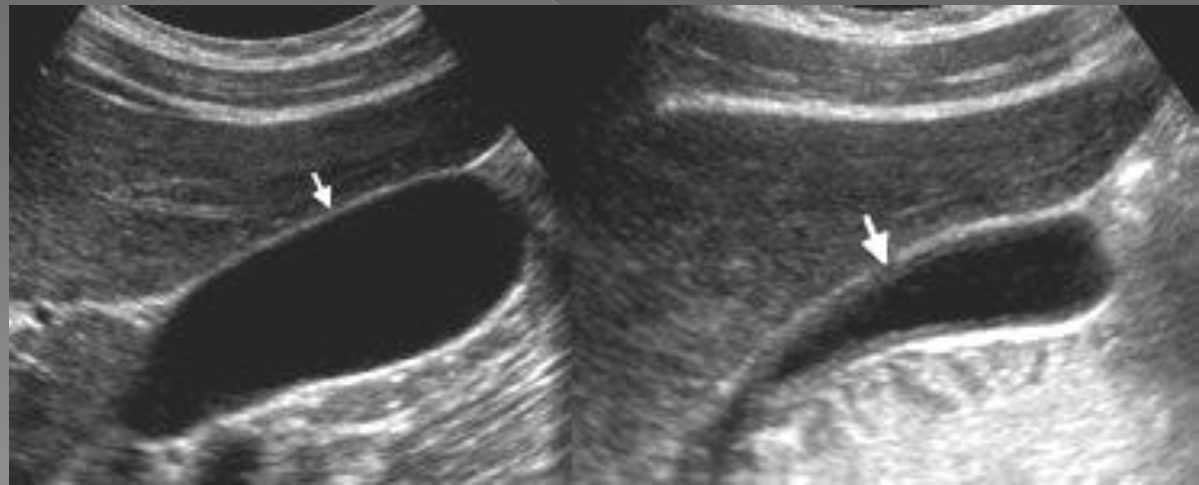
Φυσιολογική χοληδόχος κύστη

- Λεπτό τοίχωμα
- Περιεχόμενο χωρίς ήχους
- Ακουστική ενίσχυση
- Καλύτερη εξέταση η υπερηχογραφία

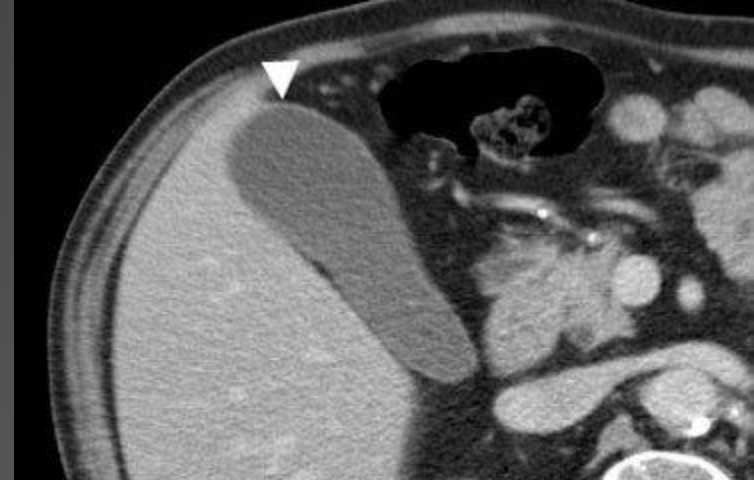
αξονική



υπερηχογραφία

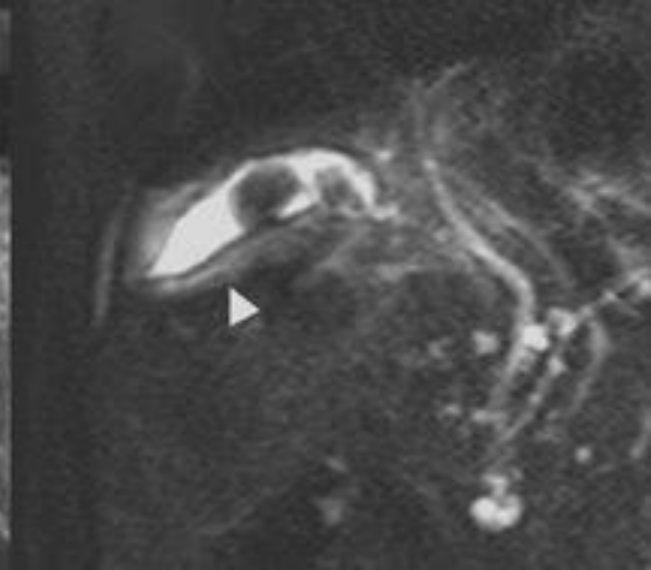
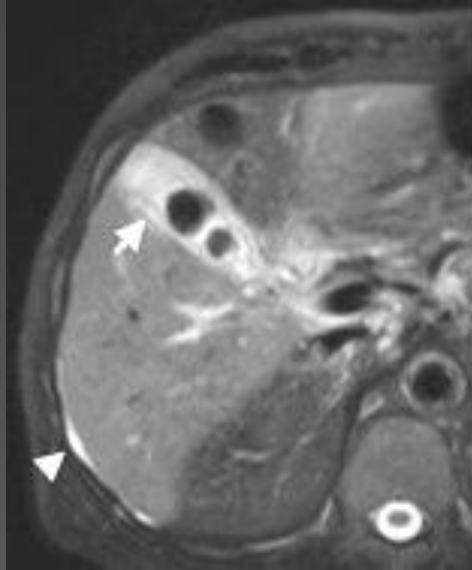


- ⦿ Παχυσμένο τοίχωμα
- ⦿ οίδημα



Μαγνητική τομογραφία

⊙ λιθίαση



υπερηχογράφημα

- ⊙ λιθίαση
- ⊙ παχυσμένο τοίχωμα

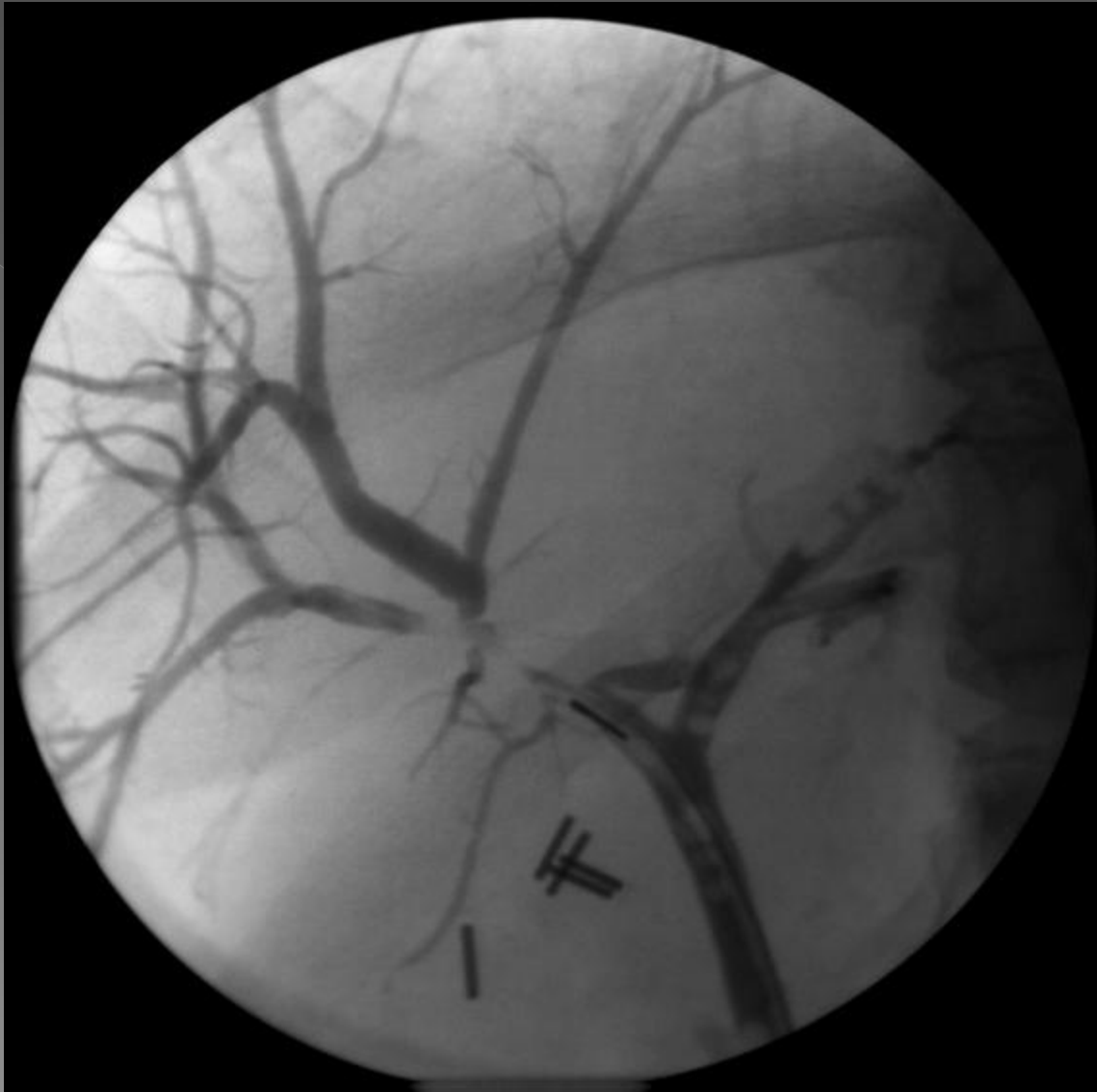
Χοληδόχος κύστη

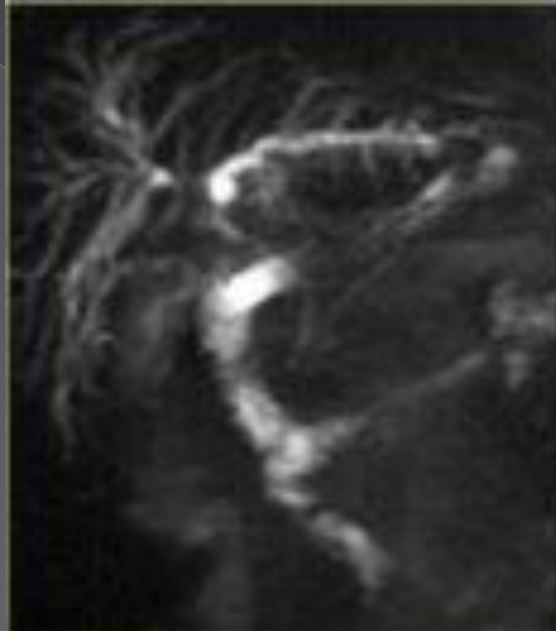
- Αποτιτανωμένο τοίχωμα



Χοληφόρα

- Στένωση στην πύλη του ήπατος





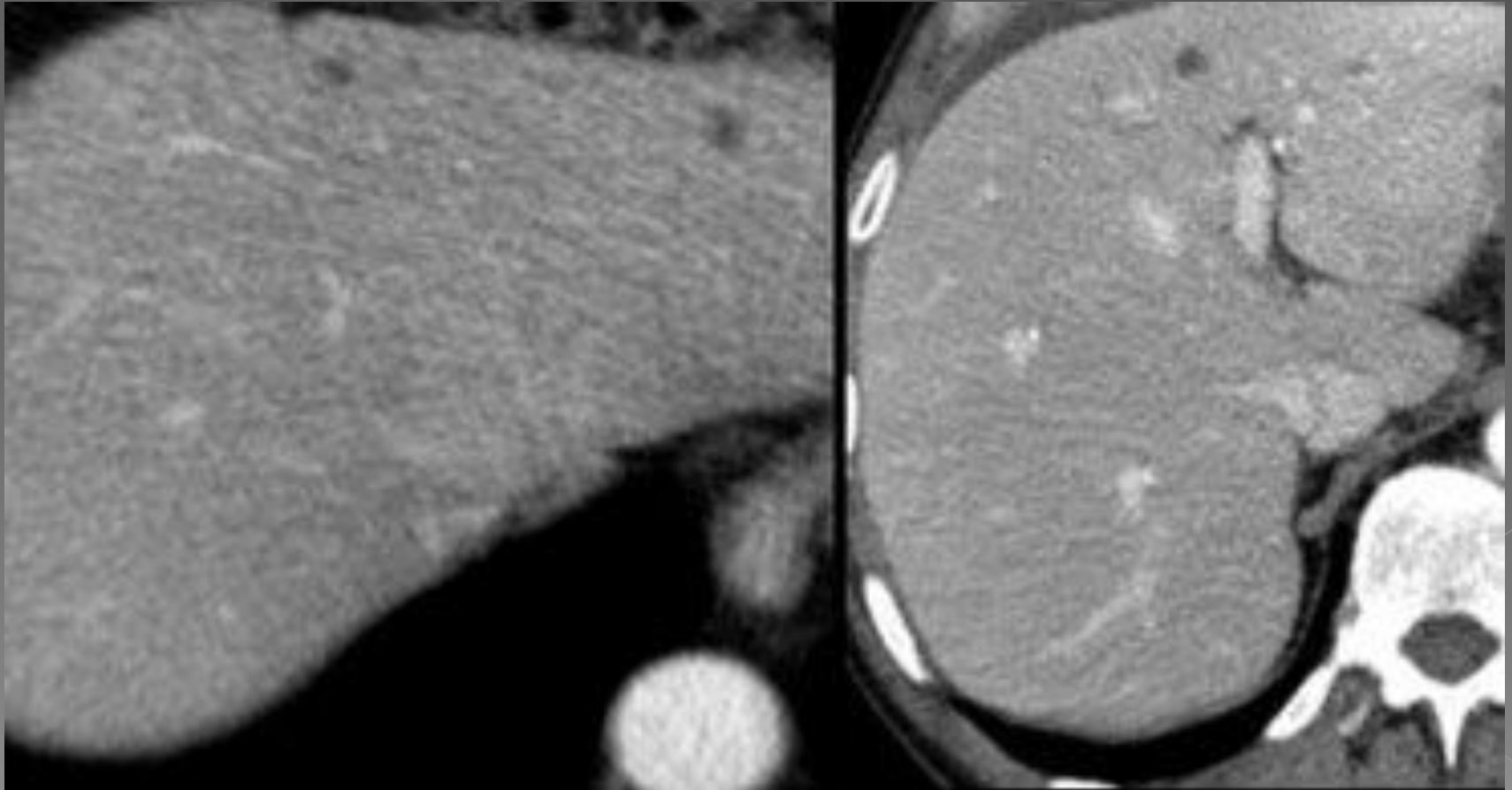
Διάταση χοληφόρων

- Διαδερμική παρακέντηση



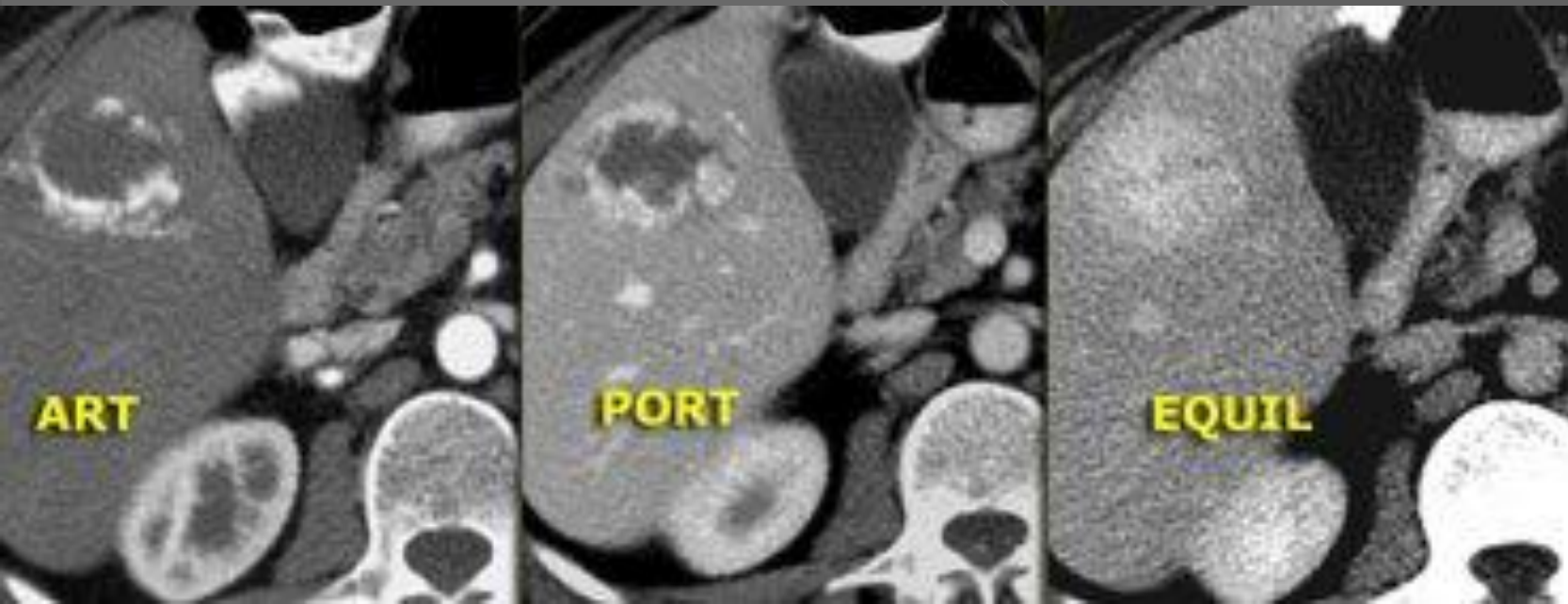
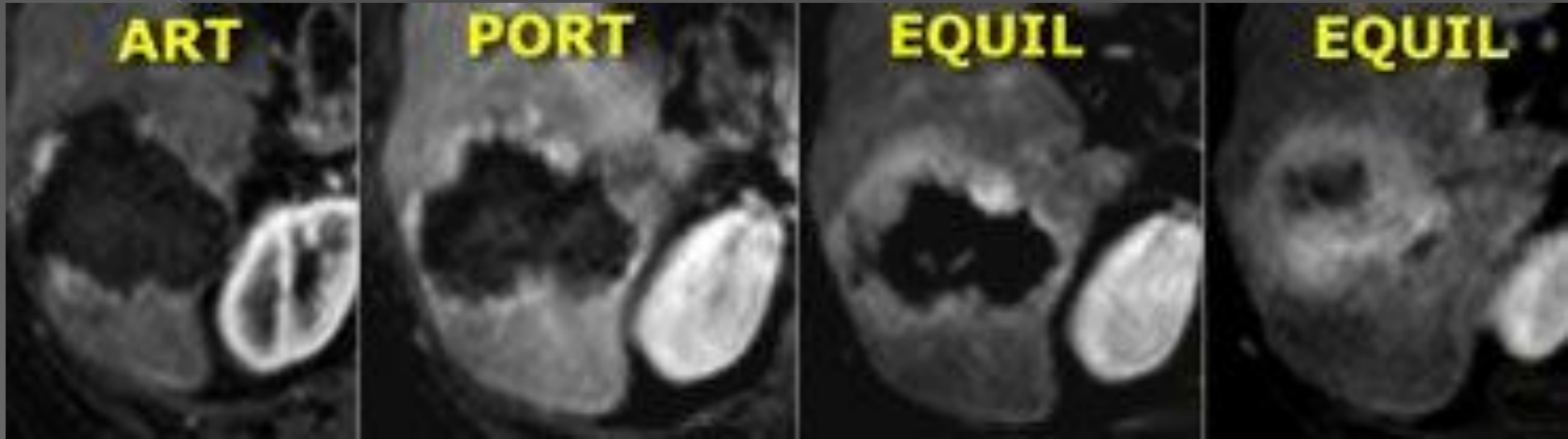
Αλλοιώσεις ήπατος

- tstc
- Πολύ μικρές αλλοιώσεις δύσκολα χαρακτηρίζονται με AT



ΑΙΜΑΓΓΕΙΩΜΑ

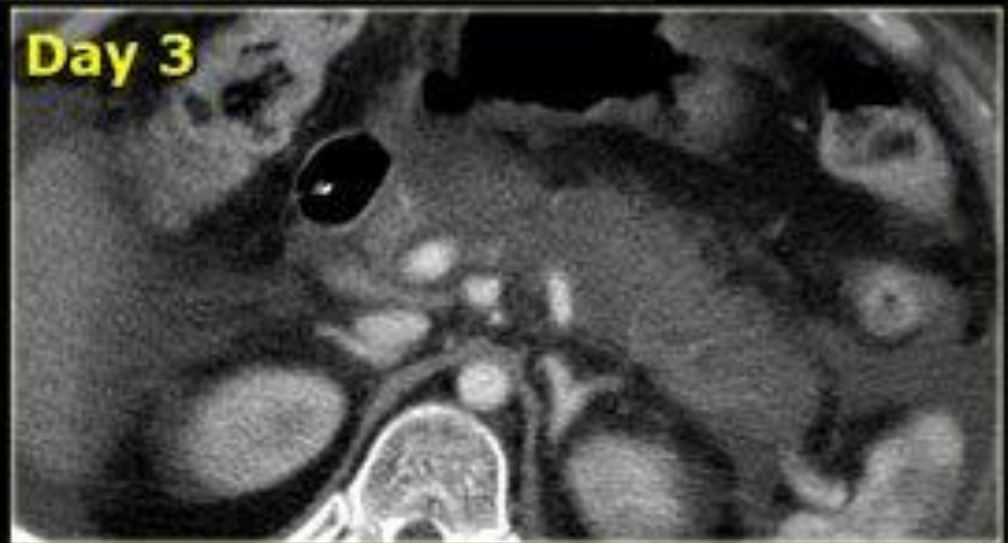
- Καλοήθης αλλοίωση με τυπική πρόσληψη του σκιαγραφικού (δυναμική εξέταση)

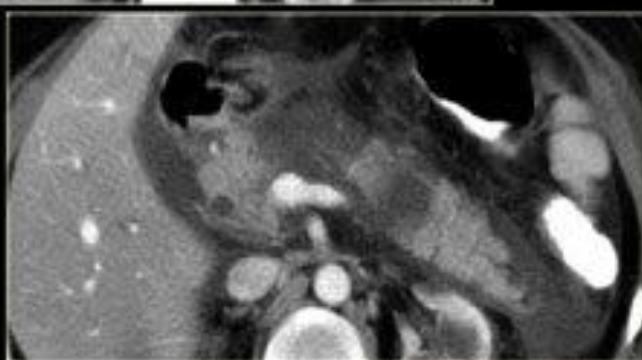
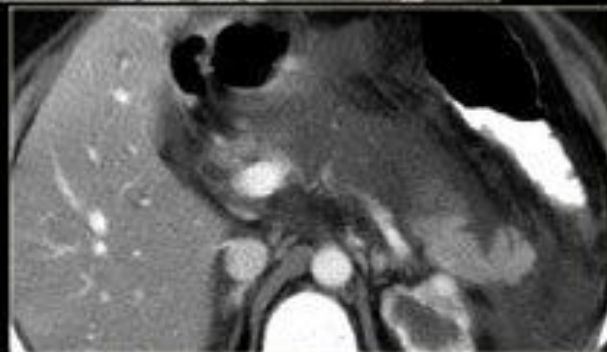
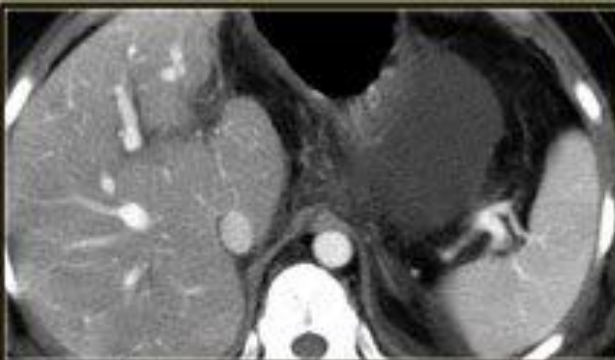


Μεταστάσεις

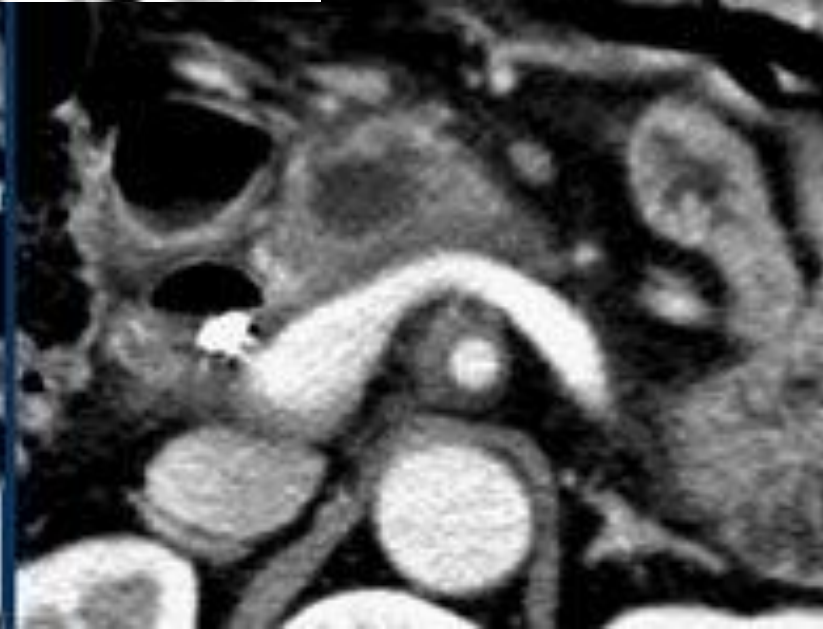
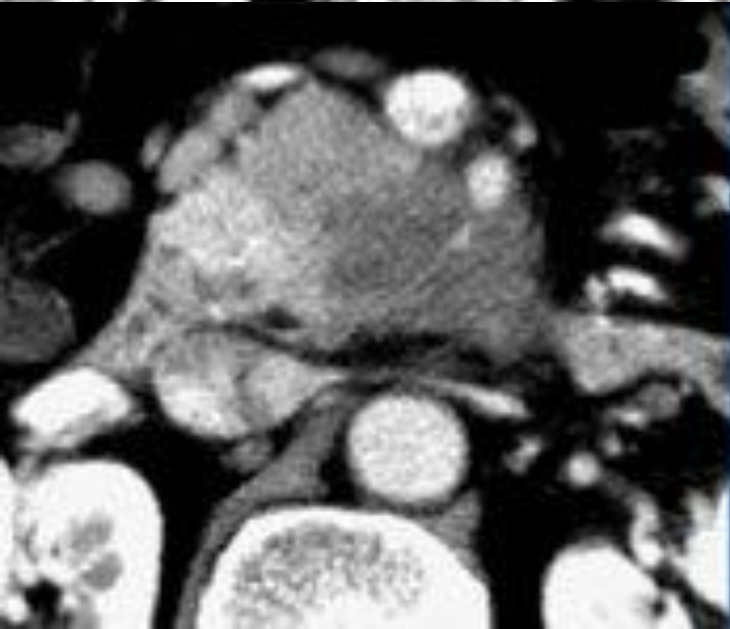
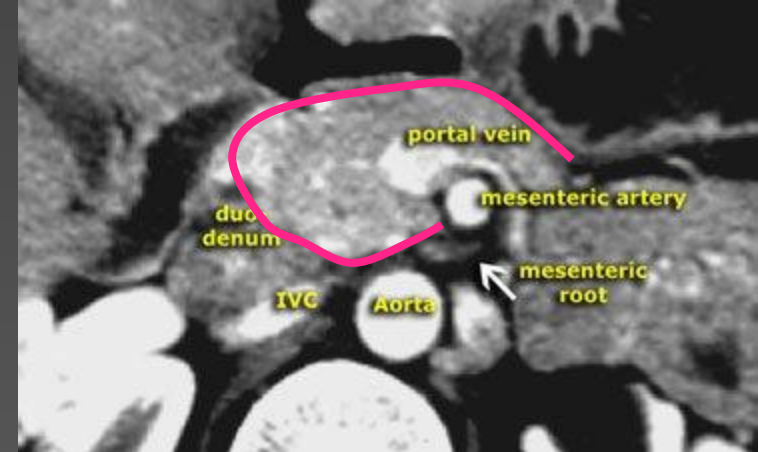
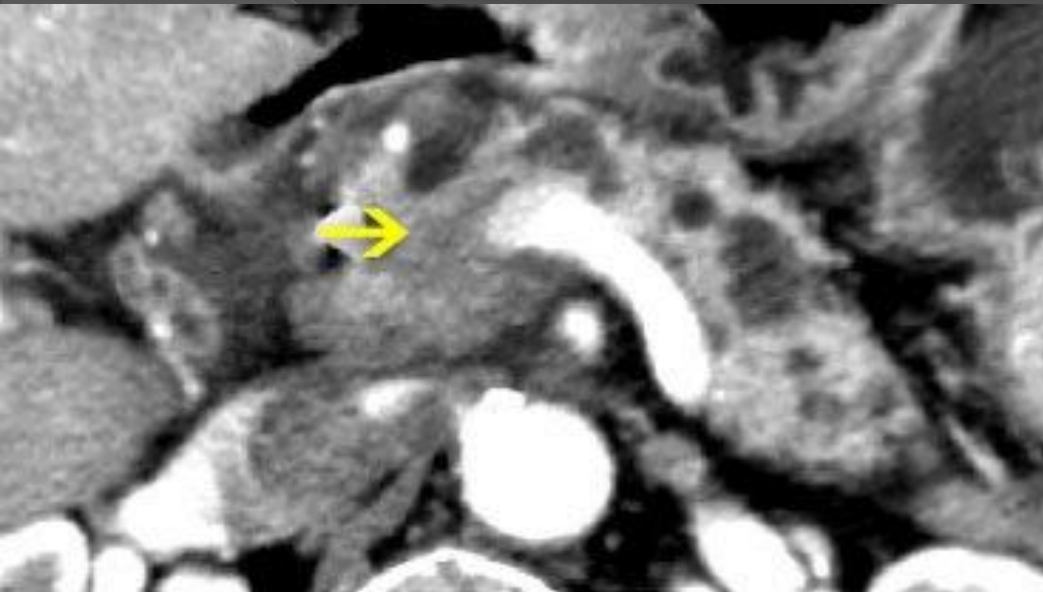


Πάγκρεας - παγκρεατίτιδα

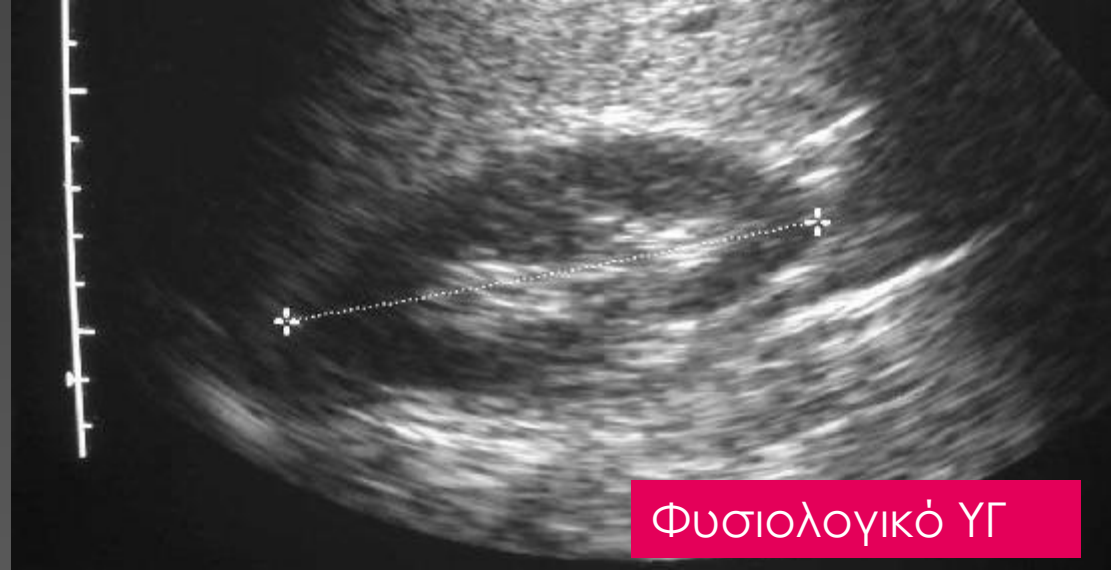




Πάγκρεας - καρκίνος



Νεφροί



● Λιθίαση

● διάταση

×+ 15mm
++ 18mm

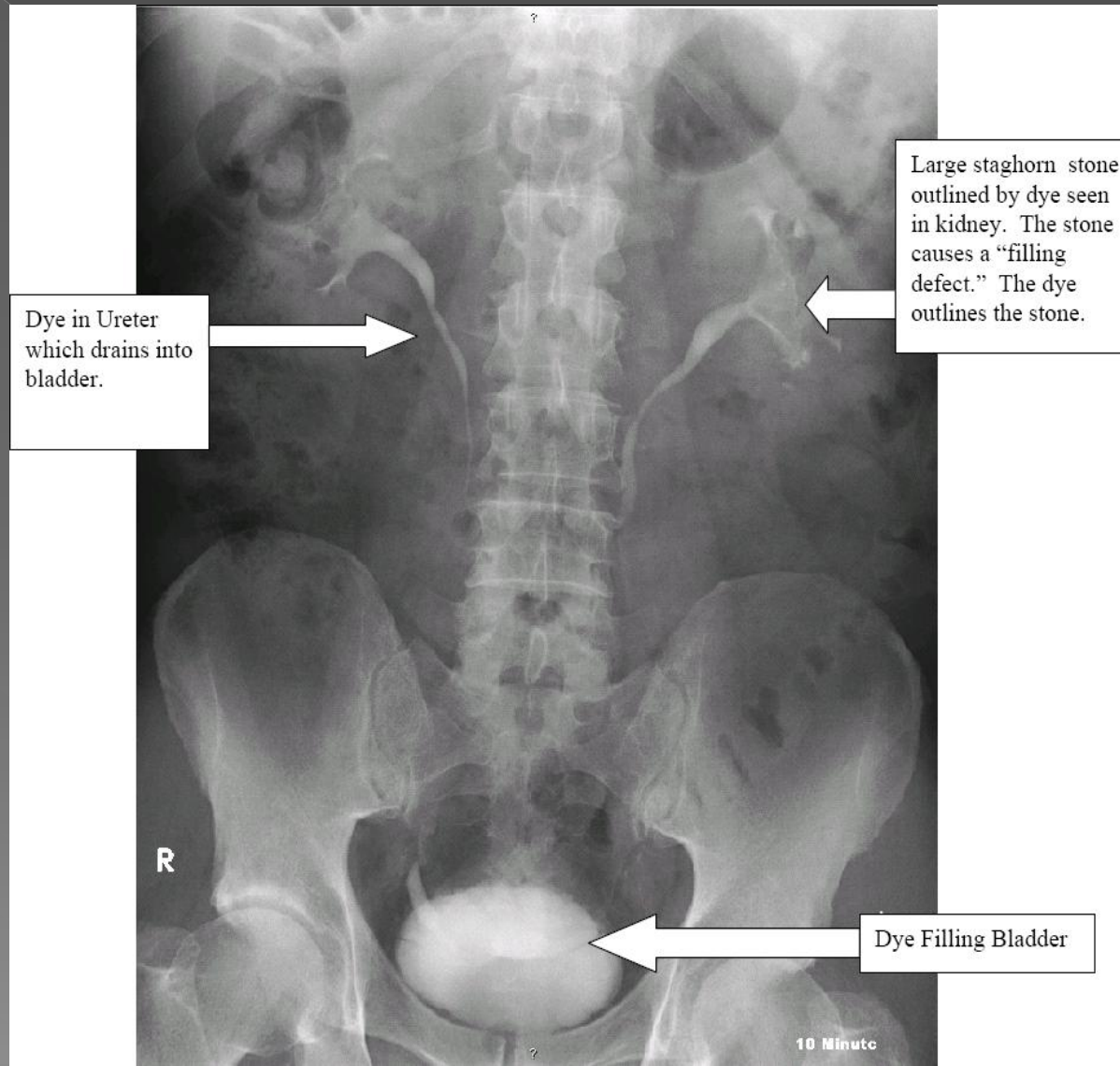


- Διάταση
πυελοκαλυκικού
συστήματος

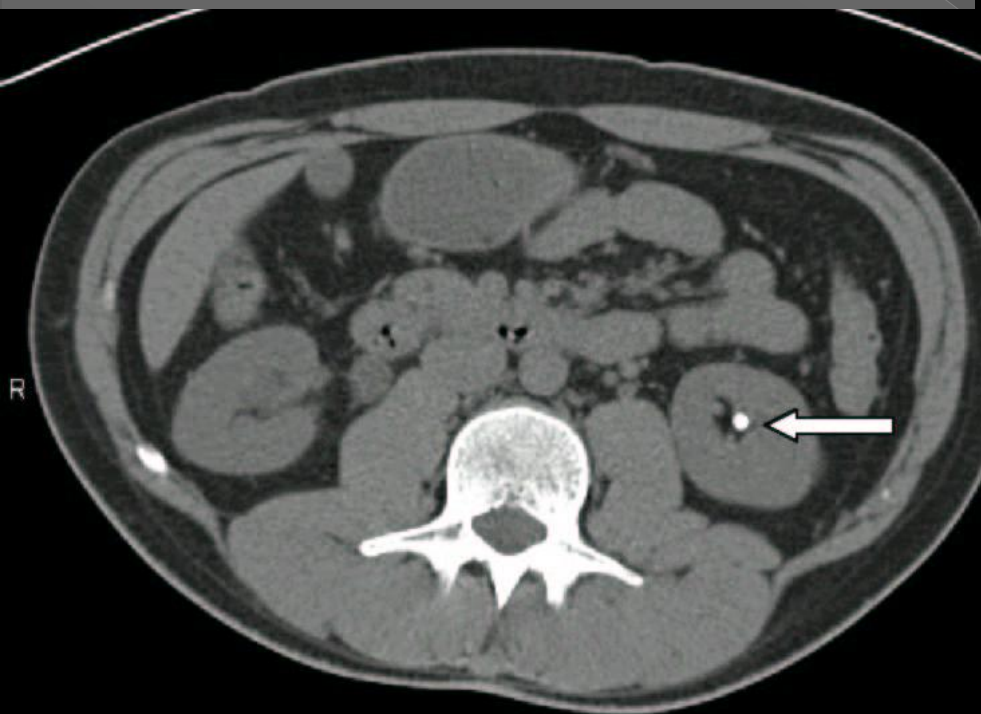
- Λιθίαση ουρητήρα



ΕΦ ουρογραφία



CT ουρογραφία



Κωλικός νεφρού -CT

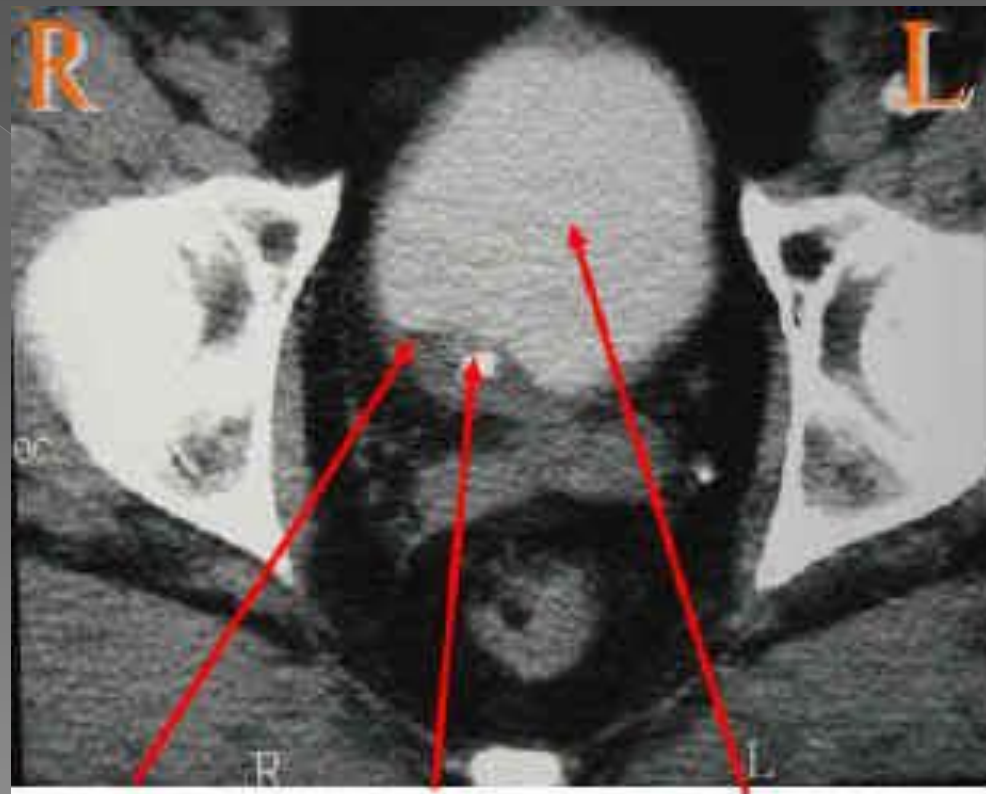
- Παρεγχυματική φάση

- Καθυστερημένη φάση



Right kidney

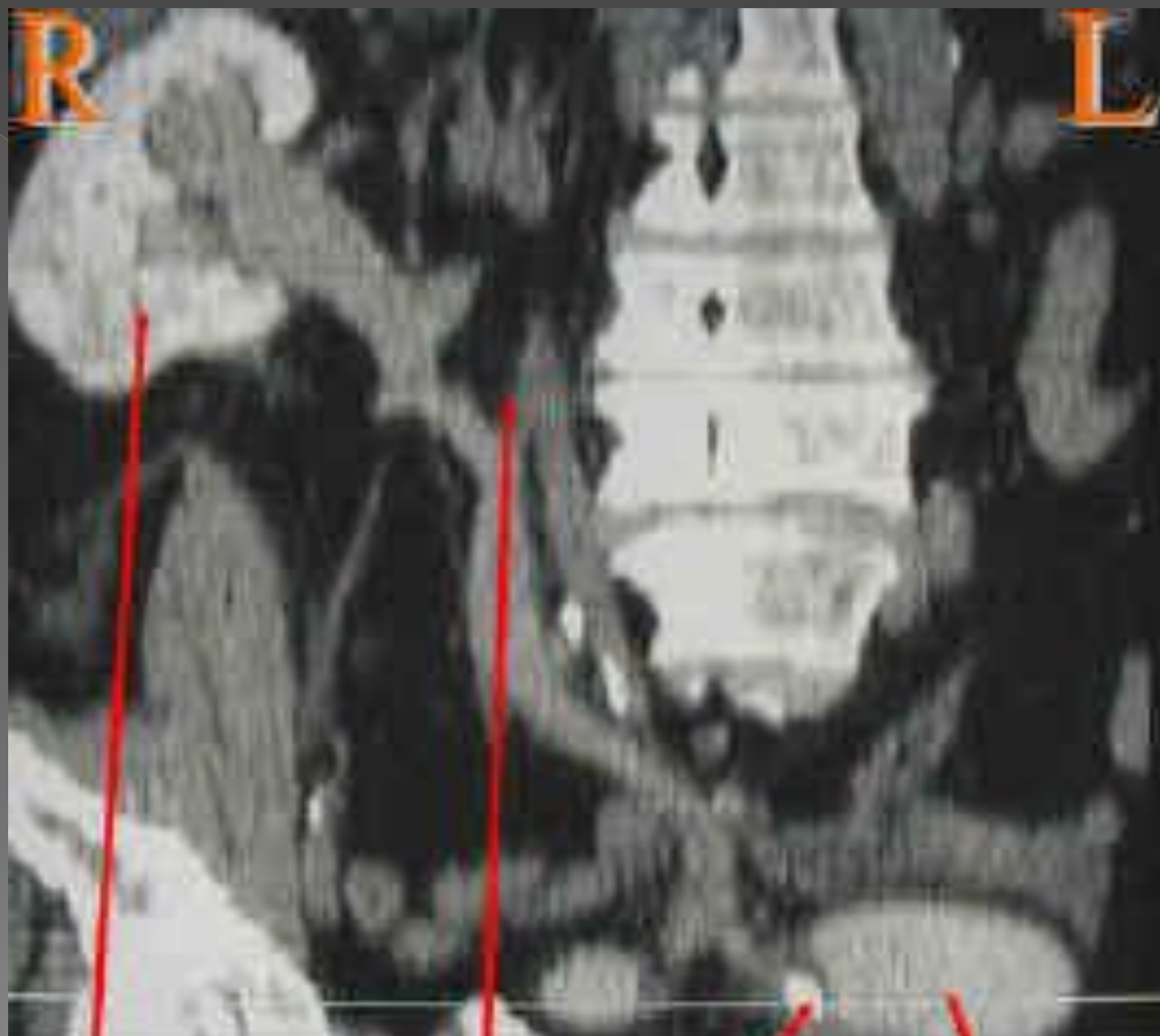
Left kidney



swelling

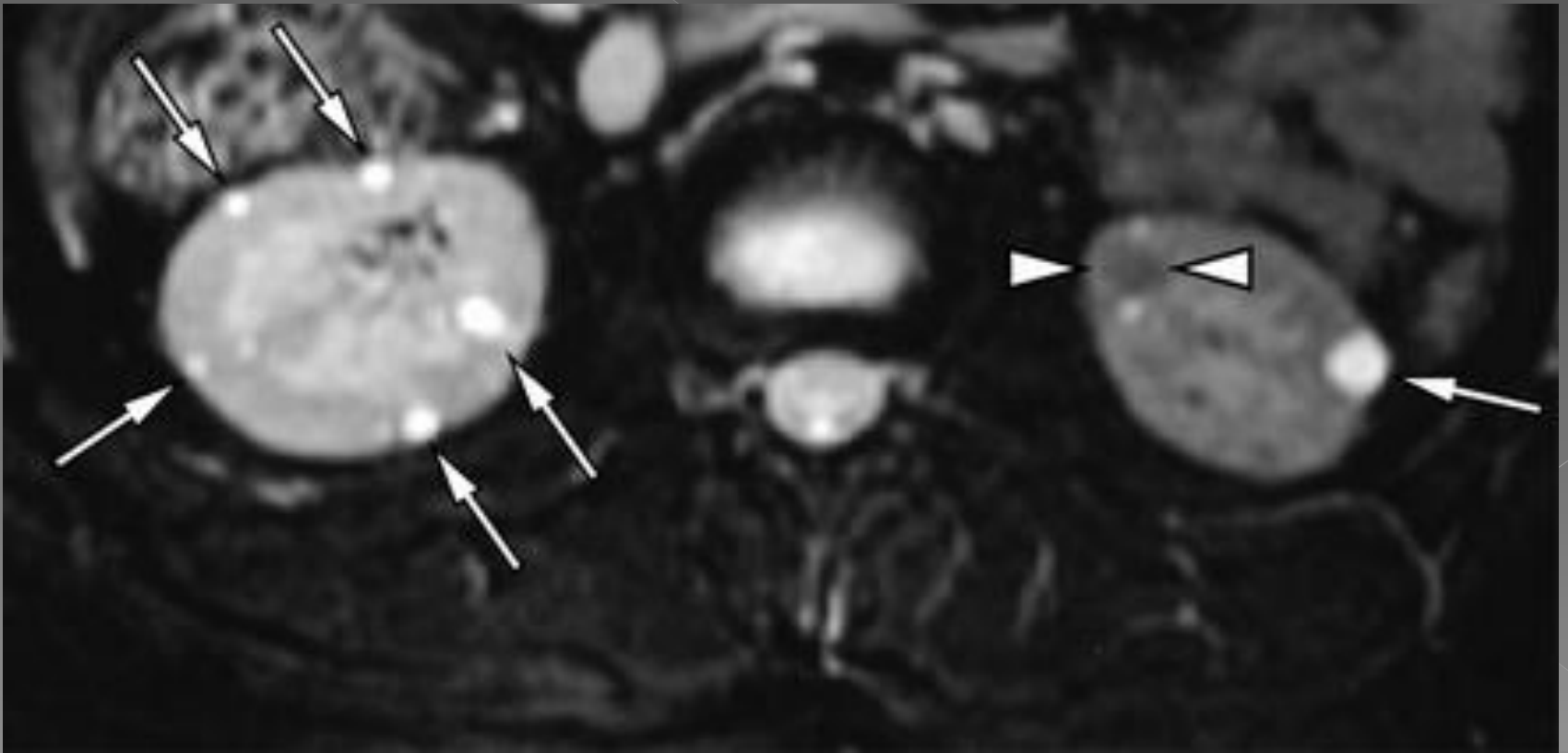
stone

bladder



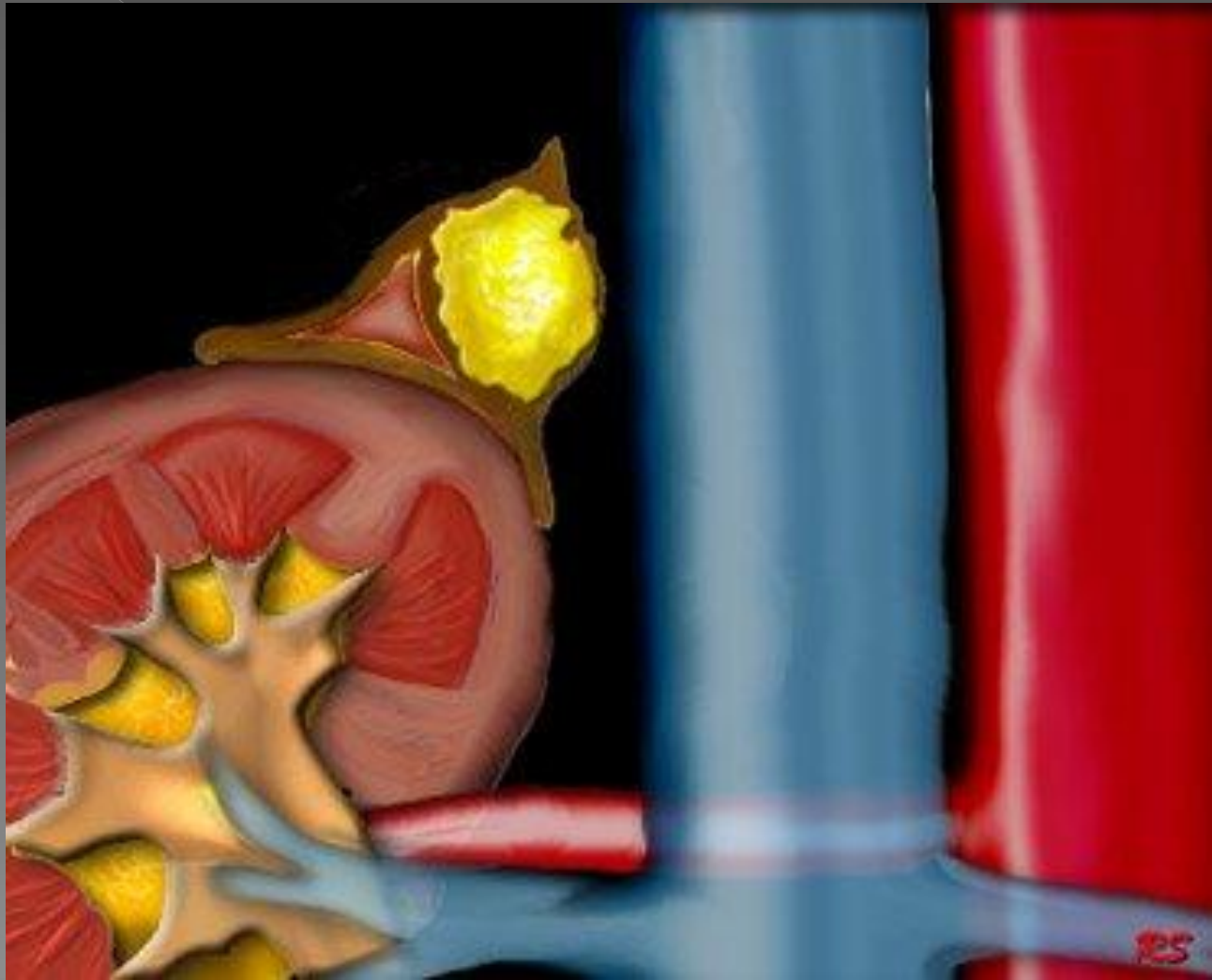
Right kidney ureter stone bladder

Αγγείο μυολιπώματα





Επινεφρίδια

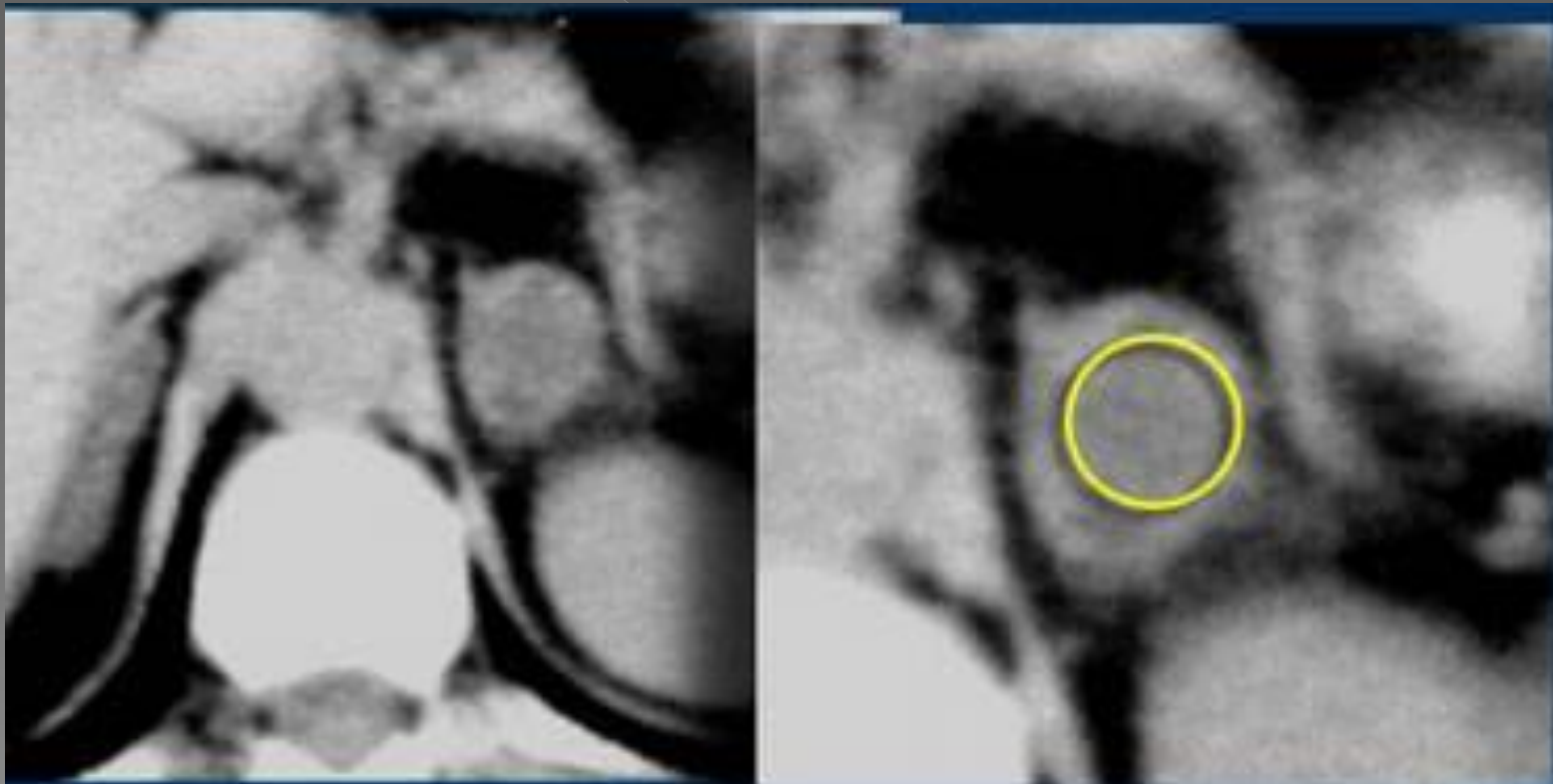




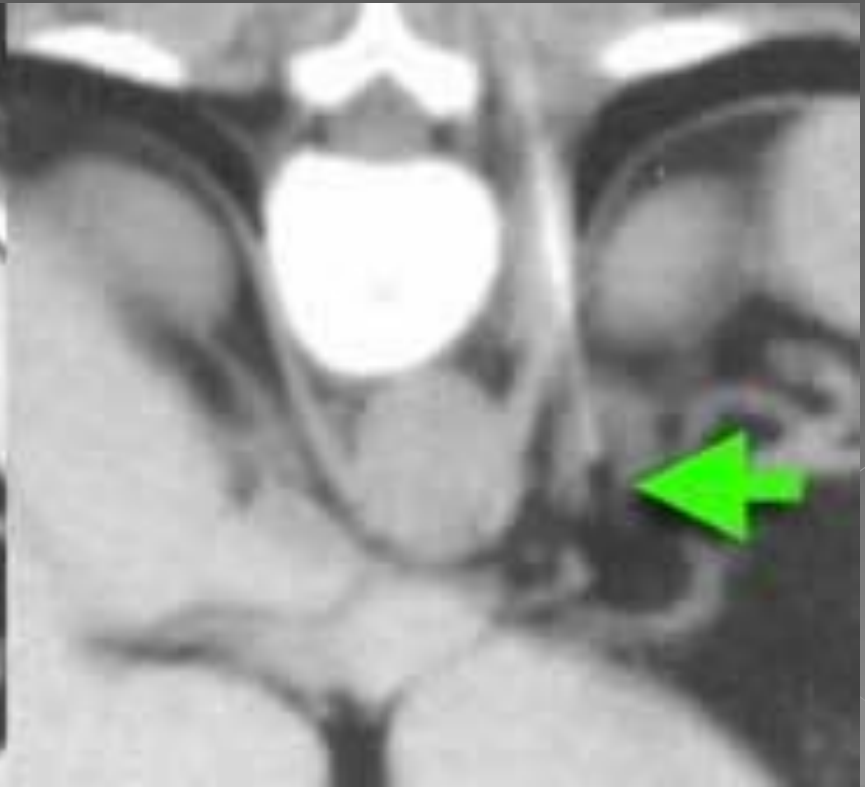
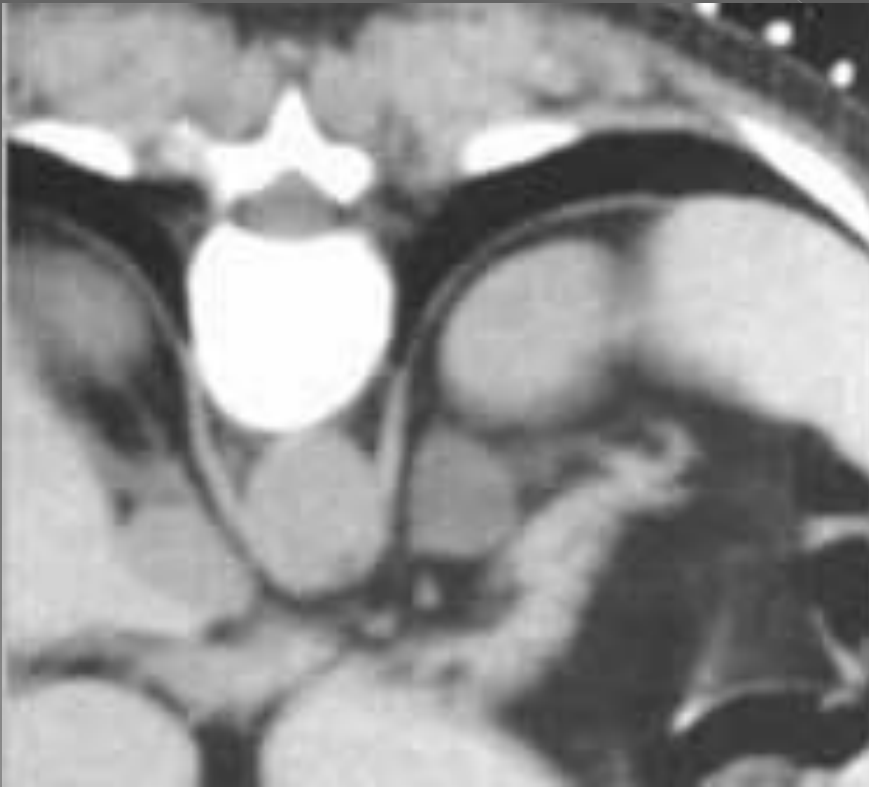
● φυσιολογικό



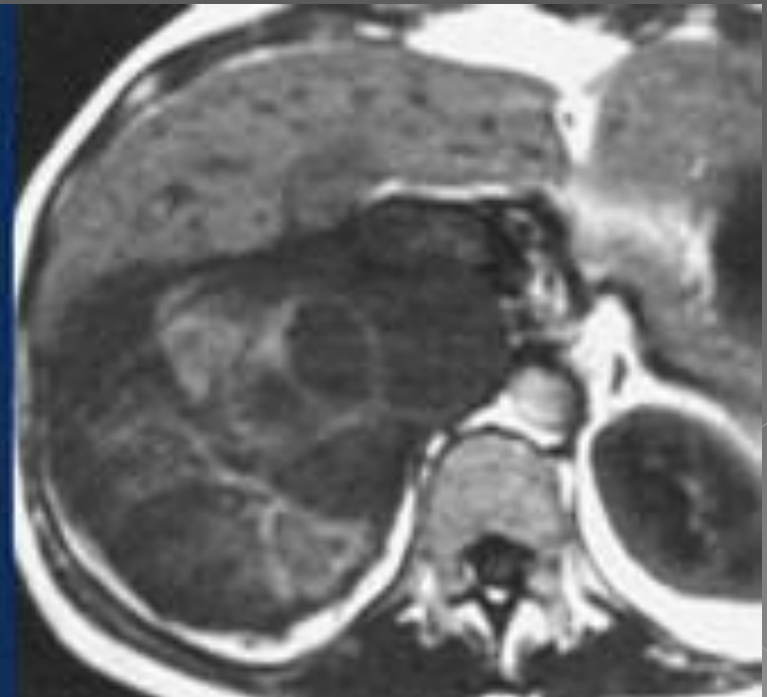
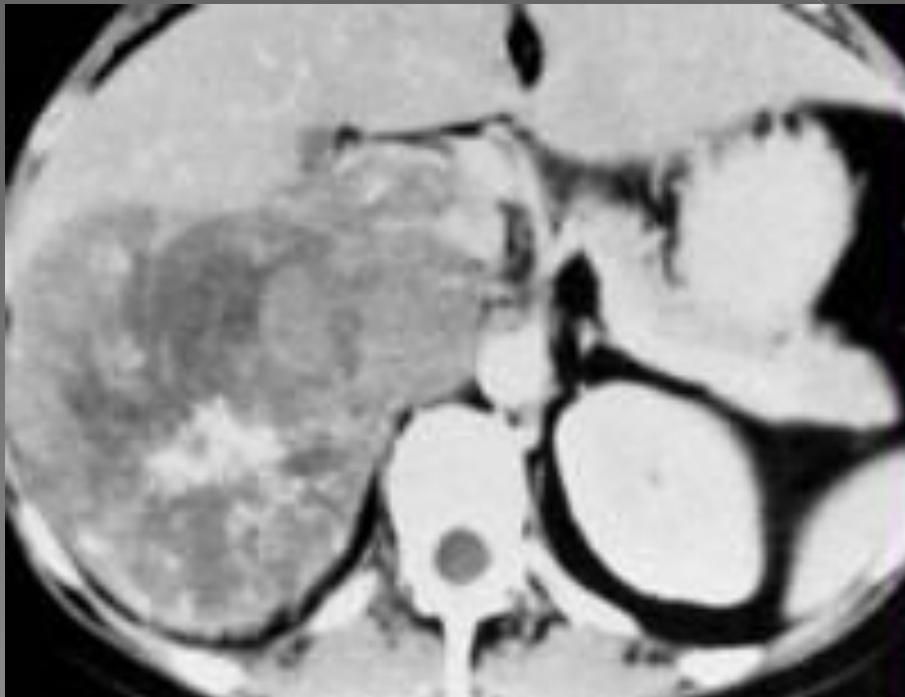
● Όγκος επινεφριδίου



- Παρακέντηση με λεπτή βελόνη



⦿ Καρκίνος
επινεφρδίου



- ◉ The radiology assistant.com
- ◉ http://www.info-radiologie.ch/entero-irm-anatomie/fullsize/irm-abdominal-coronal.0030_fs.jpg