

## Αγγεία Αορτικού τόξου - Εγκεφάλου

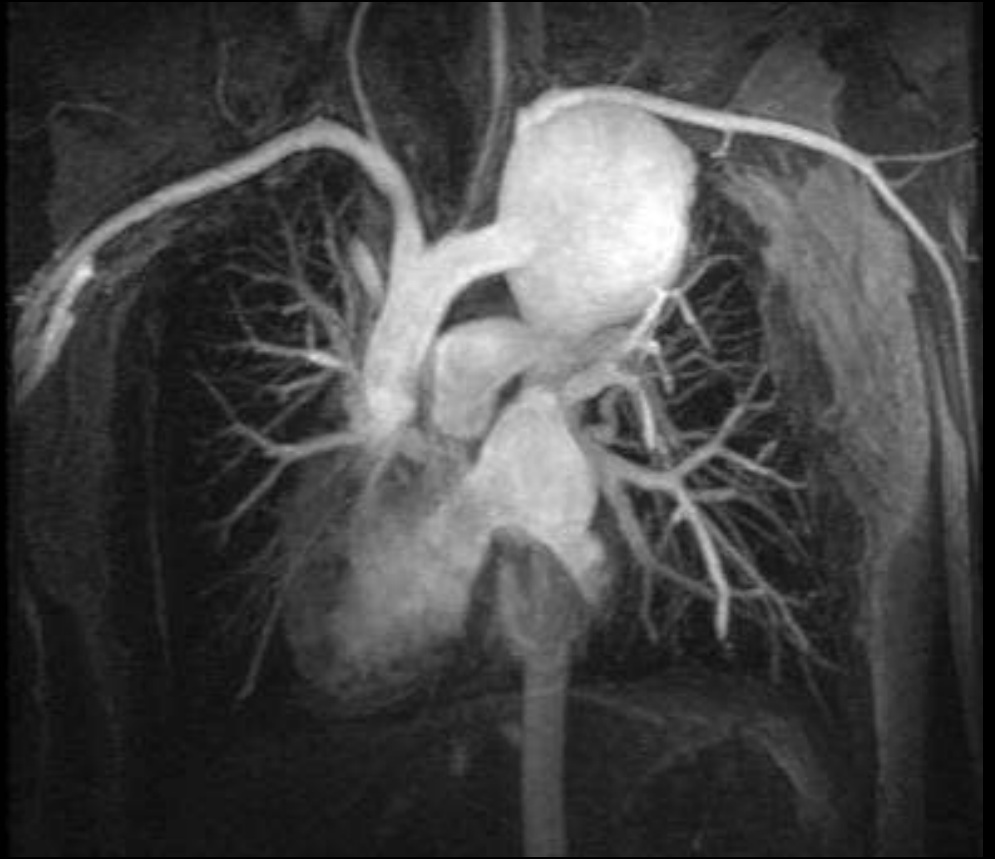


Χρήστος Δ. Ρούντας  
Λέκτορας Ακτινολογίας  
Τμήμα Επεμβατικής Ακτινολογίας



## Απεικόνιση

- υπολογιστική τομογραφία (CTA)
- μαγνητική αγγειογραφία (MRA)
- ψηφιακή αφαιρετική αγγειογραφία (DSA)



## Αρτηριακά αγγειακά στελέχη Αορτικού τόξου



# DSA

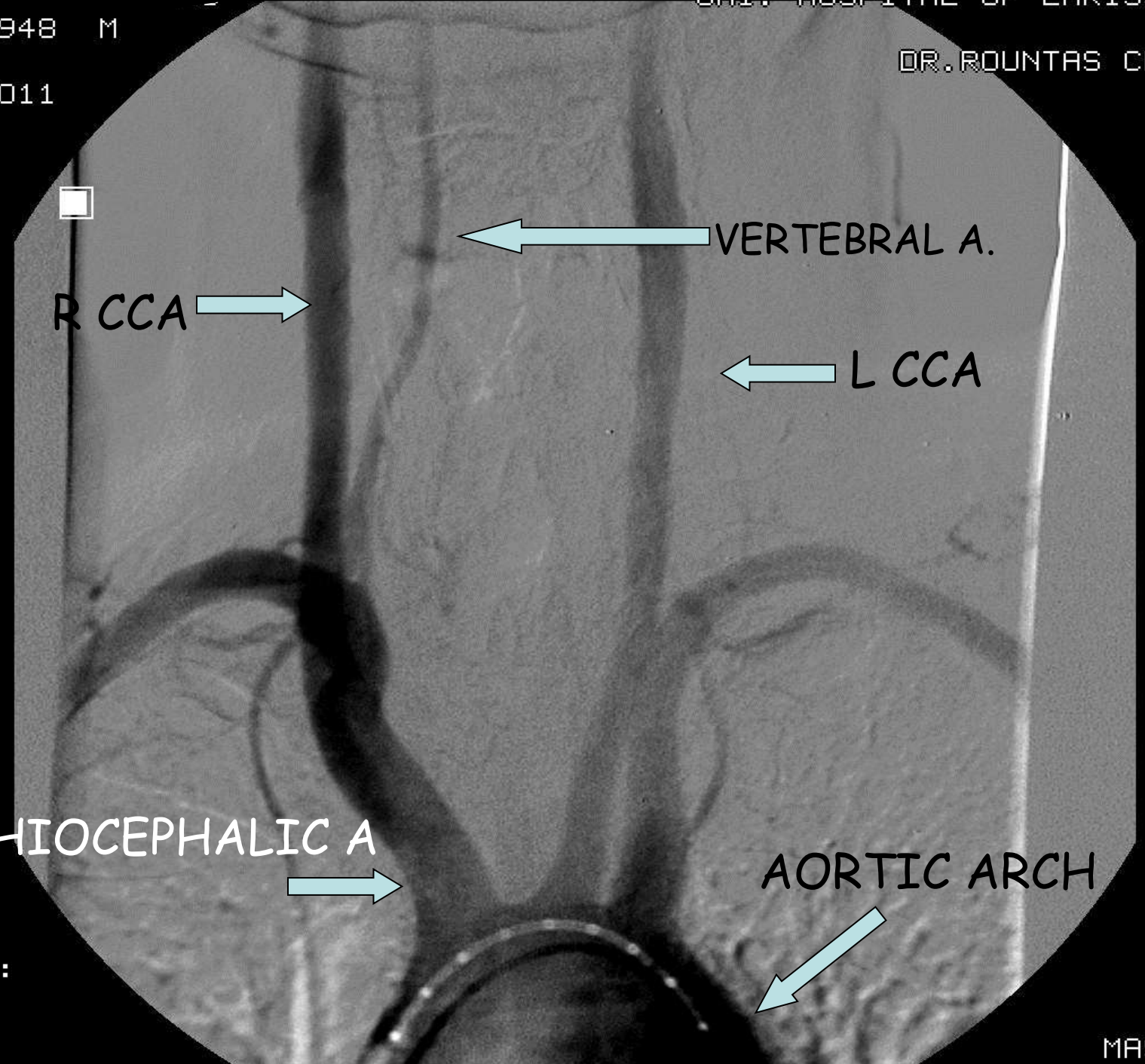
- 1) Επιλογή κατάλληλου τύπου διαγνωστικού καθετήρα
- 2) Προώθηση καθετήρα στην κοινή ή έσω καρωτίδα
- 3) Πραγματοποίηση διαγνωστικών σκιαγραφήσεων σε πρόσθια, λοξή και πλάγια προβολή



01-01-1948 M  
319  
07-02-2011

UNI. HOSPITAL OF LARISSA =GR=

DR. ROUNTAS CHRISTOS



ROT

0

ANG

0

BRACHIOCEPHALIC A

AORTIC ARCH

T-mask:  
0.32

T-image:  
2.56

T-run:

RUN

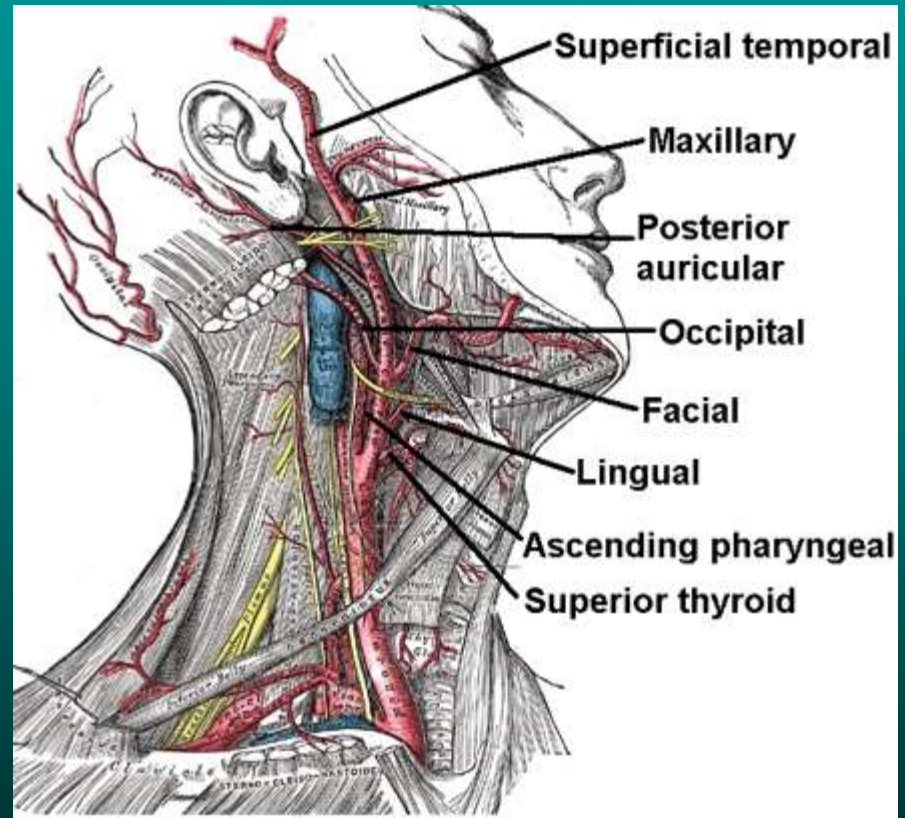
1

16

MASK IMAGE

# Έξω Καρωτίδα

- 1- Άνω θυρεοειδική
- 2- Ανιούσα φαρυγγική
- 3- Γλωσσική
- 4- Προσωπική
- 5- Ινιακή
- 6- Οπίσθια Ωτιαία
- 7- Γναθιαία
- 8- Επιπολής Κροταφική





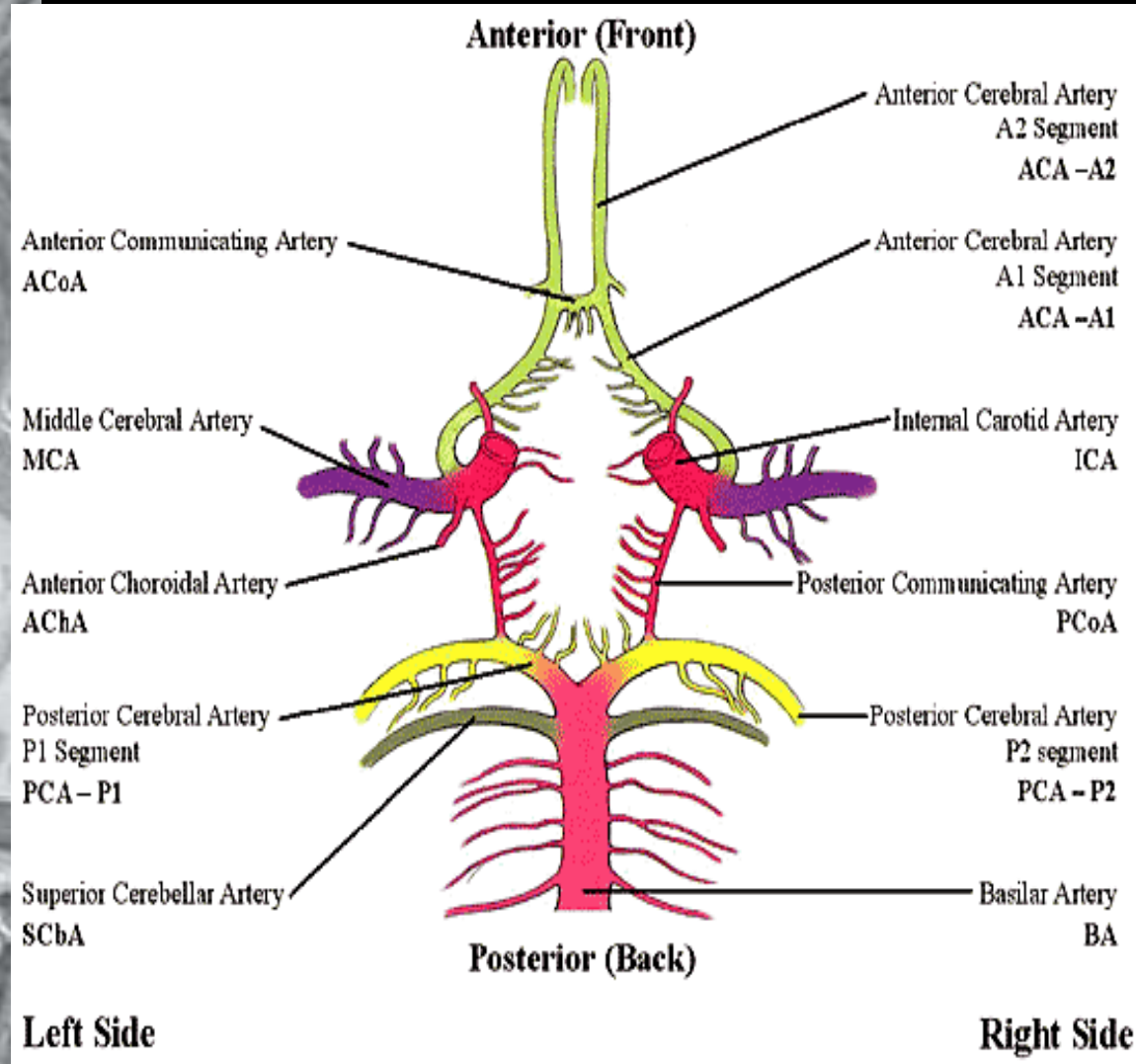
## Αιμάτωση Εγκεφάλου

@ Καρωτιδικό σύστημα ή Πρόσθια κυκλοφορία

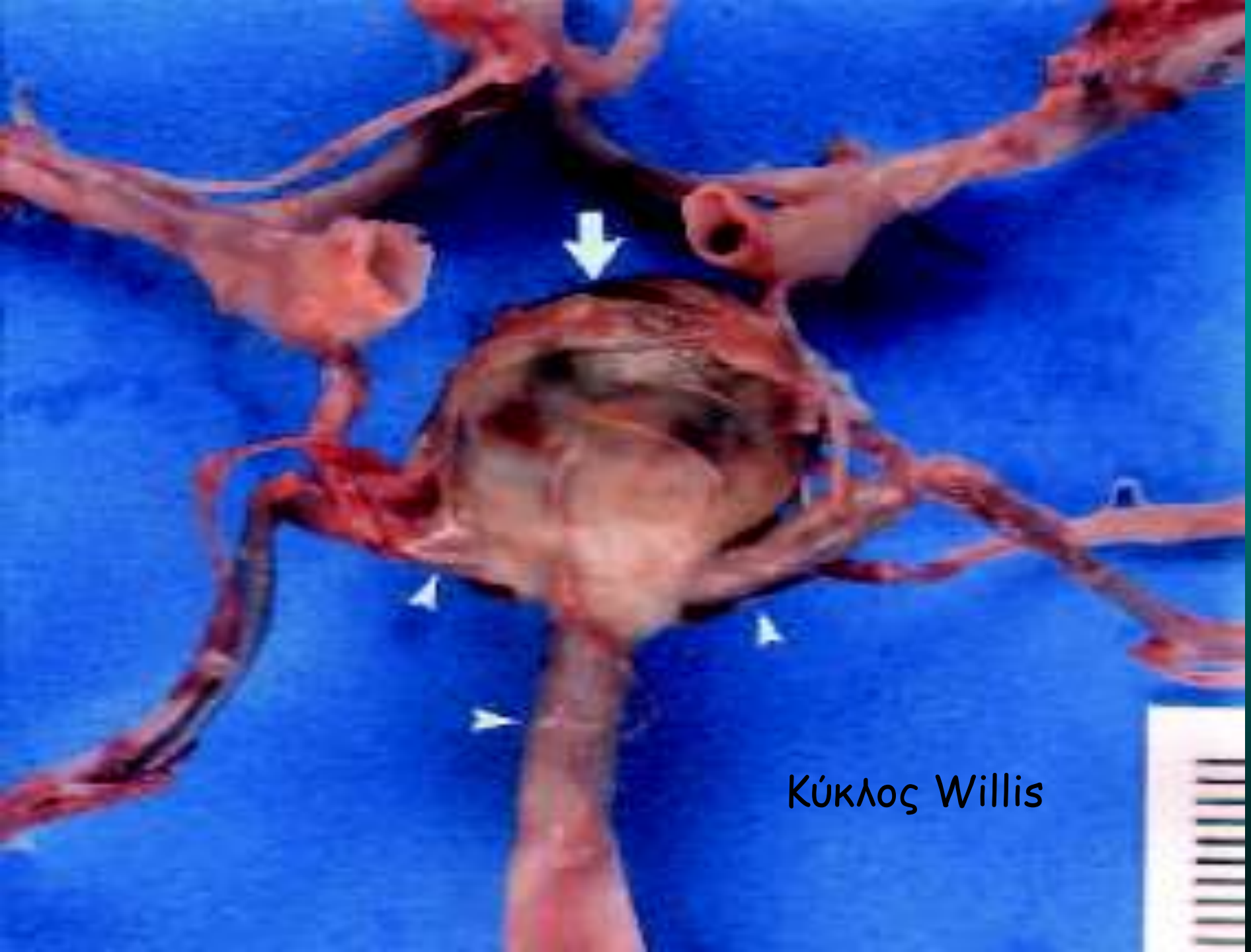
- Έσω Καρωτίδα
- Πρόσθια εγκεφαλική αρτηρία
- Μέση εγκεφαλική αρτηρία

@ Σπονδυλοβασικό σύστημα ή Οπίσθια κυκλοφορία

- Σπονδυλική αρτηρία
- Βασική αρτηρία
- Οπίσθια εγκεφαλική αρτηρία



Dr. Thomas Willis



Κύκλος Willis





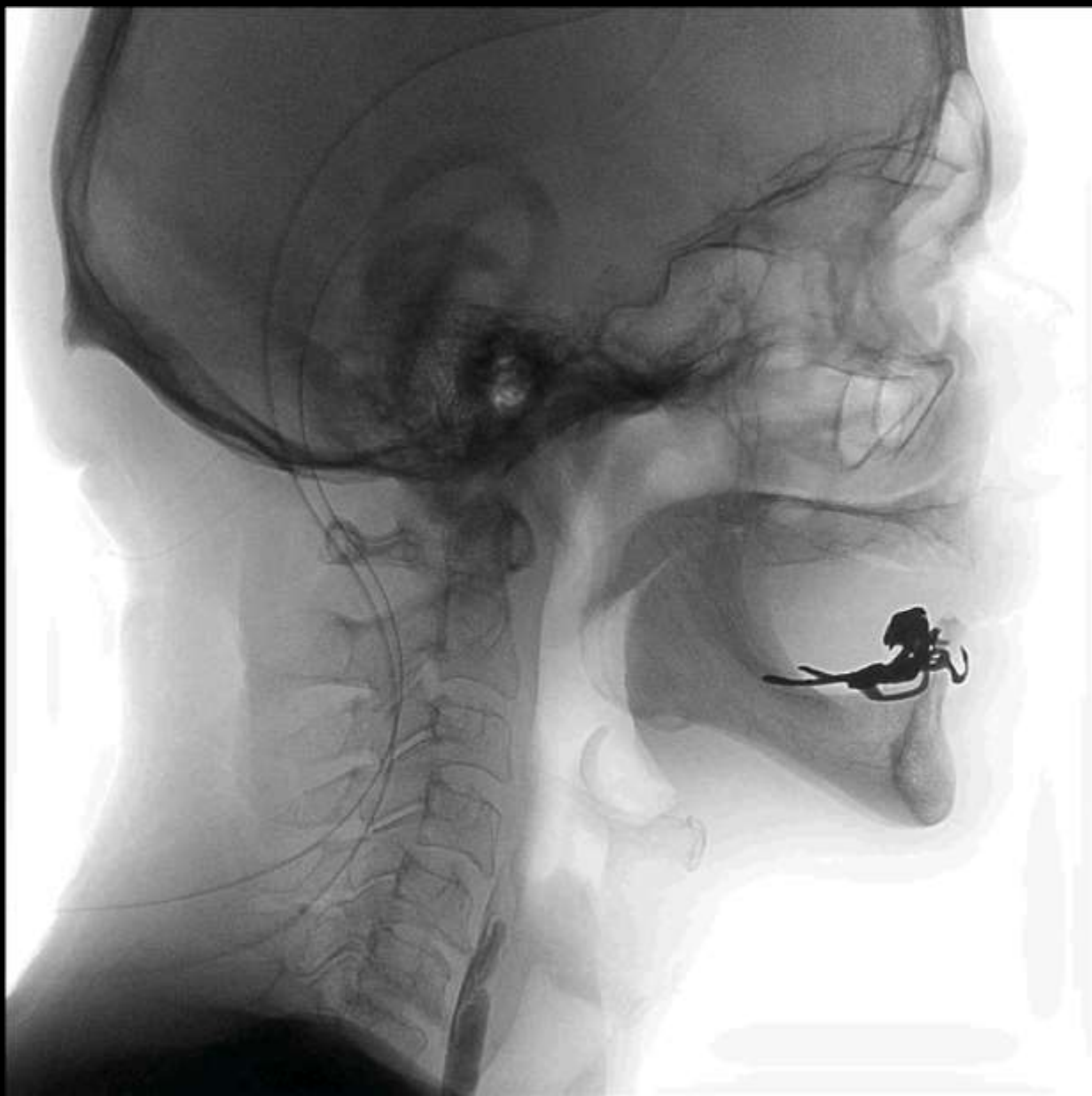
Rot +89°  
Ang 0°  
FD 42 cm

8:47 R CCA  
10:31:17

9  
113



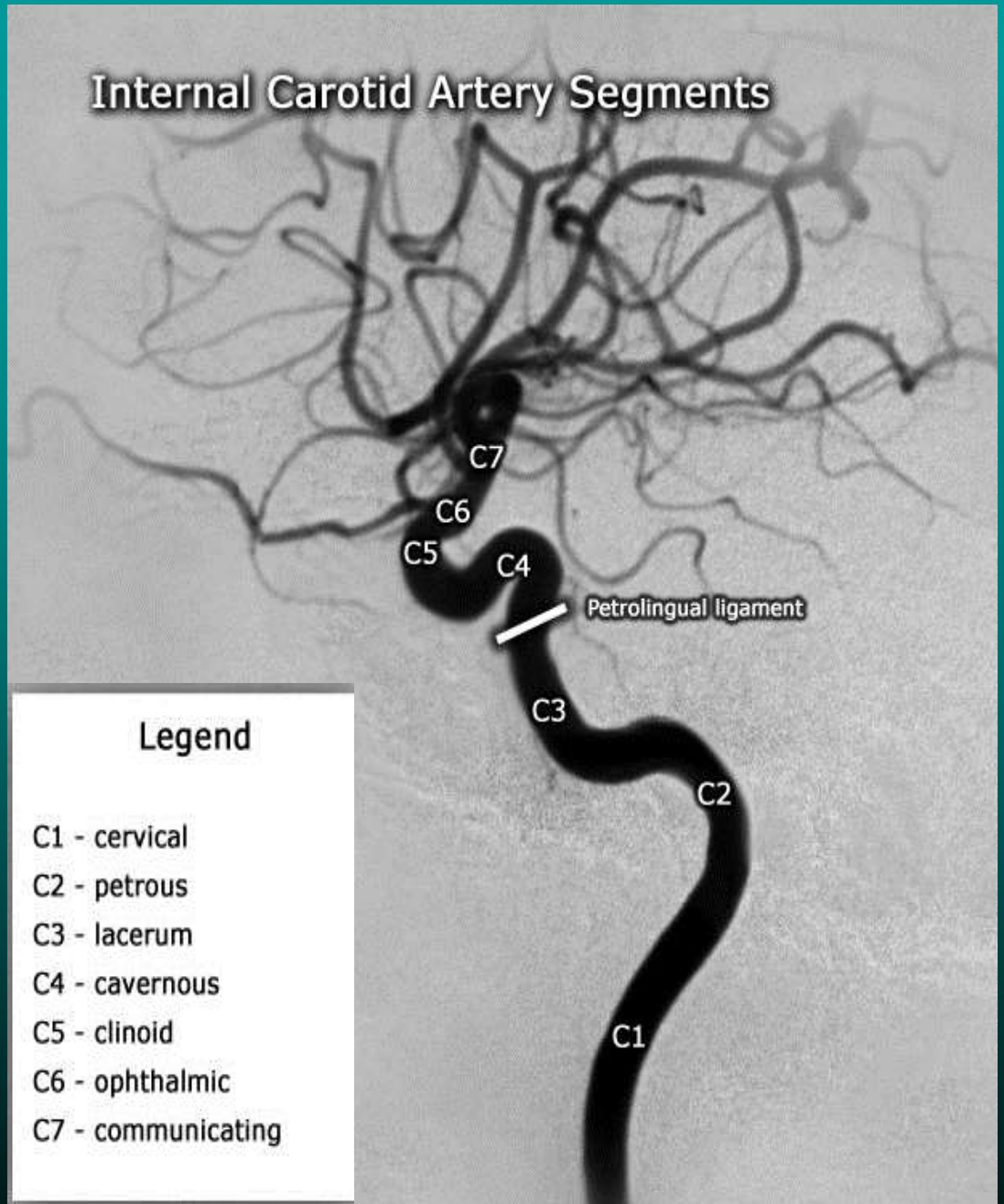




## Internal Carotid Artery Segments

- C1-Αυχενική
- C2-Λιθοειδής
- C3- Ρηγματώδης
- C4- Σηραγγώδης
- C5- Κλινοειδής
- C6- Οφθαλμική
- C7- Αναστομωτική

Legend
C1 - cervical
C2 - petrous
C3 - lacerum
C4 - cavernous
C5 - clinoid
C6 - ophthalmic
C7 - communicating



39Y NIKOLAOS APOSTOLOU

UNI. HOSPITAL OF LARISSA =GR=

01-01-1969 M

Ex: 199

11-08-2008

Se: /1

Im: 2/6

NIKOLAOS

199

Acc:

2008 Aug 11

Img Tm: 18:12:05



RT ICA

ROT  
-86

ANG  
-1

T-mask:  
0.48

T-image:  
3.84

Id:DCM / Lin:DCM / Id:ID

W:256 L:128

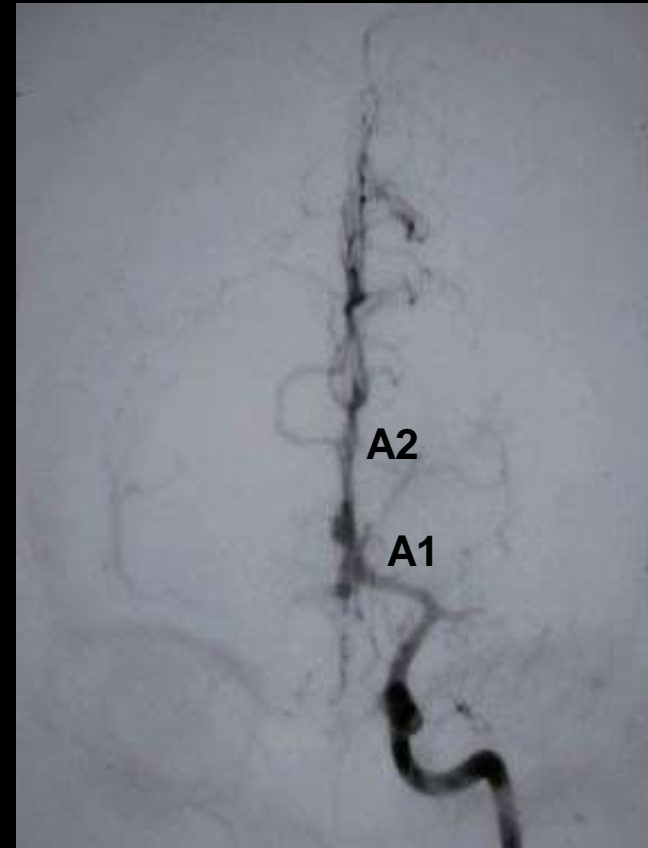
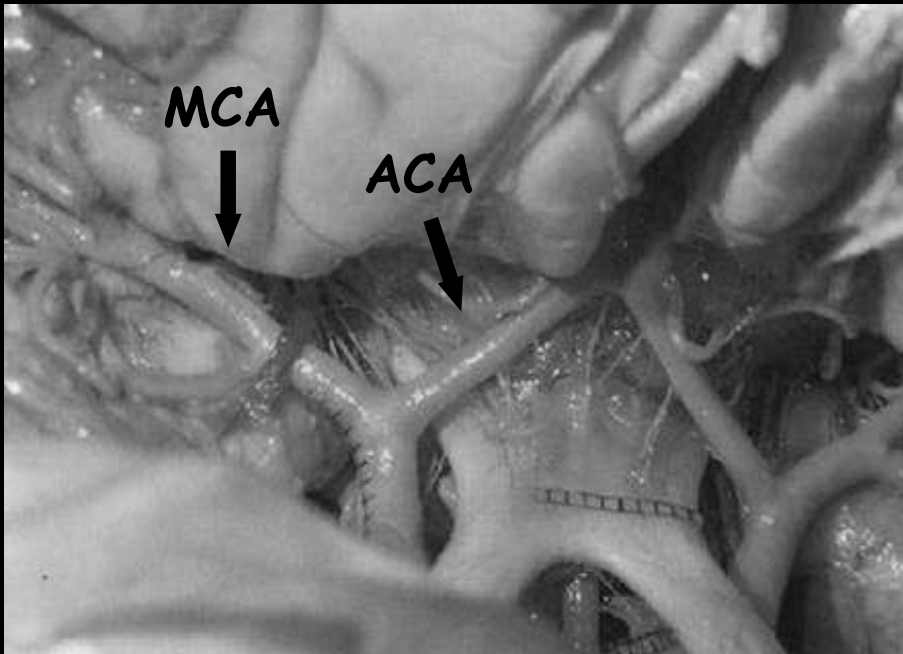
RUN  
4

21

MASK IMAGE

2 9

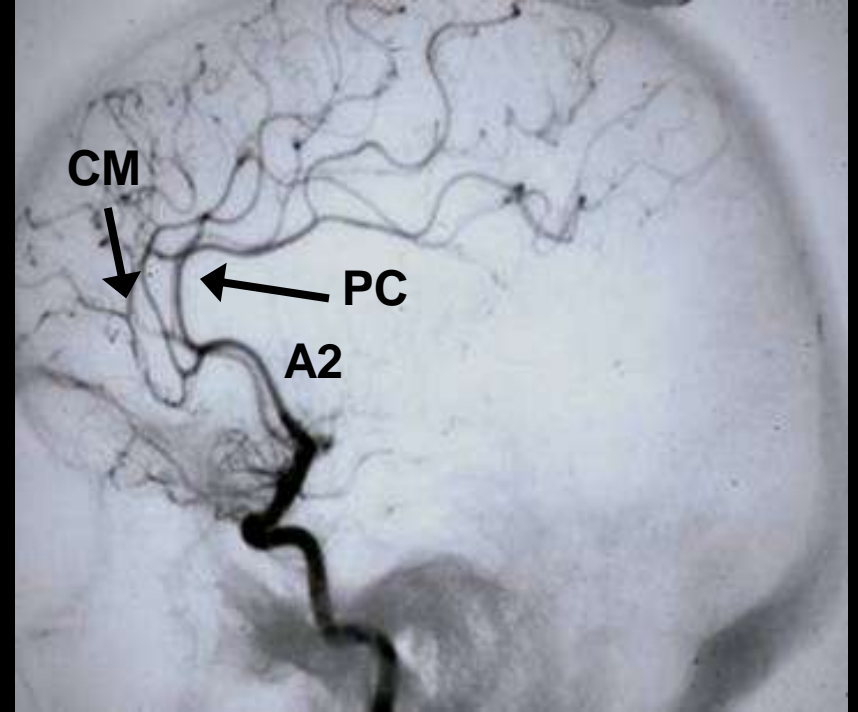
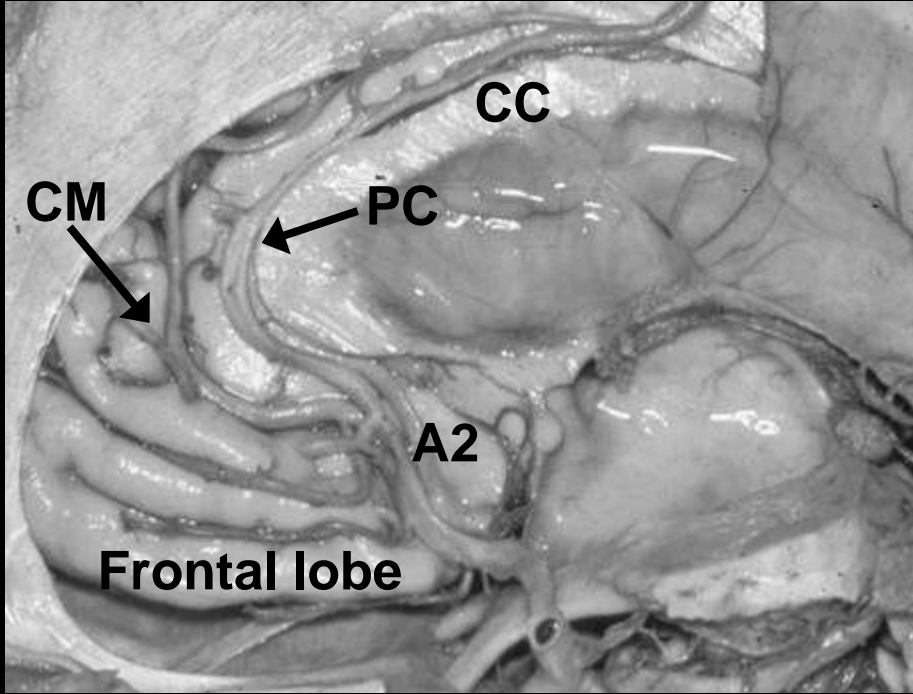
# Πρόσθια εγκεφαλική αρτηρία



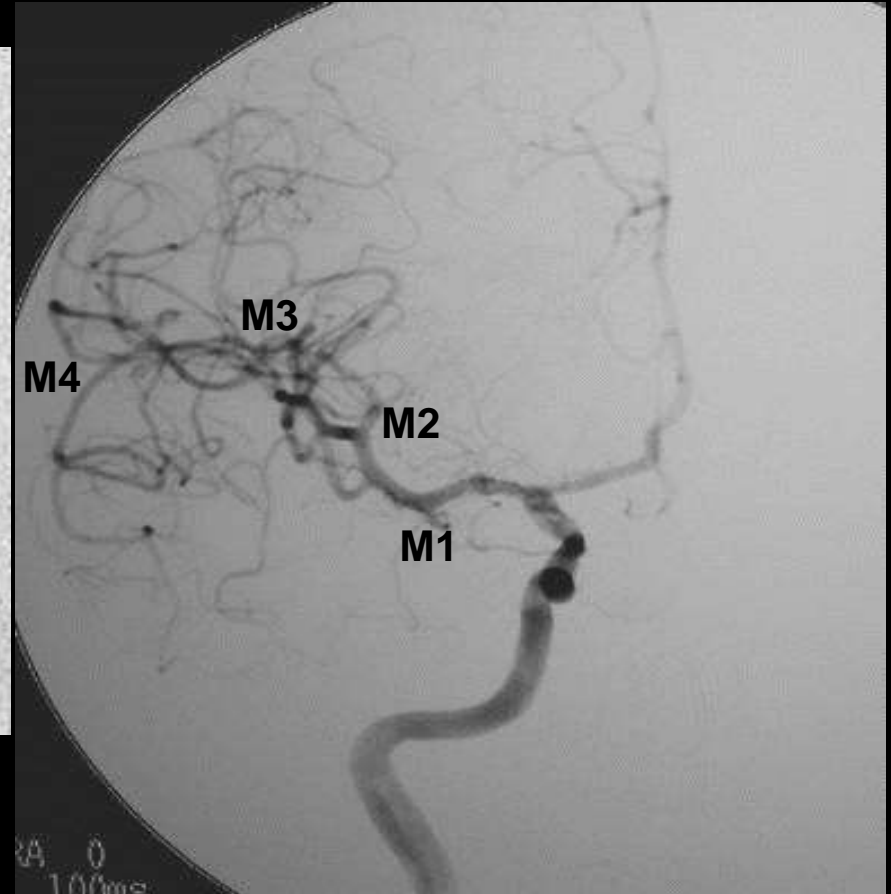
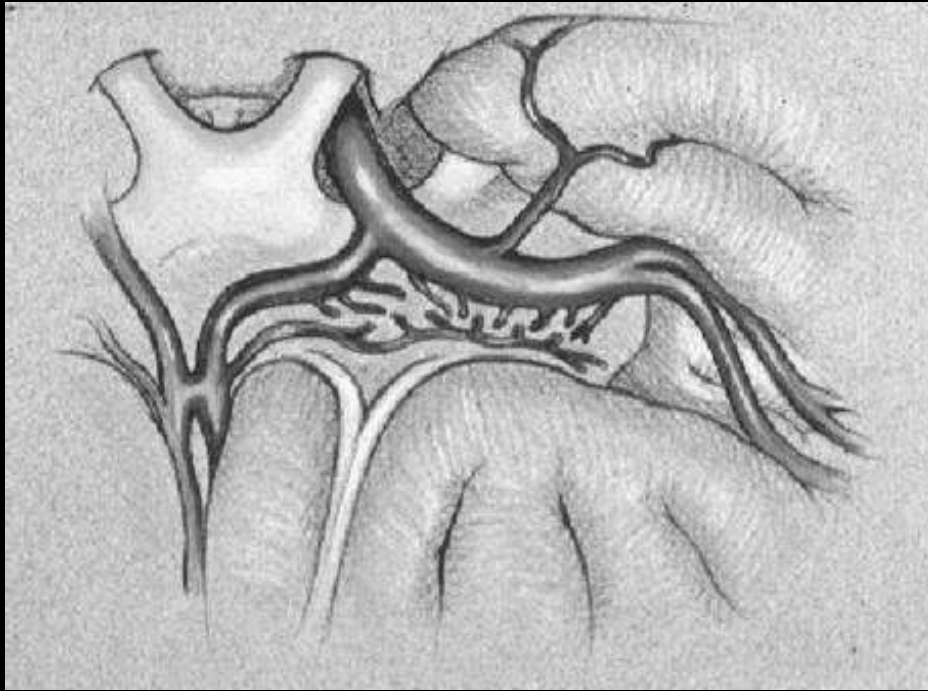
## Φλοιώδεις αρτηρίες πρόσθιας Ε.Α.

1. Κάτω κογχική αρτηρία
2. Πρόσθια έσω μετωπιαία
3. Υπερμεσολόβιος αρτηρία
4. Περιμεσολόβιος αρτηρία





# Μέση Εγκεφαλική Αρτηρία



## Φλοιώδεις αρτηρίες Μ.Ε.Α

1. Κάτω κογχική αρτηρία
  2. Πρόσθια κροταφική αρτηρία
  3. Ανιούσα μετωποβρεγματική αρτηρία
- Προρολάνδειος αρτηρία  
Ρολάνδειος αρτηρία
4. Οπίσθια βρεγματική αρτηρία
  5. Γωνιώδης αρτηρία
  6. Οπίσθια κροταφική αρτηρία

006



PROGIF  
1965 F  
2008

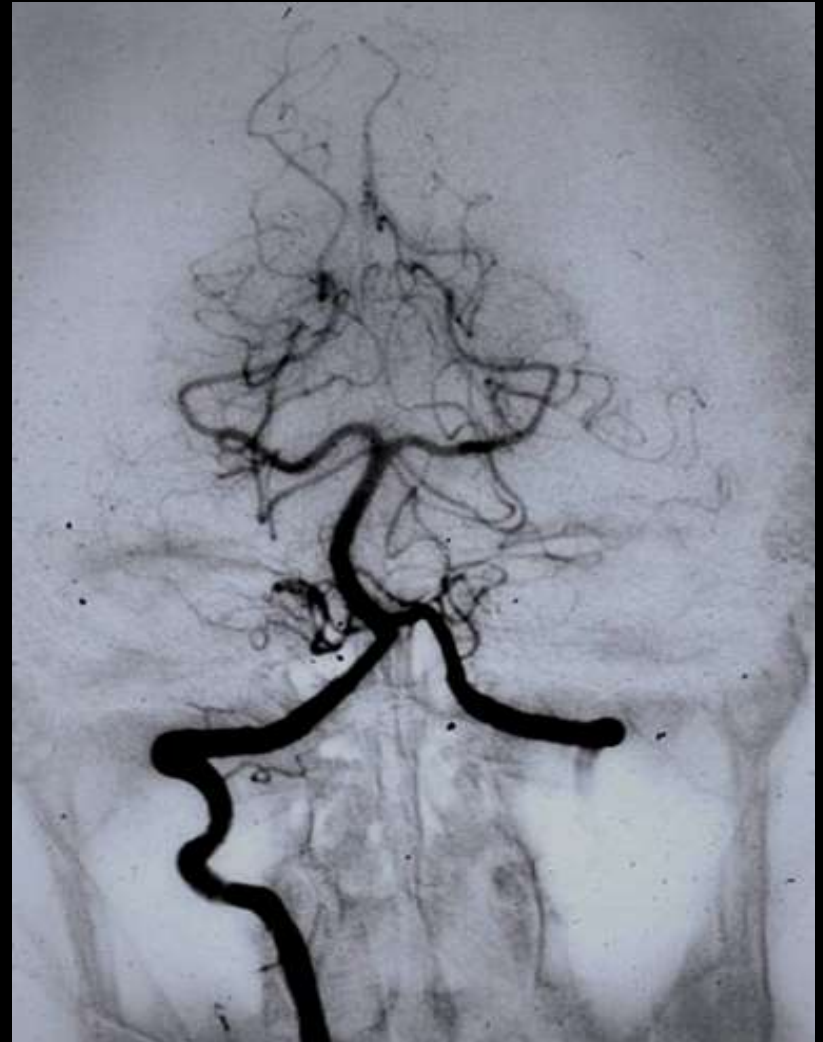
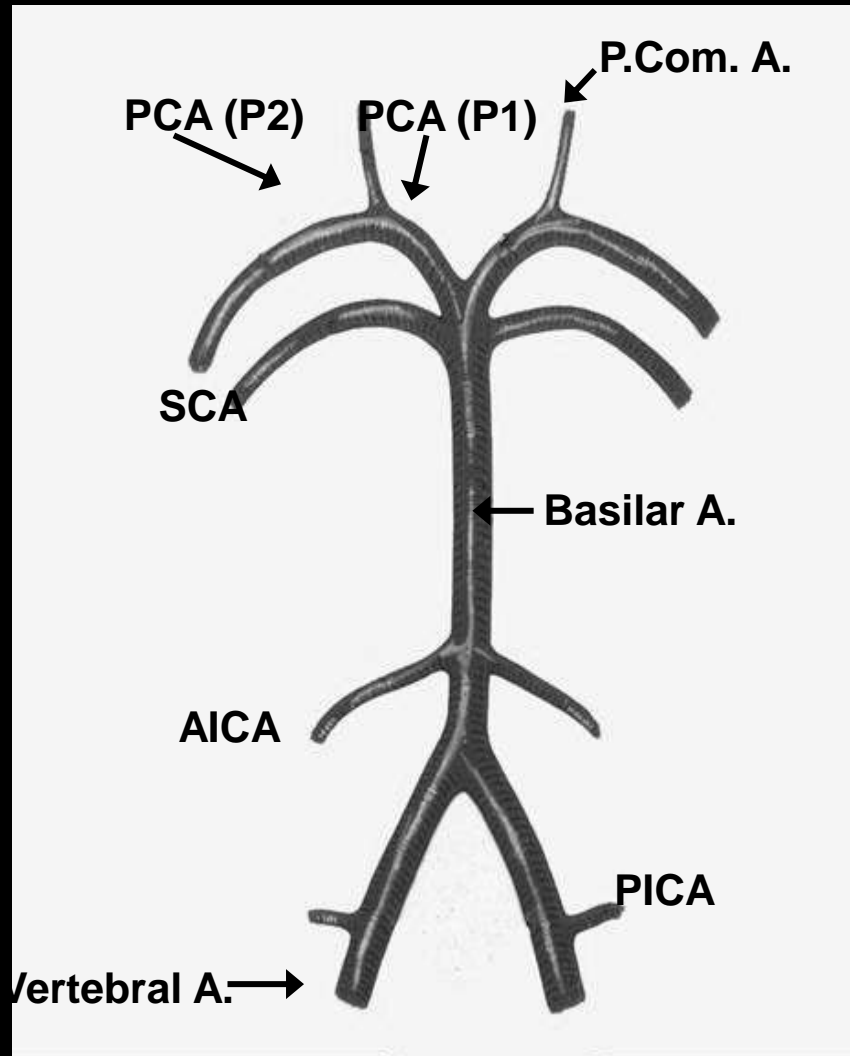


00  
je:

UNI. HOSPITAL OF LARISSA  
DR. ROUNTAS CHR

MACV

# Σπονδυλοβασικό Σύστημα





## Οπίσθια Εγκεφαλική Αρτηρία

1. Πρόσθιοι και Οπίσθιοι Κροταφικοί κλάδοι
2. Βρεγματοϊνιακή αρτηρία
3. Πληκτραία αρτηρία

J ELENI  
F

UNI. HOSPITAL OF LARIS  
Dr. BOUNTAS C



MA

ELENI  
F

UNI. HOSPITAL OF LARIS  
Dr. BOUNTAS CH



MAS

## Αρτηρίες Παρεγκεφαλίδας

- Οπίσθια κάτω παρεγκεφαλιδική (PICA)
  - Έσω κλάδος στον κάτω σκύληκα
  - Έξω κλάδος στην κάτω επιφάνεια του ημισφαιρίου
- Πρόσθια κάτω παρεγκεφαλιδική (AICA)
  
- Άνω παρεγκεφαλιδική (SCA)
  - α) Έσω κλάδος
  - β) Έξω κλάδος

ARMAKAS, APOSTOLOS KONSTANTINOS

Rot: 0°

Ang: 0°



5 11  
06

DR. POUNTAS C

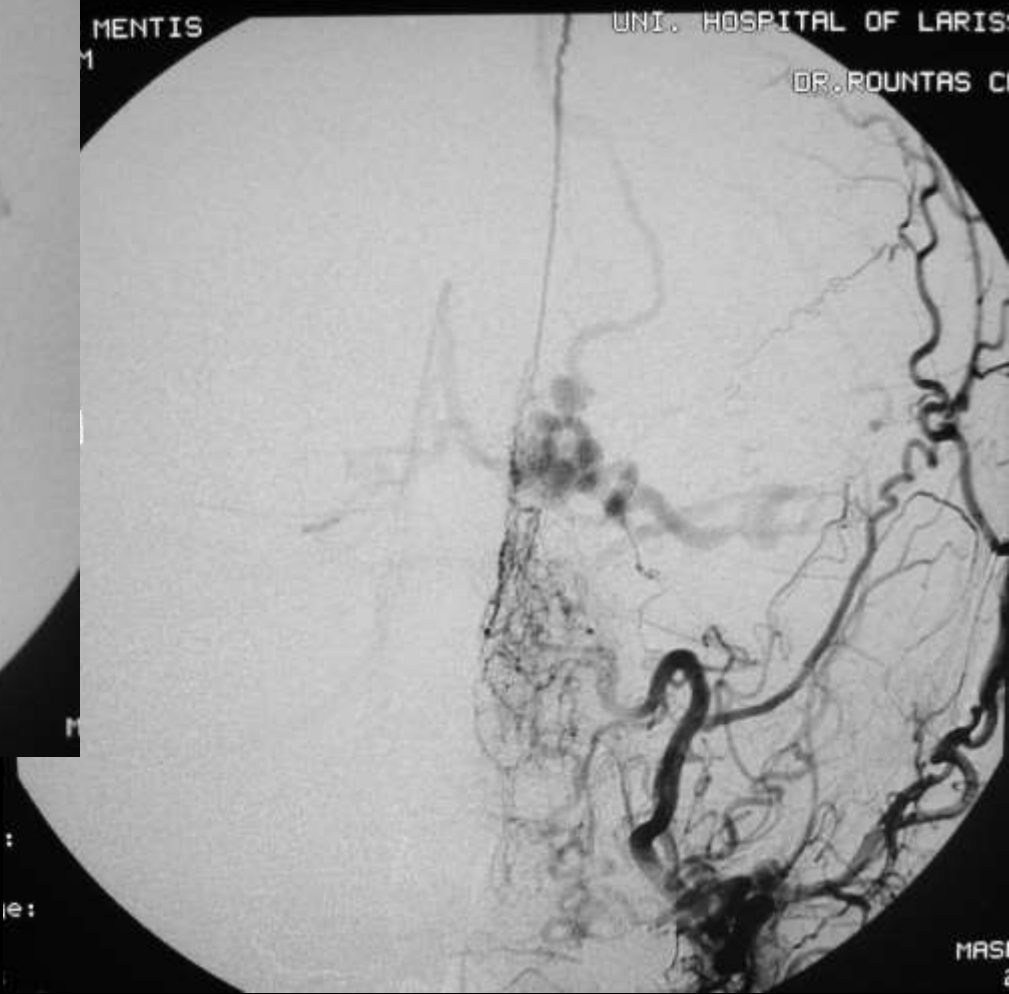


100

MENTIS

UNI. HOSPITAL OF LARIS

DR. POUNTAS C



e:

MAS



RESKAKI  
3 F  
5

UNIVERSITY HOSPITAL OF LARISSA  
DR. ROUNTAS CH



L VERTEBRAL

MASK  
2

DR. ROUNTAS CH



R ICA

MASK

1952 M

2006

UNI. HOSPITAL OF LARISSA

DR. ROUNTAS CHR



RT VERT

MASK

