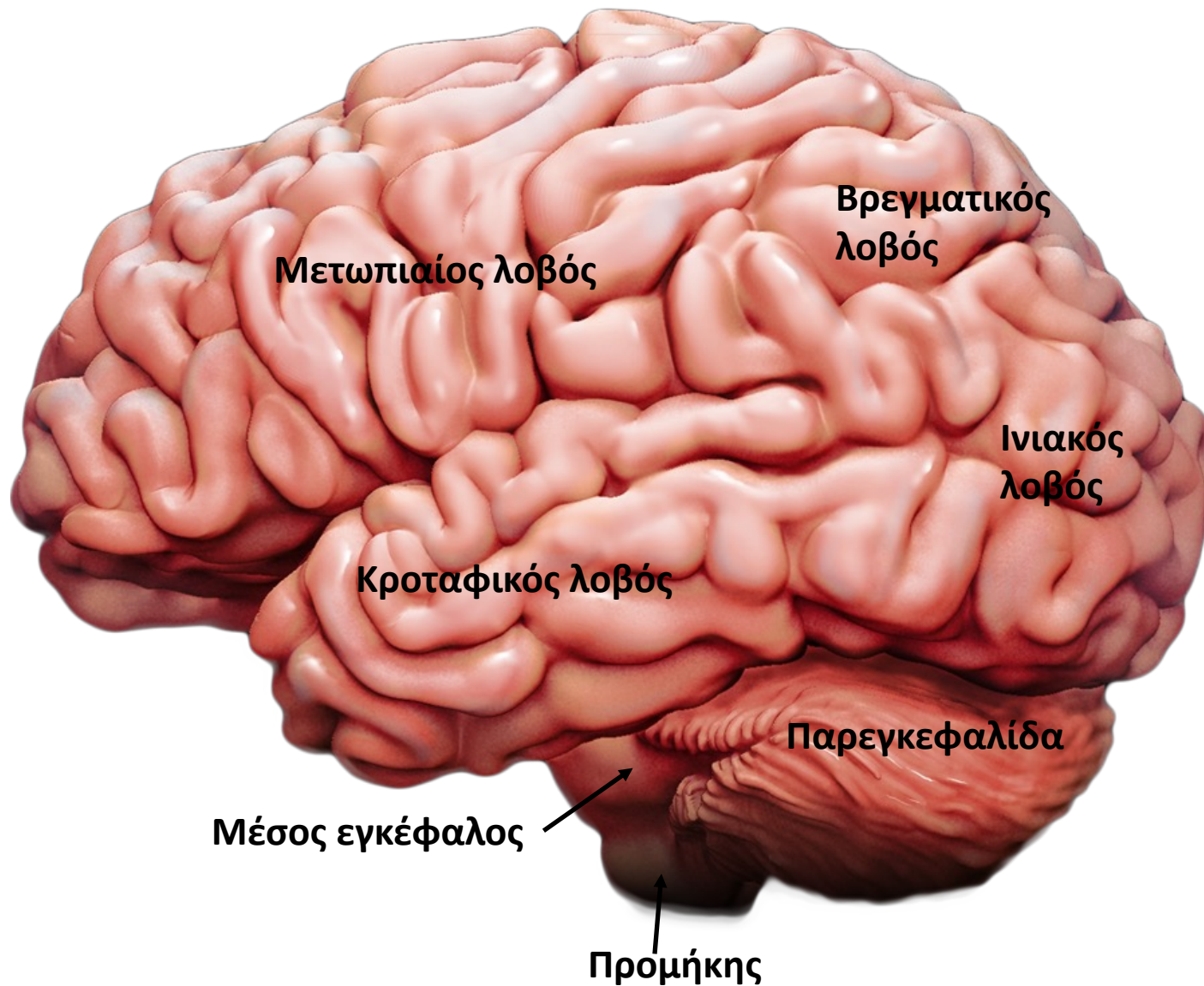


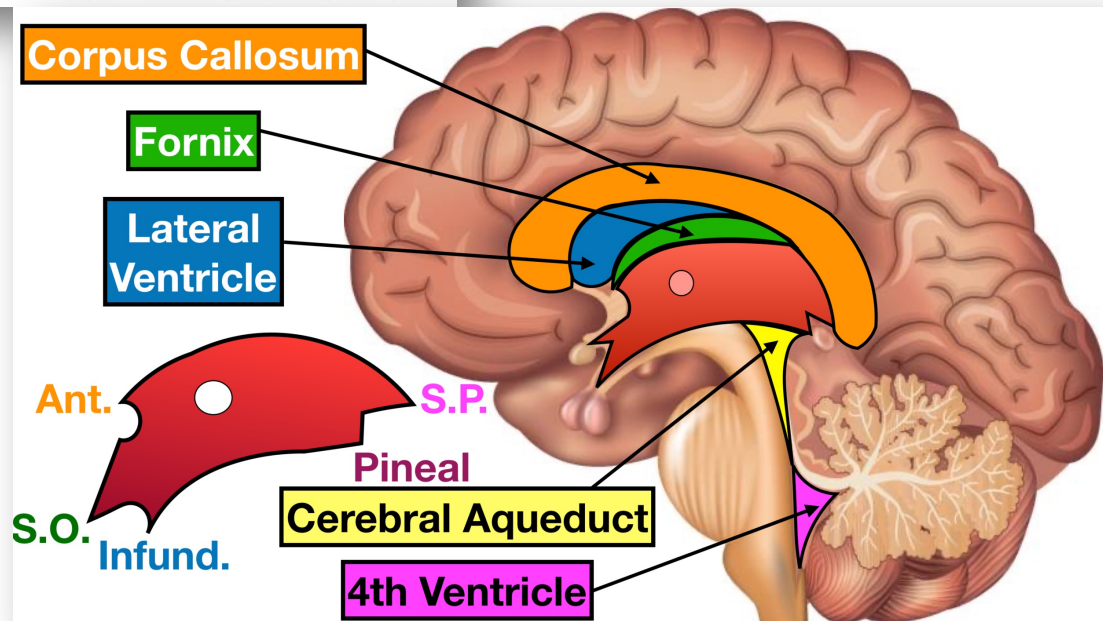
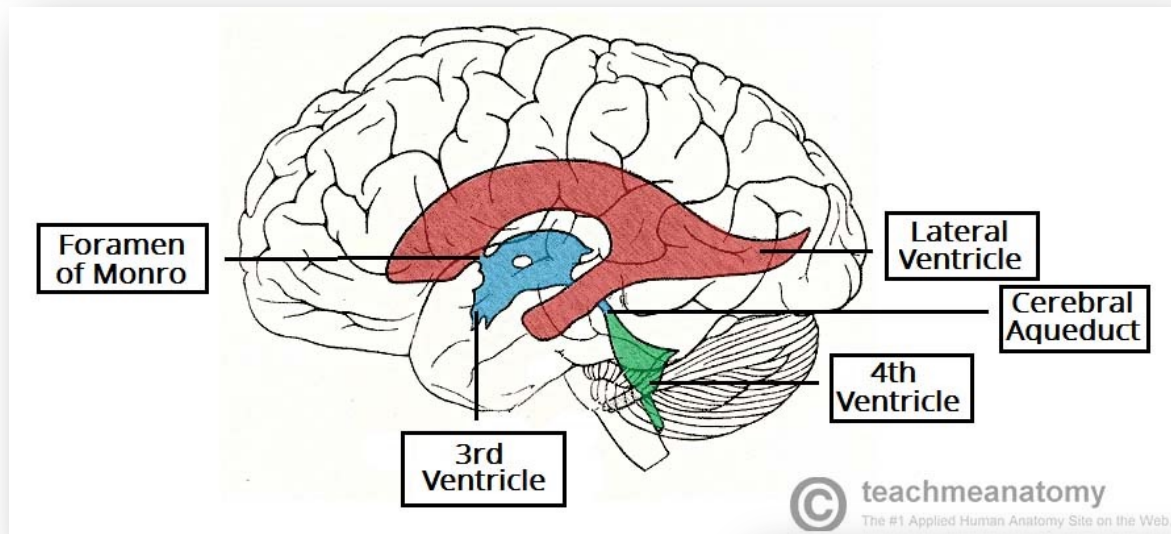
ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ - MRI

**ΒΑΣΙΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΙΑΤΡΟΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΟΣ
ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ ΑΝΑΤΟΜΙΑΣ
ΙΑΤΡΙΚΗ, ΠΘ**

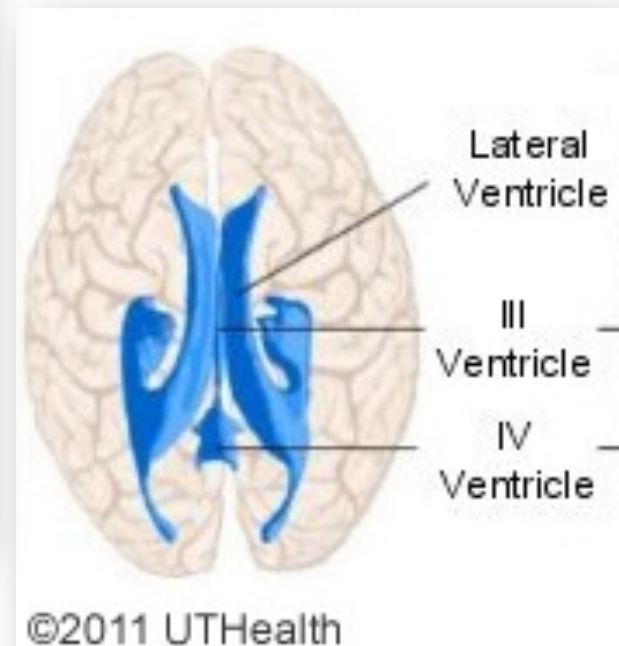
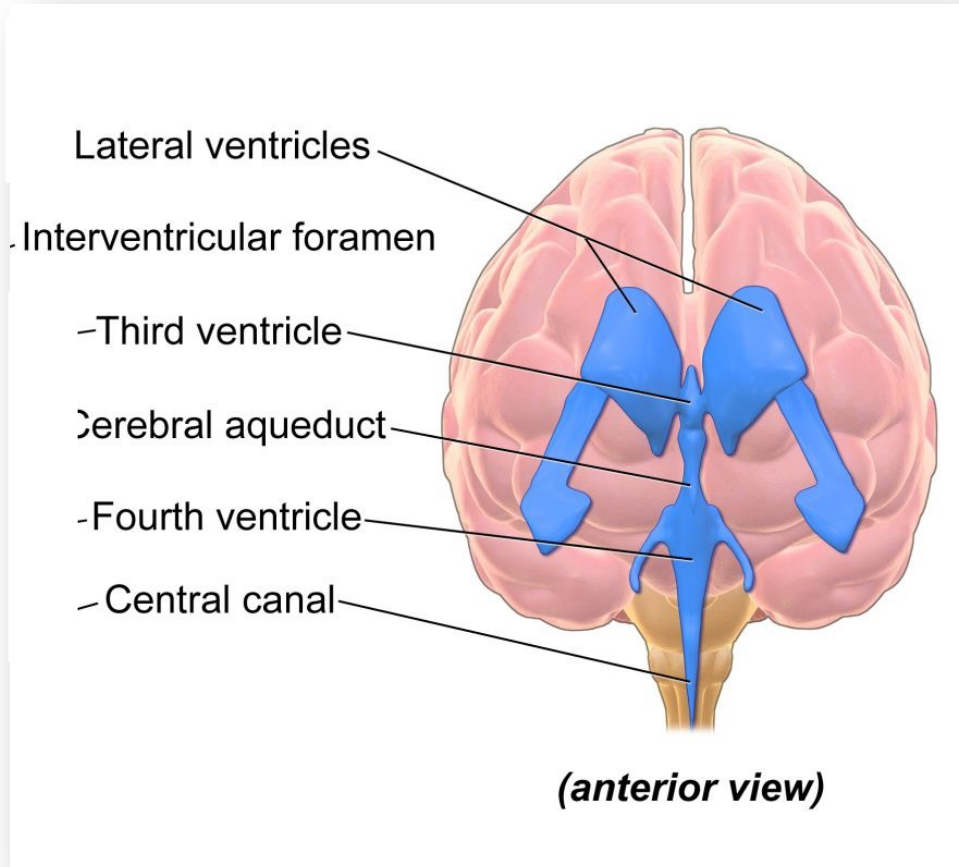
Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



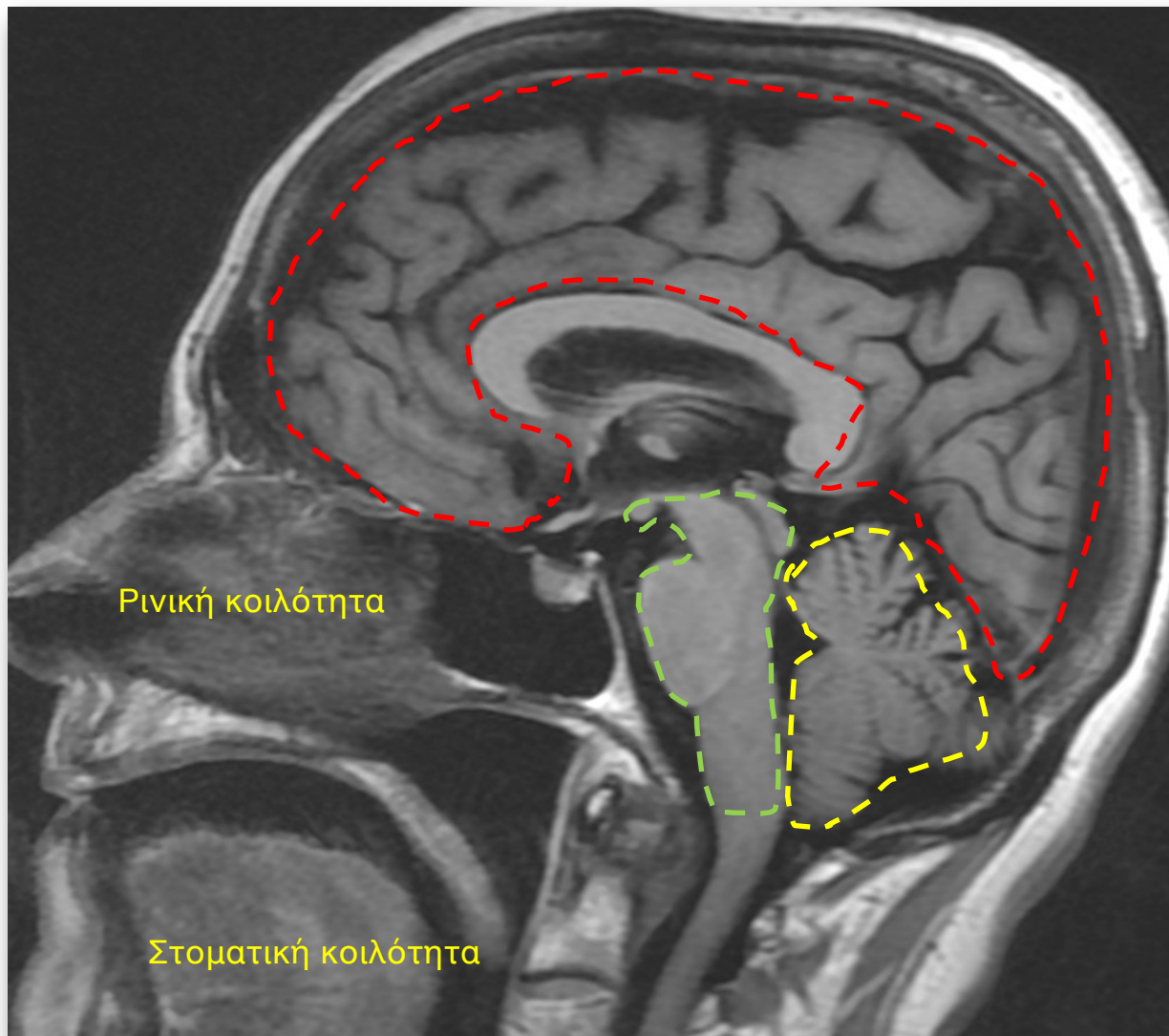
Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου

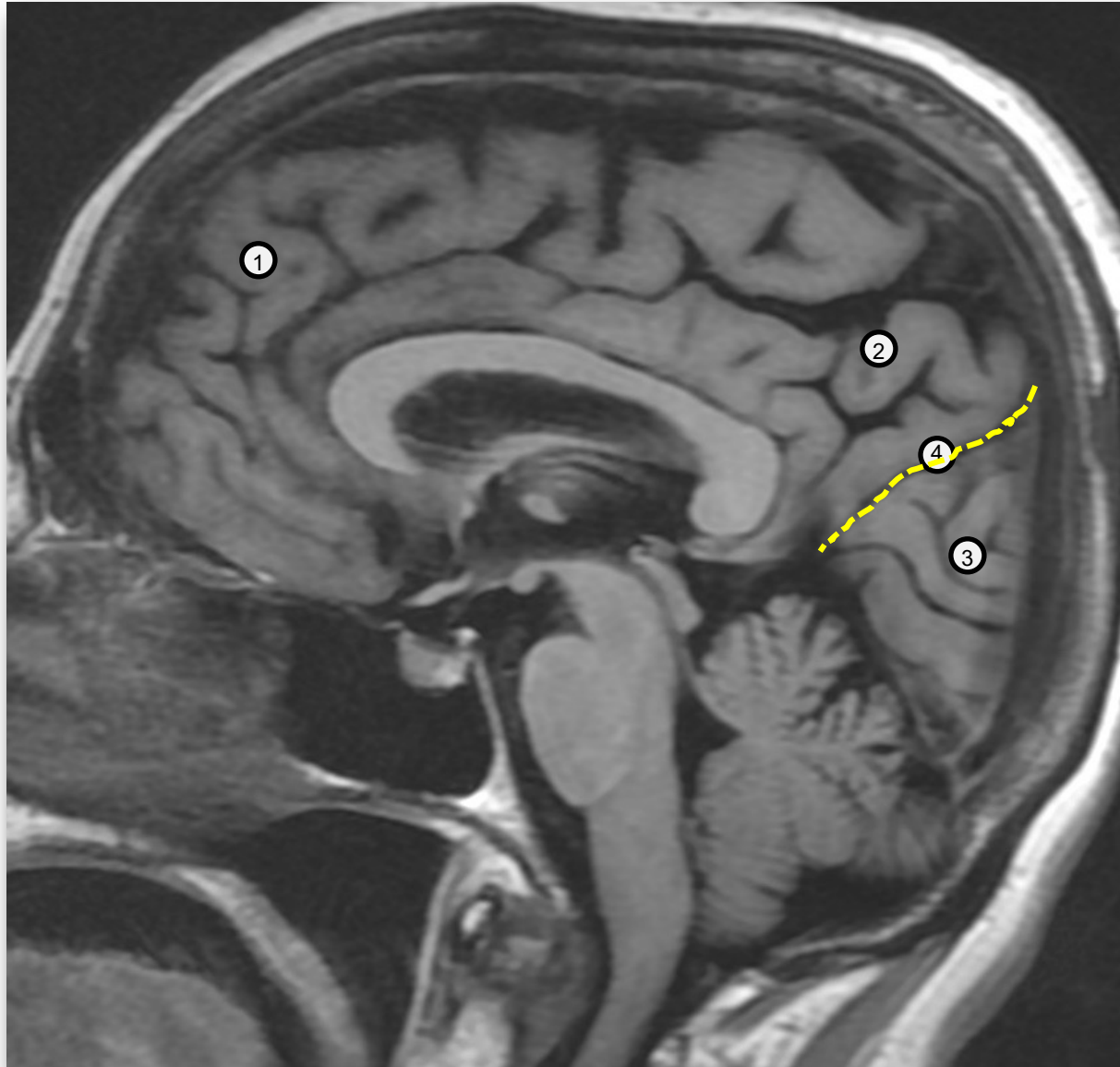


Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



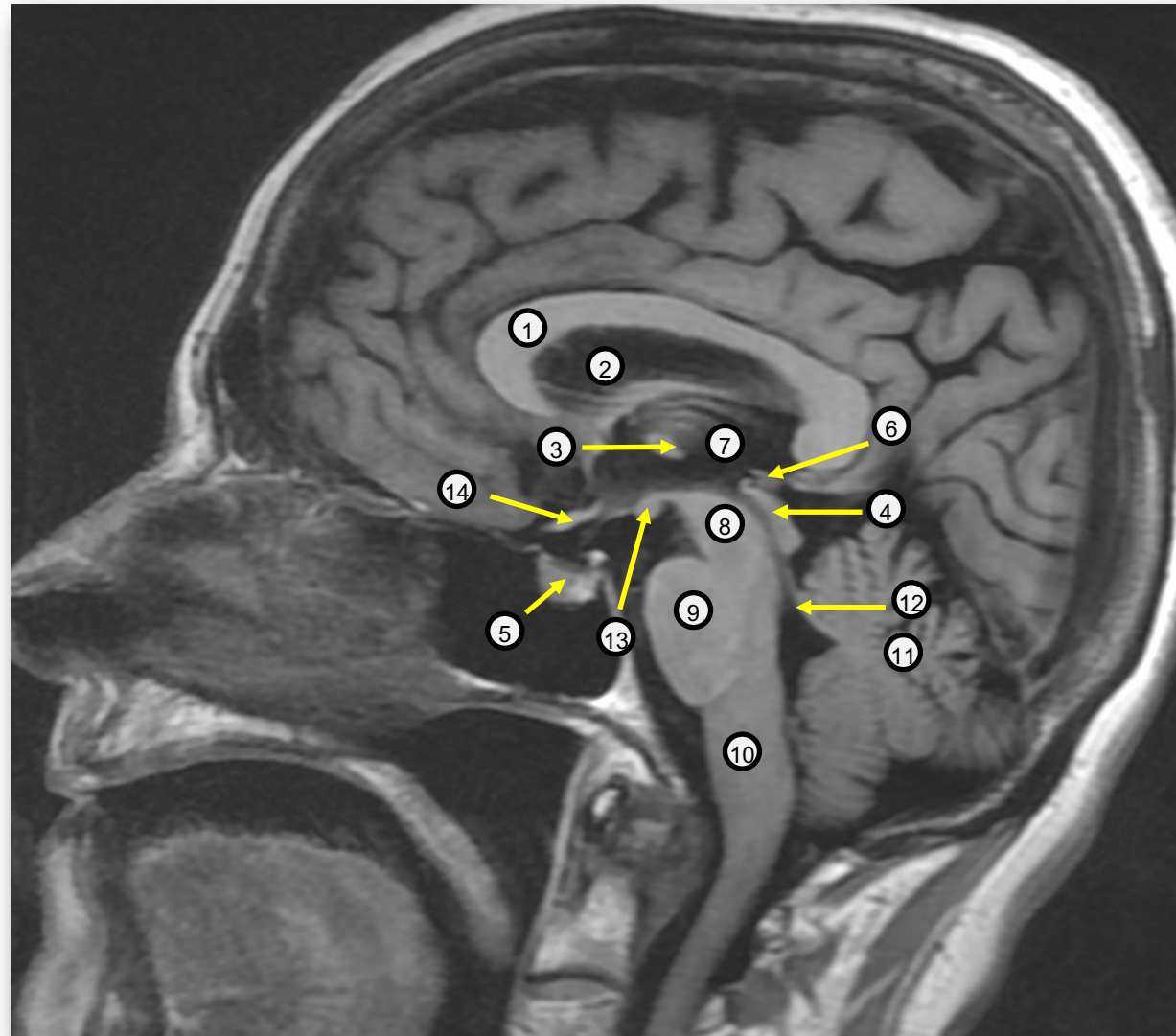


1. Μετωπιαίος λοβός
2. Βρεγματικός λοβός
3. Ινιακός λοβός
4. Βρεγματοϊνιακή σχισμή

- Στην **έσω** επιφάνεια του εγκεφάλου η βρεγματοϊνιακή σχισμή διαχωρίζει τον βρεγματικό από τον ινιακό λοβό
- Στην **έξω** επιφάνεια του εγκεφάλου δεν υπάρχει σαφής διαχωρισμός μεταξύ βρεγματικού – ινιακού λοβού
- Στην **κάτω – έσω** επιφάνεια του εγκεφάλου δεν διαχωρίζεται ο ινιακός από τον κροταφικό λοβό

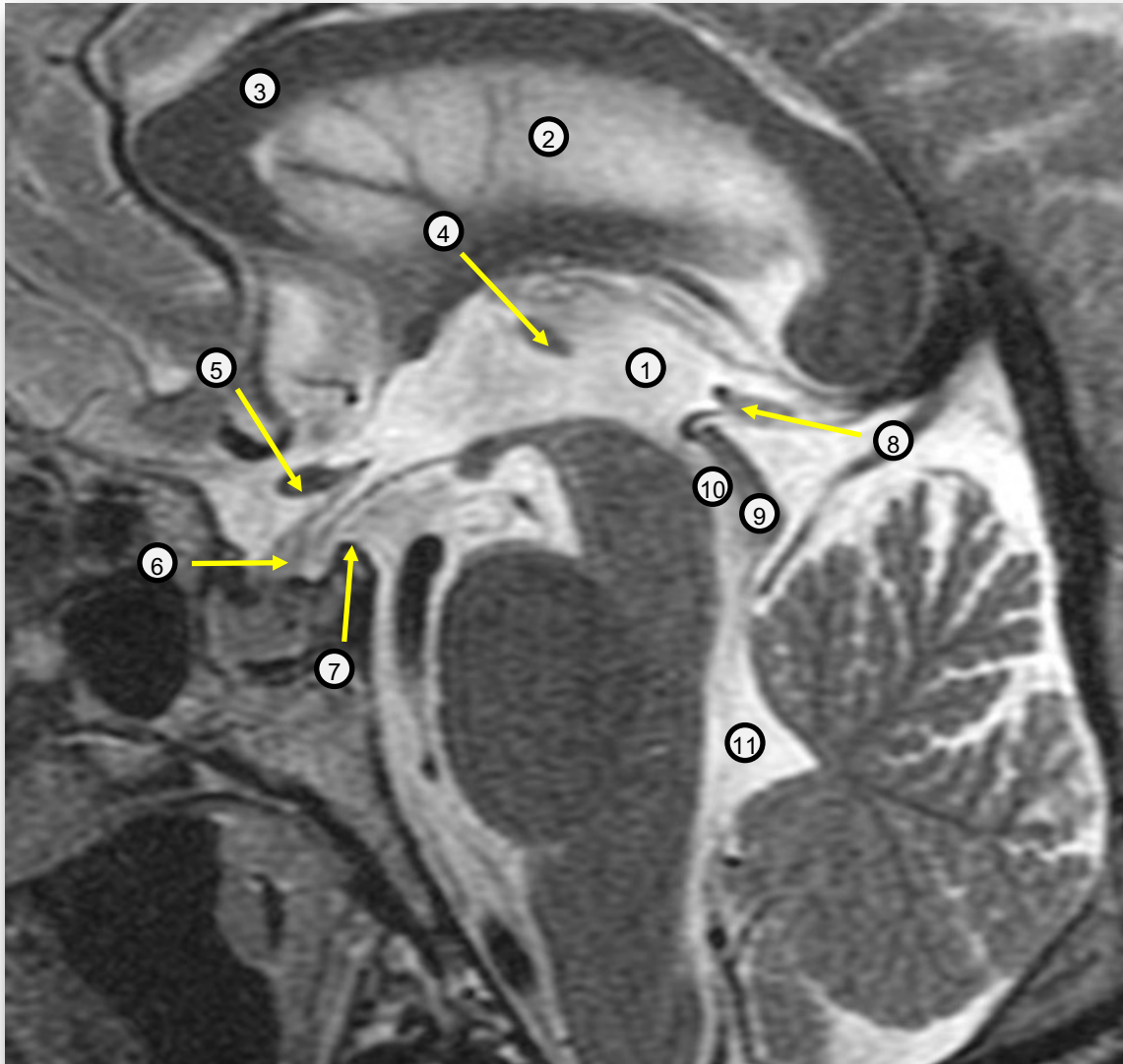
Μέση οβελιαία διατομή

Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



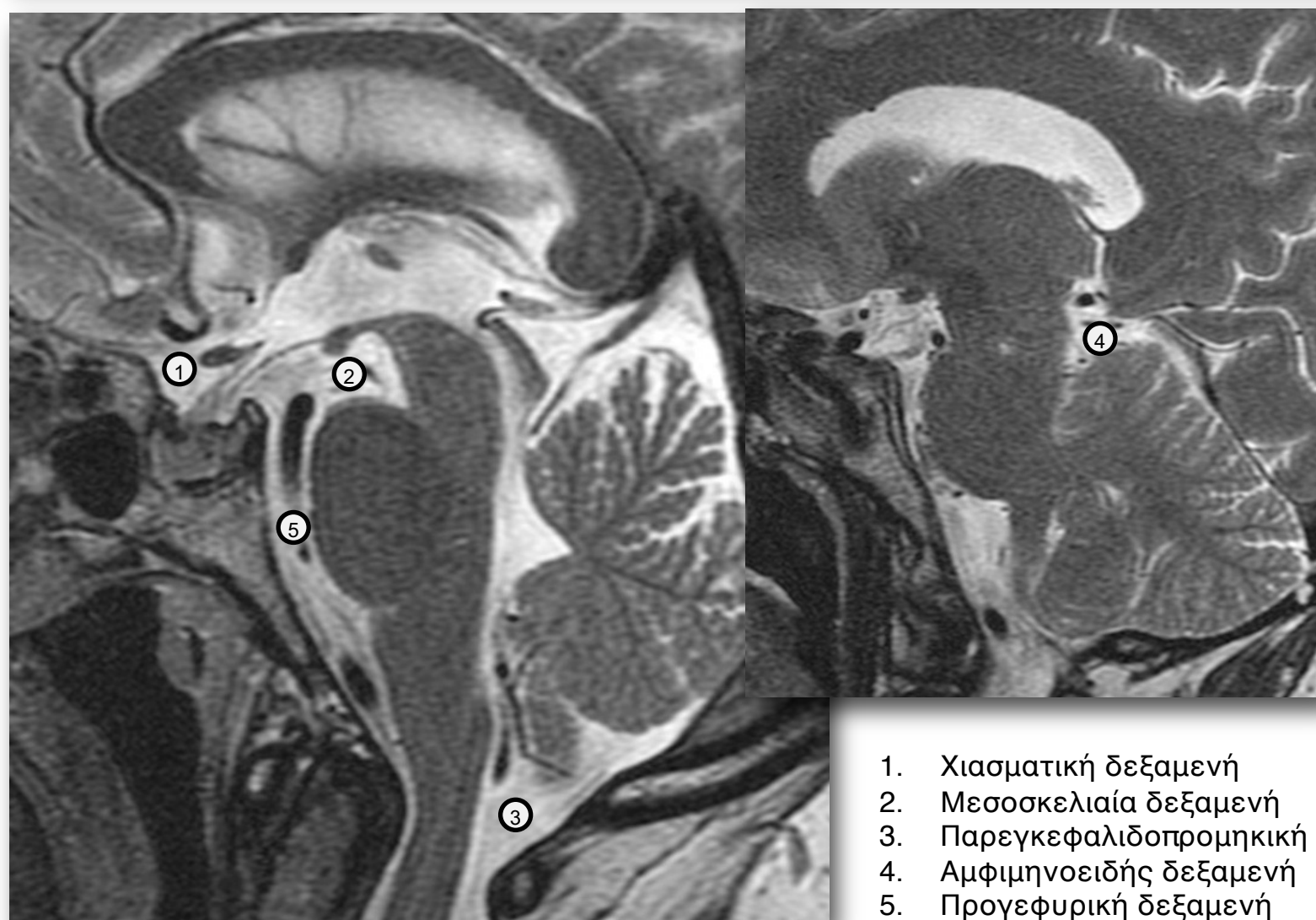
1. Μεσολόβιο
2. Διαφανές διάφραγμα
3. Διάμεση μάζα
4. Τετράδυμο
5. Υπόφυση
6. Επίφυση
7. 3^η κοιλιά
8. Μέσος εγκέφαλος
9. Γέφυρα
10. Προμήκης
11. Σκώληκας
12. Πρόσθιο μυέλινο ιστίο
13. Μαστία
14. Οπτικό χίασμα

Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



1. 3^η κοιλία
2. Διαφανές διάφραγμα
3. Μεσολόβιο
4. Διάμεση μάζα
5. Οπτικό χίασμα
6. Μίσχος υπόφυσης
7. Ράχη τουρκικού εφιππίου
8. Επίφυση
9. Τετράδυμο
10. Υδραγωγός Sylvius
11. 4^η κοιλία

Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



1. Χιασματική δεξαμενή
2. Μεσοσκελιαία δεξαμενή
3. Παρεγκεφαλιδοπρομηκική δεξαμενή
4. Αμφιμνηοειδής δεξαμενή
5. Προγεφυρική δεξαμενή

Δεξαμενές του εγκεφάλου

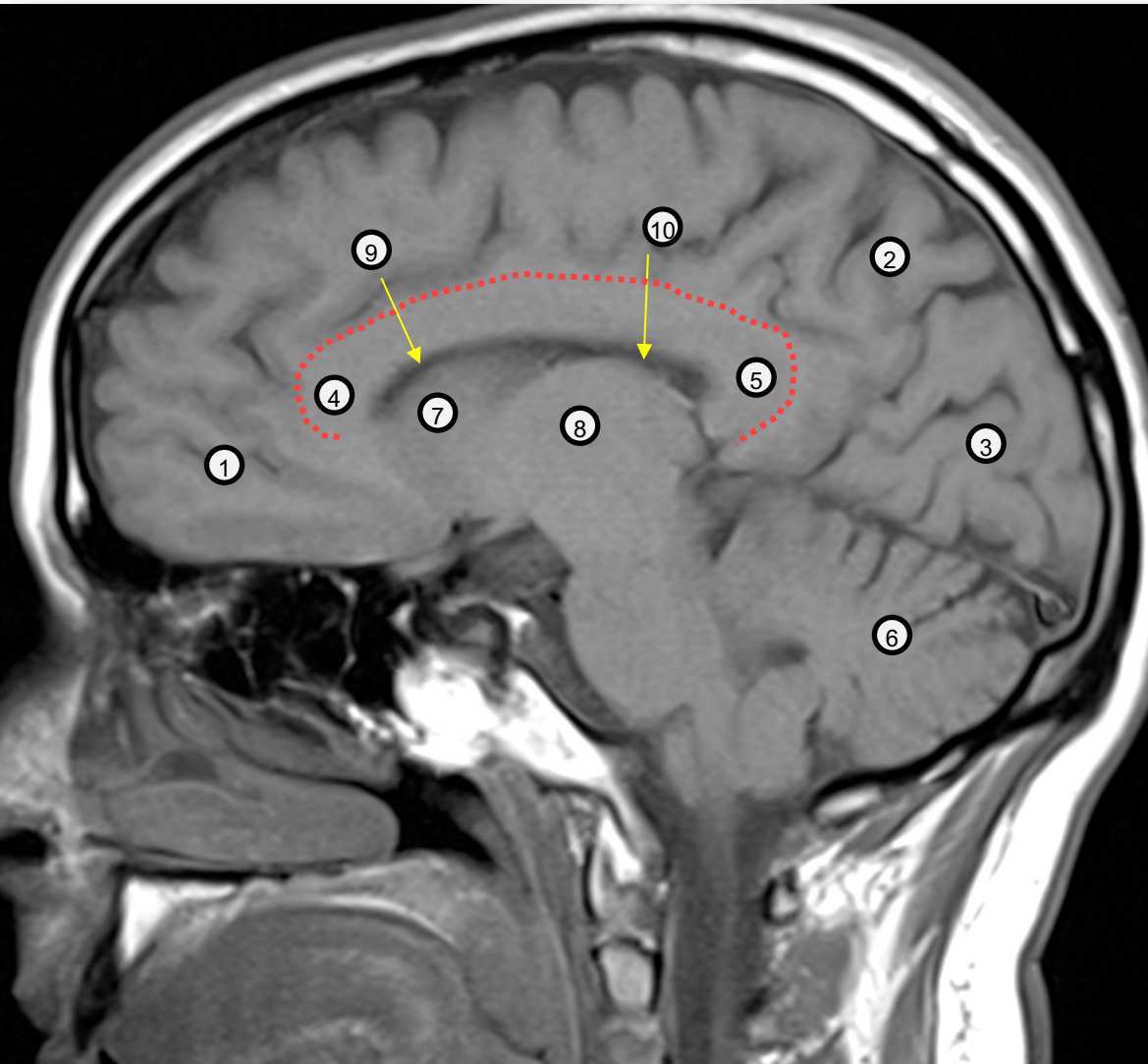
Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



Σκώληκας παρεγκεφαλίδας

1. Κεντρικό λόβιο
2. Ακρώρεια του όρους
3. Κλιτύς του όρους
4. Φύλλο
5. Φύμα
6. Πυραμίδα
7. Σταφυλή
8. Αμυγδαλή

Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



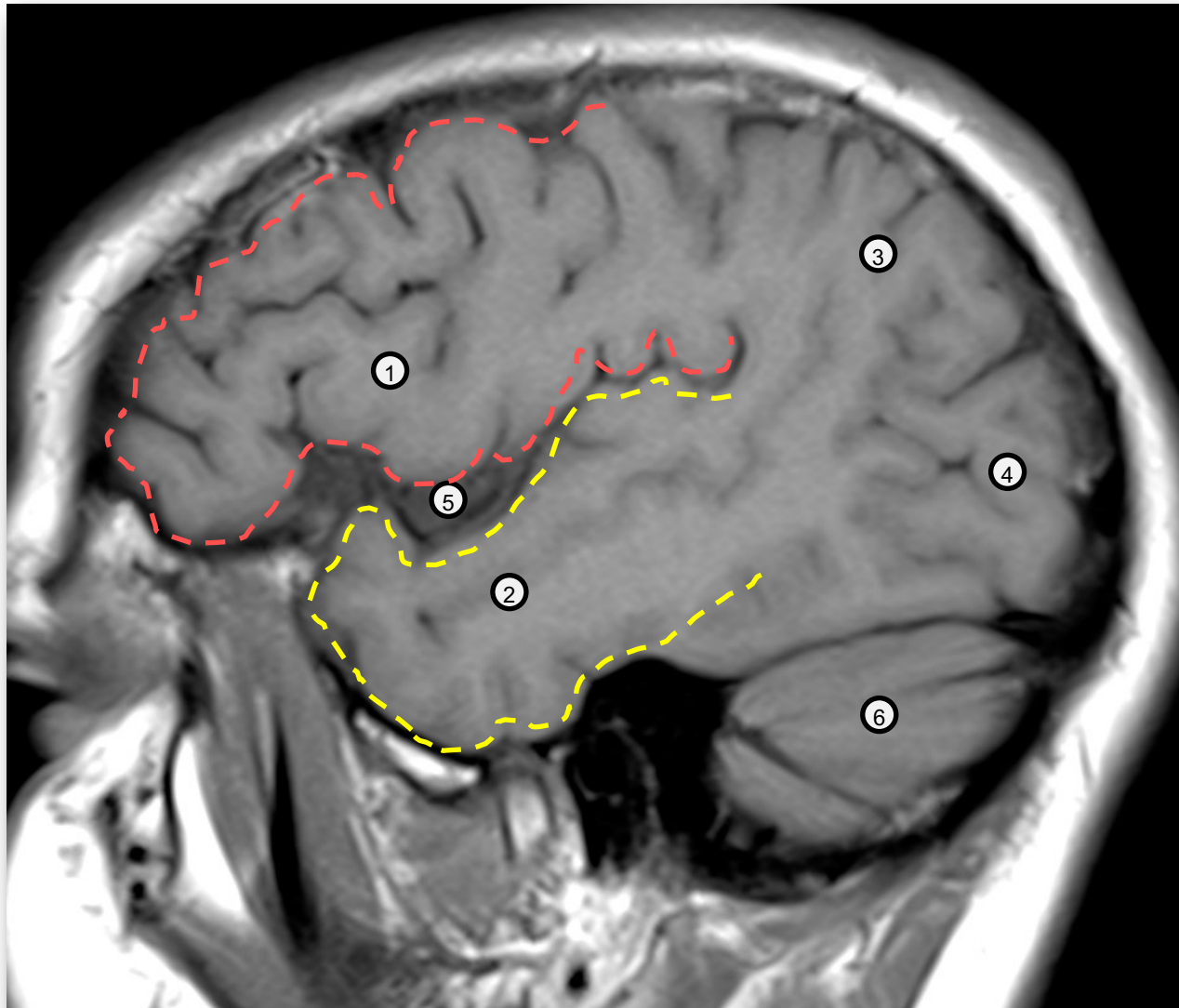
1. Μετωπιαίος λοβός
2. Βρεγματικός λοβός
3. Ινιακός λοβός
4. Γόνυ μεσολοβίου
5. Σπληνίο μεσολοβίου
6. Παρεγκεφαλιδικό ημισφαίριο
7. Κεφαλή κερκοφόρου πυρήνα
8. Θάλαμος
9. Μετωπιαίο κέρασ πλάγιας κοιλάς
10. Σώμα πλάγιας κοιλάς

Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



1. Πληκτραία σχισμή (οπτικό κέντρο)
2. Παρεγκεφαλιδικό σκέλος

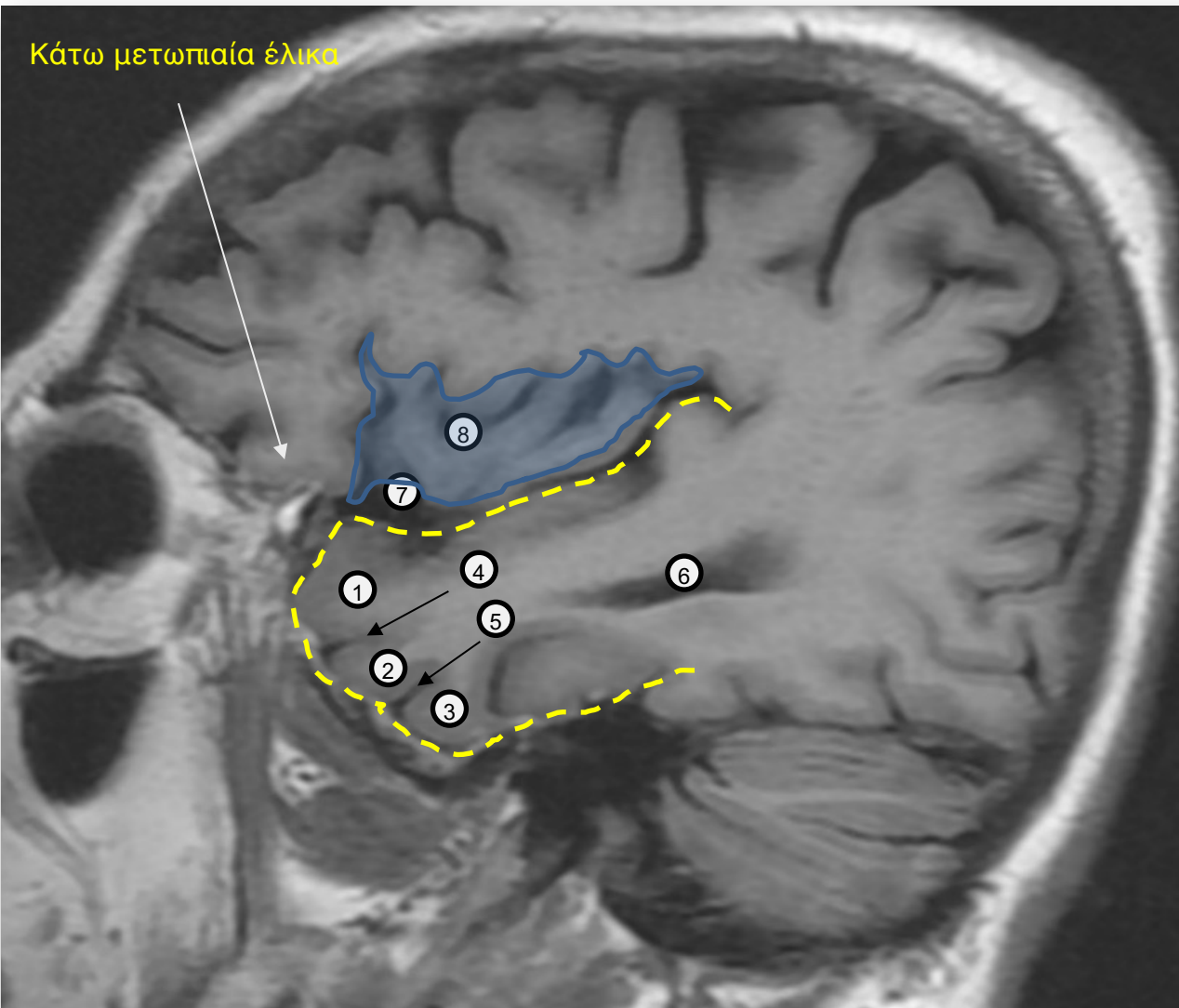
Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



1. Μετωπιαίος λοβός
2. Κροταφικός λοβός
3. Βρεγματικός λοβός
4. Ινιακός λοβός
5. Σχισμή Sylvius
6. Παρεγκεφαλίδα

Η σχισμή του Sylvius
διαχωρίζει τον κροταφικό
λοβό από τον μετωπιαίο
λοβό

Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



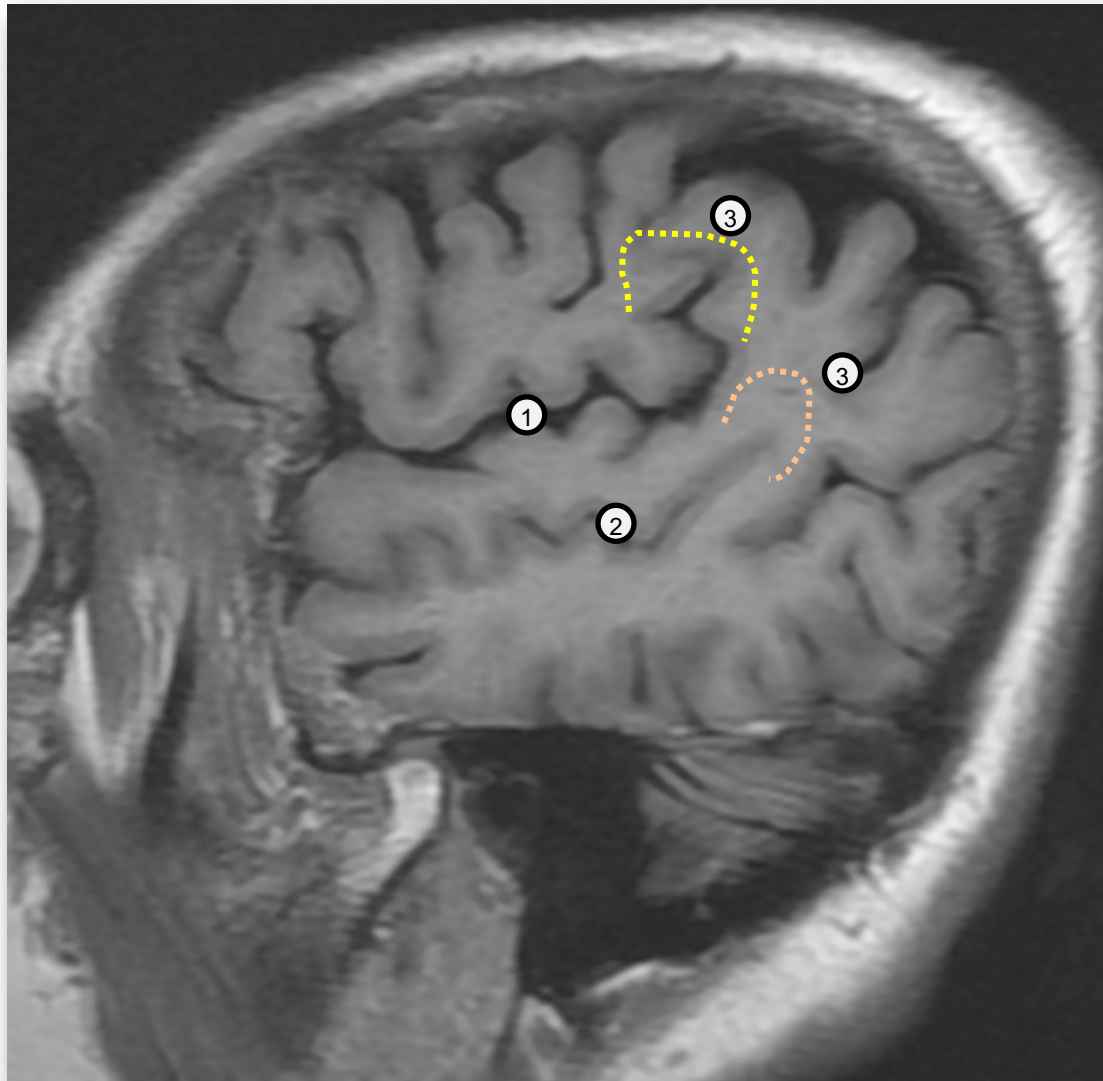
1. Ανω κροταφική έλικα
2. Μέση κροταφική έλικα
3. Κάτω κροταφική έλικα
4. Ανω κροταφική αύλακα
5. Κάτω κροταφική αύλακα
6. Κροταφικό κέρασ πλάγιας κοιλίας
7. Σχισμή Sylvius
8. Νήσος Reil

Η **νήσος του Reil** βρίσκεται στο βάθος της σχισμής του Sylvius.

Καλύπεται από την καλύπτρα (μετωπιαίος – βρεγματικός – κροταφικός λοβός)

Περιοχή Broca (εκπομπή του λόγου): κάτω μετωπιαία έλικα

Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου

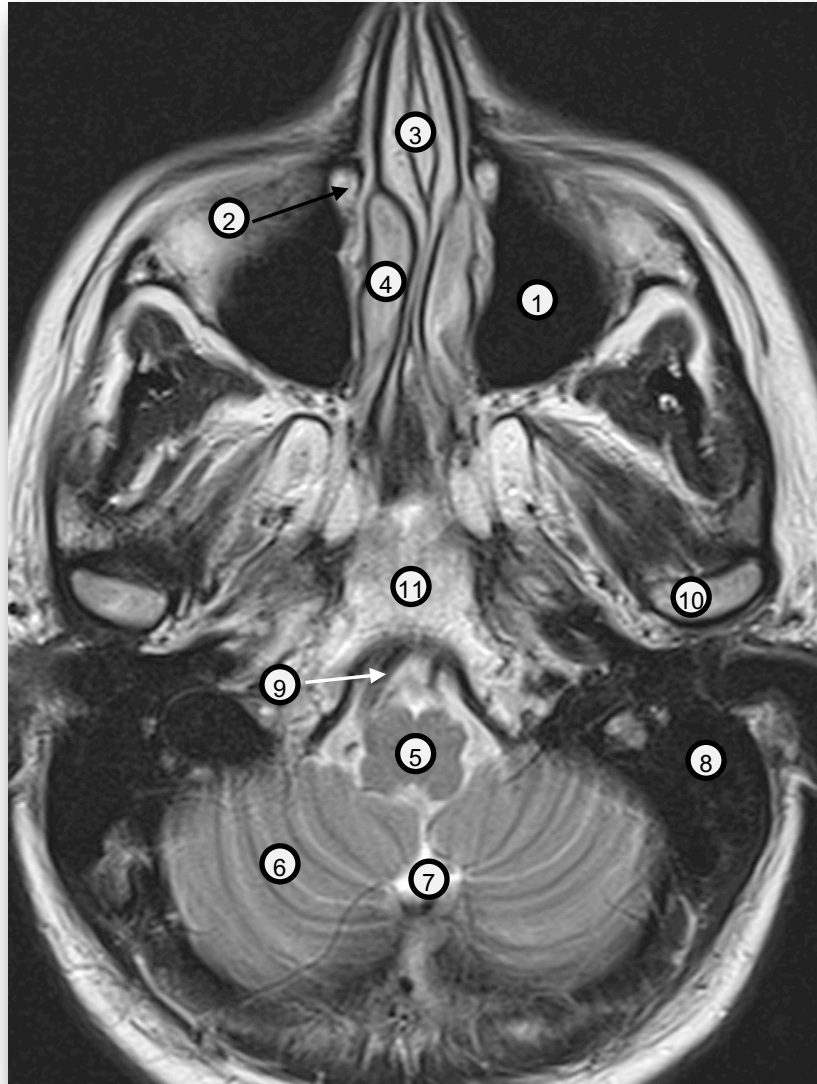


1. Σχισμή Sylvius
2. Άνω κροταφική αύλακα
3. Γωνιώδης έλικα
4. Υπερχείλια έλικα

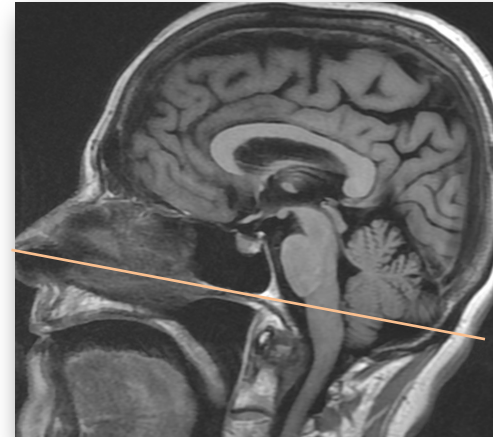
Ακουστικός φλοιός: εν τω βάθει στη σχισμή του Sylvius

Περιοχή Wernicke (κατανόηση του λόγου): οπίσθιος κροταφικός λοβός

Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



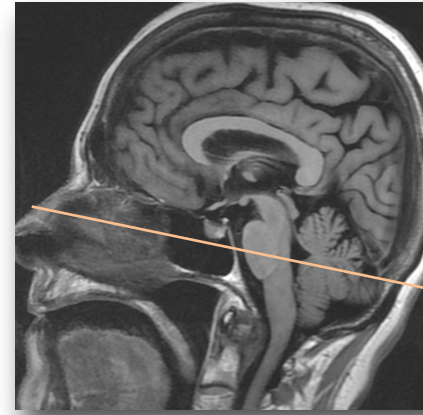
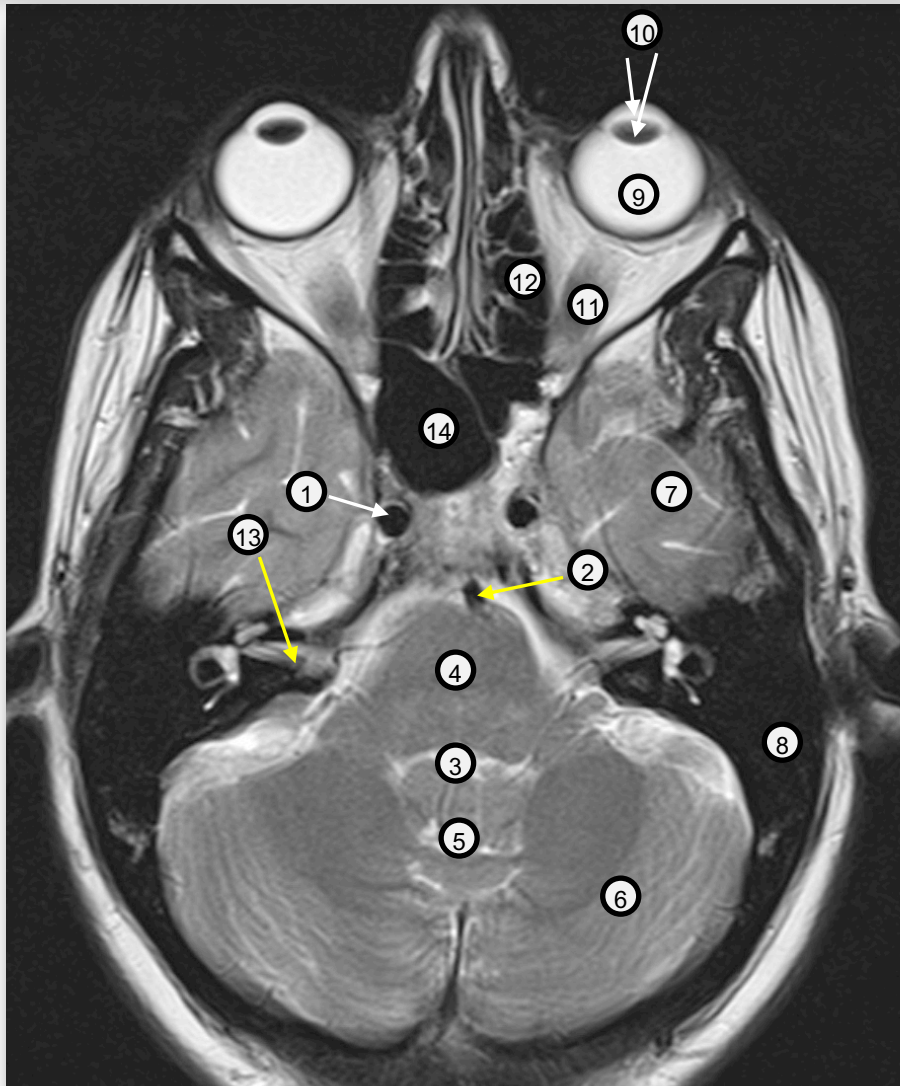
Εγκάρσιο επίπεδο



1. Γναθιαίο άντρο
2. Δακρυϊκός πόρος
3. Ρινικό διάφραγμα
4. Ρινικές κόγχες
5. Προμήκης
6. Παρεγκεφαλιδικό ημισφαίριο
7. Γεγυροπαρεγκεφαλιδική δεξαμενή
8. Μαστοειδείς κυψέλες
9. Σπονδυλικές αρτηρίες
10. Κόνδυλος κάτω γνάθου
11. Σφηνοειδές οστό

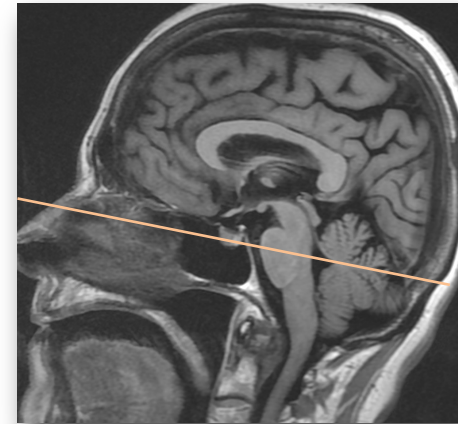
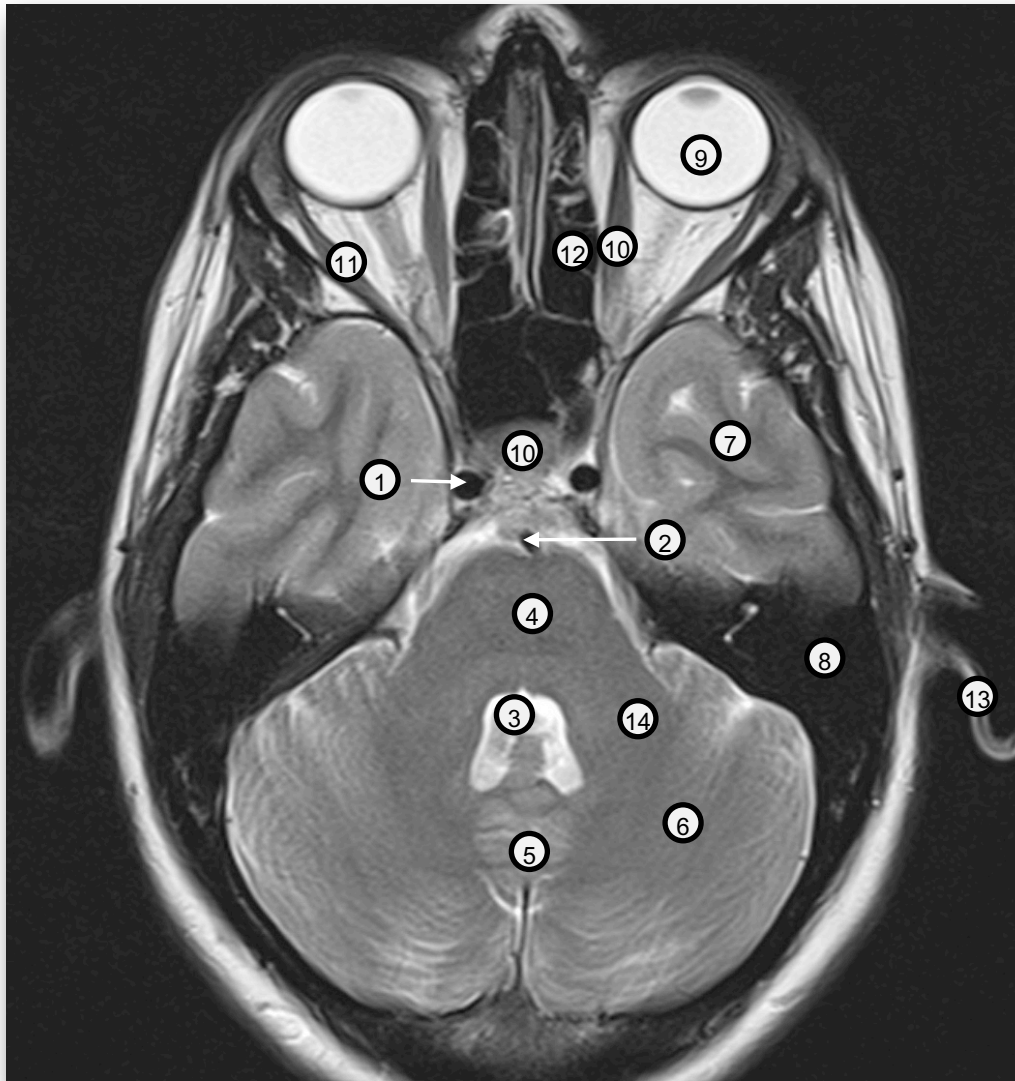
Βάση εγκεφάλου

Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



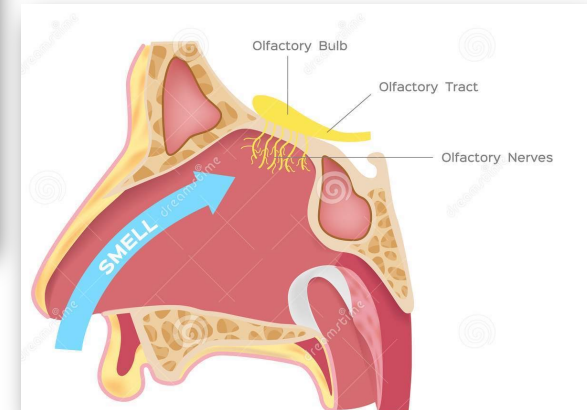
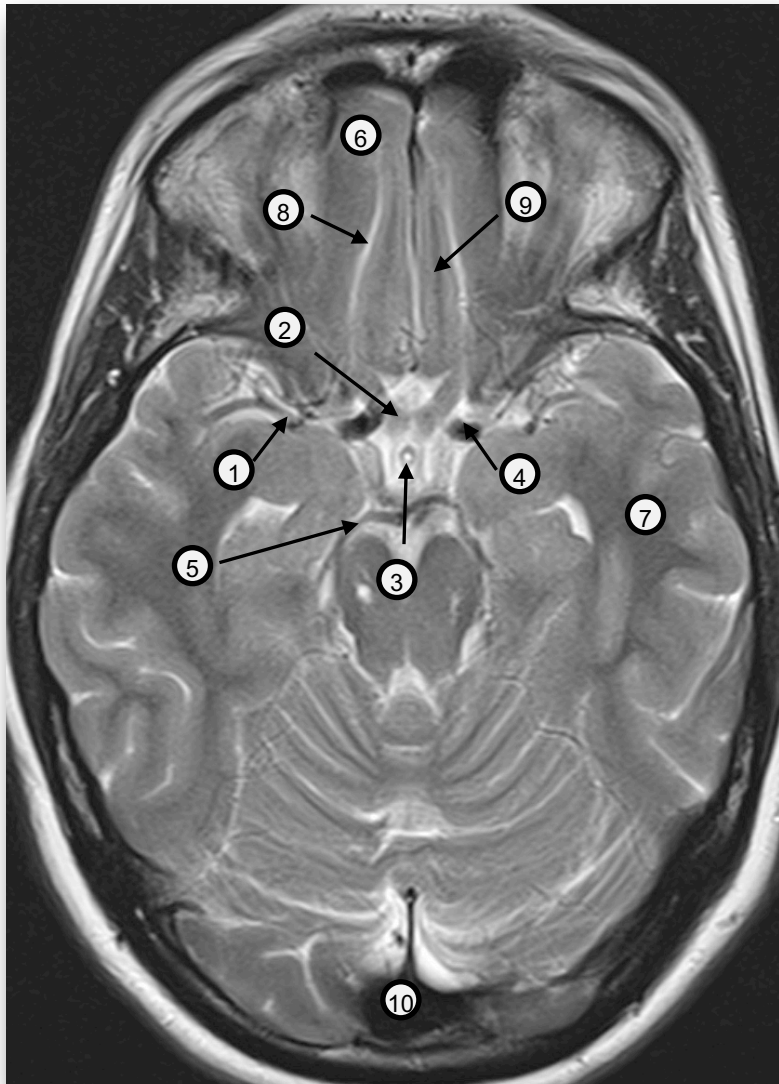
1. Εσω καρωτίδα
2. Βασική αρτηρία
3. 4η κοιλία
4. Γέφυρα
5. Σκώληκας
6. Παρεγκεφαλιδικό ημισφαίριο
7. Κροταφικός λοβός
8. Μαστοειδείς κυψέλες
9. Οφθαλμικός βολβός
10. Κερατοειδής - φακός
11. Κάτω ορθός
12. Ηθμοειδείς κυψέλες
13. Εσω ακουστικός πόρος
14. Σφηνοειδής κόλπος

Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



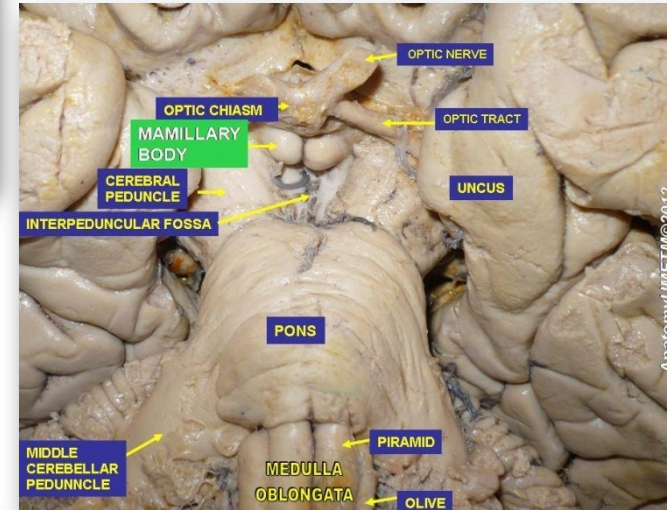
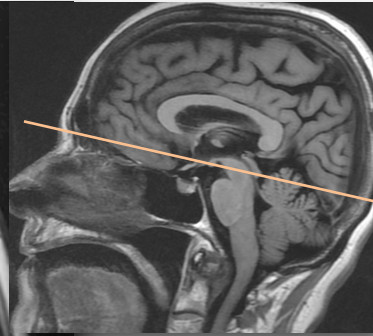
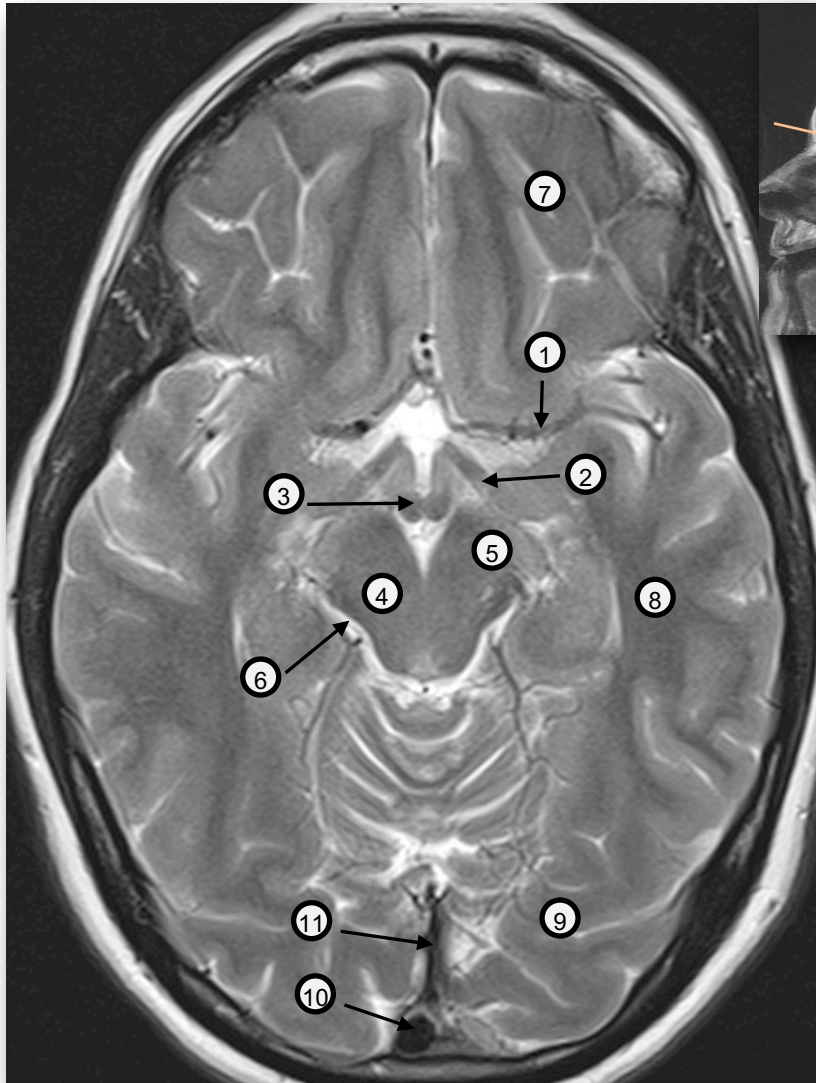
1. Εσω καρωτίδα
2. Βασική αρτηρία
3. 4η κοιλία
4. Γέφυρα
5. Σκώληκας
6. Παρεγκεφαλιδικό ημισφαίριο
7. Κροταφικός λοβός
8. Μαστοειδείς κυψέλες
9. Οφθαλμικός βολβός
10. Υπόφυση
11. Εξωβολβικοί μύες
12. Ηθμοειδείς κυψέλες
13. Πτερύγιο ωτός
14. Παρεγκεφαλιδικά σκέλη

Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



1. Μέση εγκεφαλική αρτ.
2. Οπτικό χίασμα
3. Τρήμα διαφράγματος υπόφυσης
4. Εσω καρωτίδα
5. Οπίσθια εγκεφαλική αρτηρία
6. Μετωπιαίος λοβός
7. Κροταφικός λοβός
8. Οσφρητικές αύλακες
9. Ευθείες έλικες
10. Ανω οβελιαίος κόλπος

Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



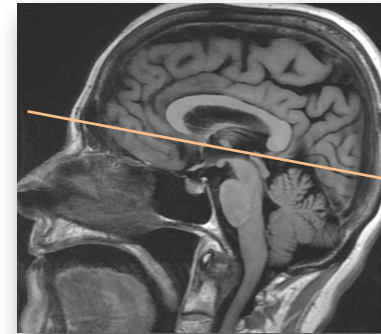
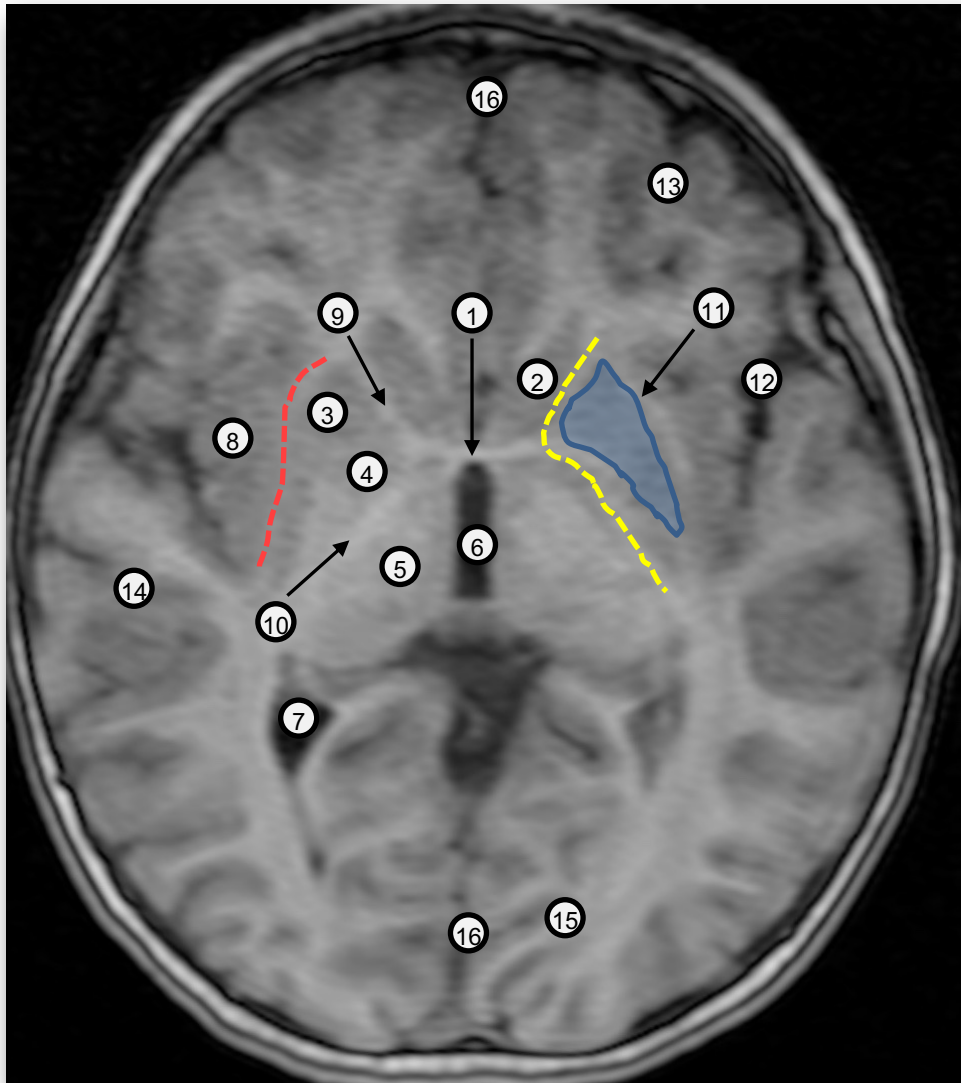
1. Μέση εγκεφαλική αρτ.
2. Οπτική ταινία
3. Μαστία
4. Μέσος εγκέφαλος
5. Εγκεφαλικά σκέλη
6. Αμφιμηνοειδής δεξαμενή
7. Μετωπιαίος λοβός
8. Κροταφικός λοβός
9. Ινιακός λοβός
10. Ανω οβελιαίος κόλπος
11. Ευθύς κόλπος

Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



1. Μέσος εγκέφαλος
2. Ερυθρός πυρήνας
3. Μέλαινα ουσία
4. Εγκεφαλικό σκέλος
5. Υδραγωγός Sylvius
6. Μαστία

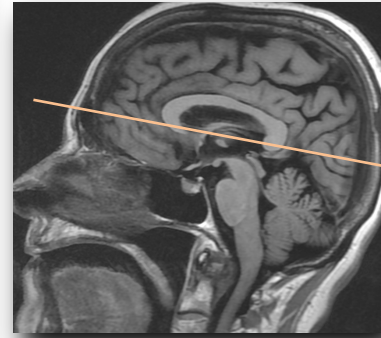
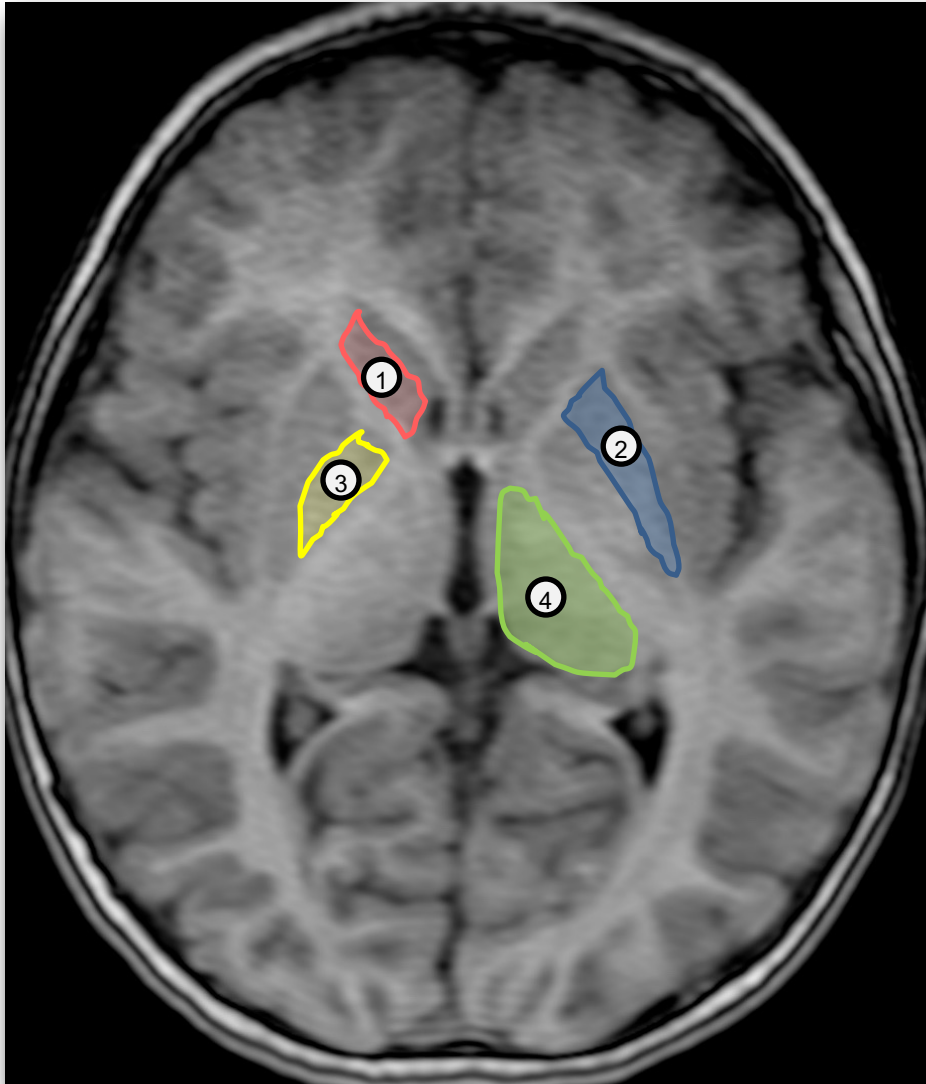
Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



1. Πρόσθιος σύνδεσμος
2. Κεφαλή κερκοφόρου πυρήνα
3. Κέλυφος
4. Ωχρά σφαίρα
5. Θάλαμος
6. 3^η κοιλία
7. Ινιακό κέρασ πλάγιας κοιλίας
8. Νήσος Reil
9. Εσω κάψα – Πρόσθιο κέρασ
10. Εσω κάψα – Οπίσθιο κέρασ
11. Εξω κάψα
12. Σχισμή Sylvius
13. Μετωπιαίος λοβός
14. Κροταφικός λοβός
15. Ινιακός λοβός
16. Διημισφαιρική σχισμή

Η διημισφαιρική σχισμή διαχωρίζει τα δύο εγκεφαλικά ημισφαίρια

Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου

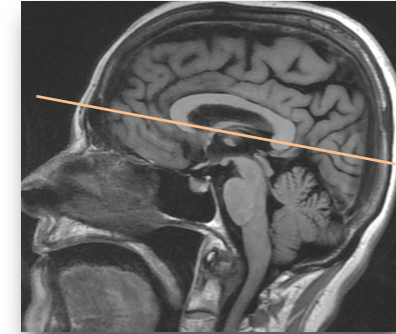
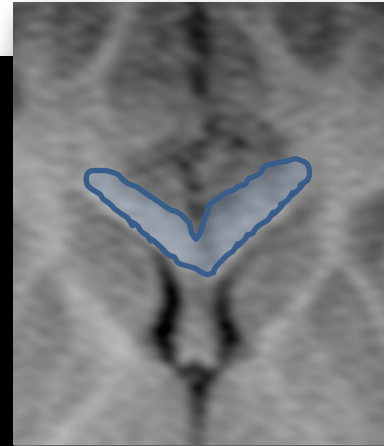
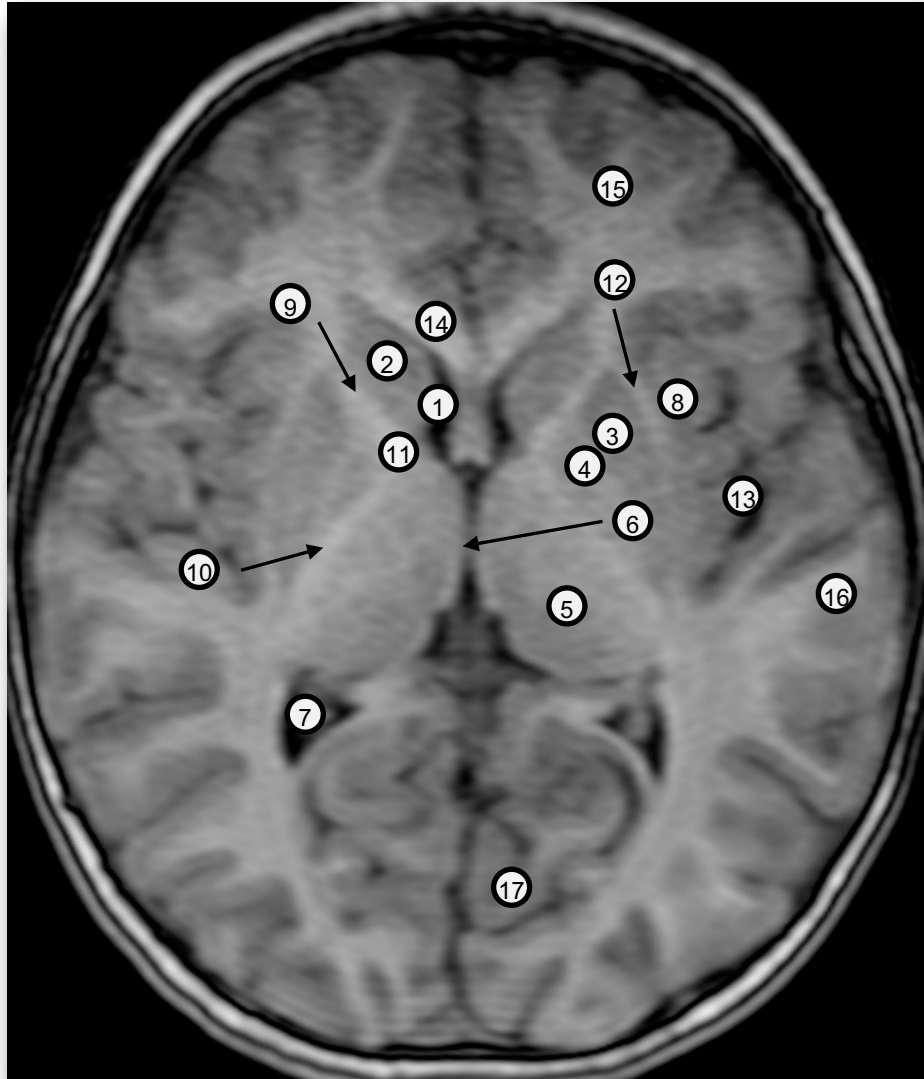


1. Κεφαλή κερκοφόρου πυρήνα
2. Κέλυφος
3. Ωχρά σφαίρα
4. Θάλαμος

Κερκοφόρος πυρήνας: επί τα εκτός των πλάγιων κοιλιών

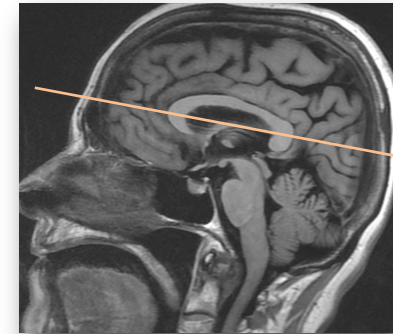
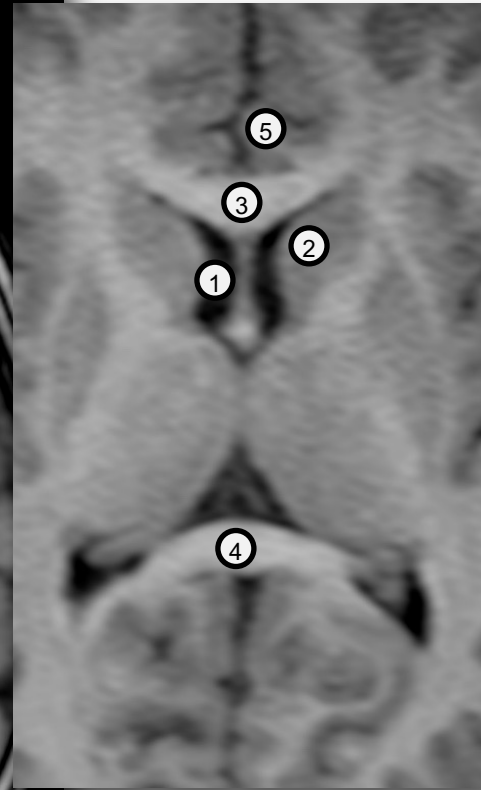
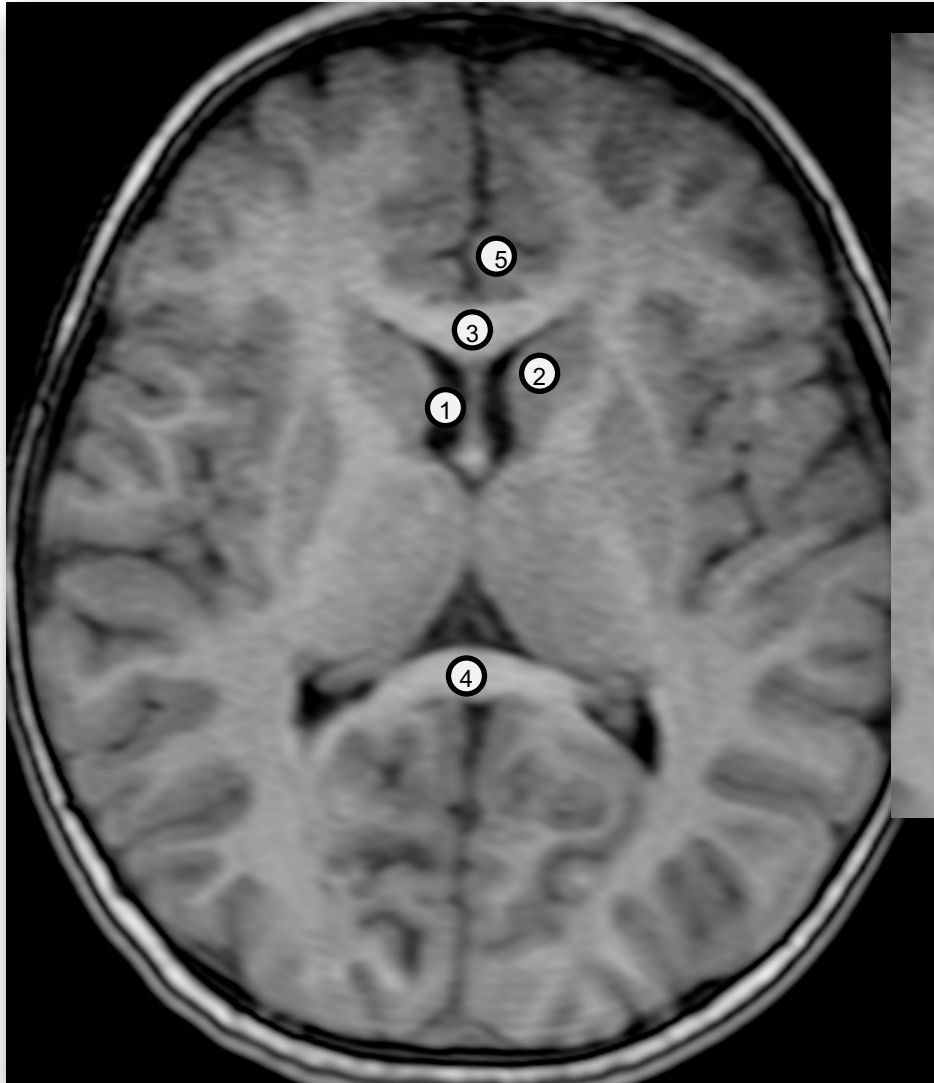
Θάλαμος: επί τα εκτός της 3^{ης} κοιλίας

Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



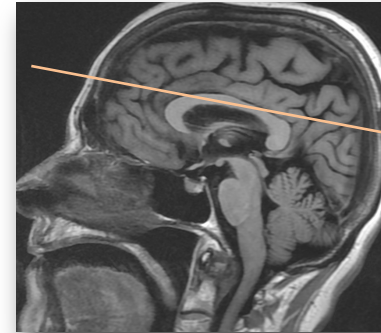
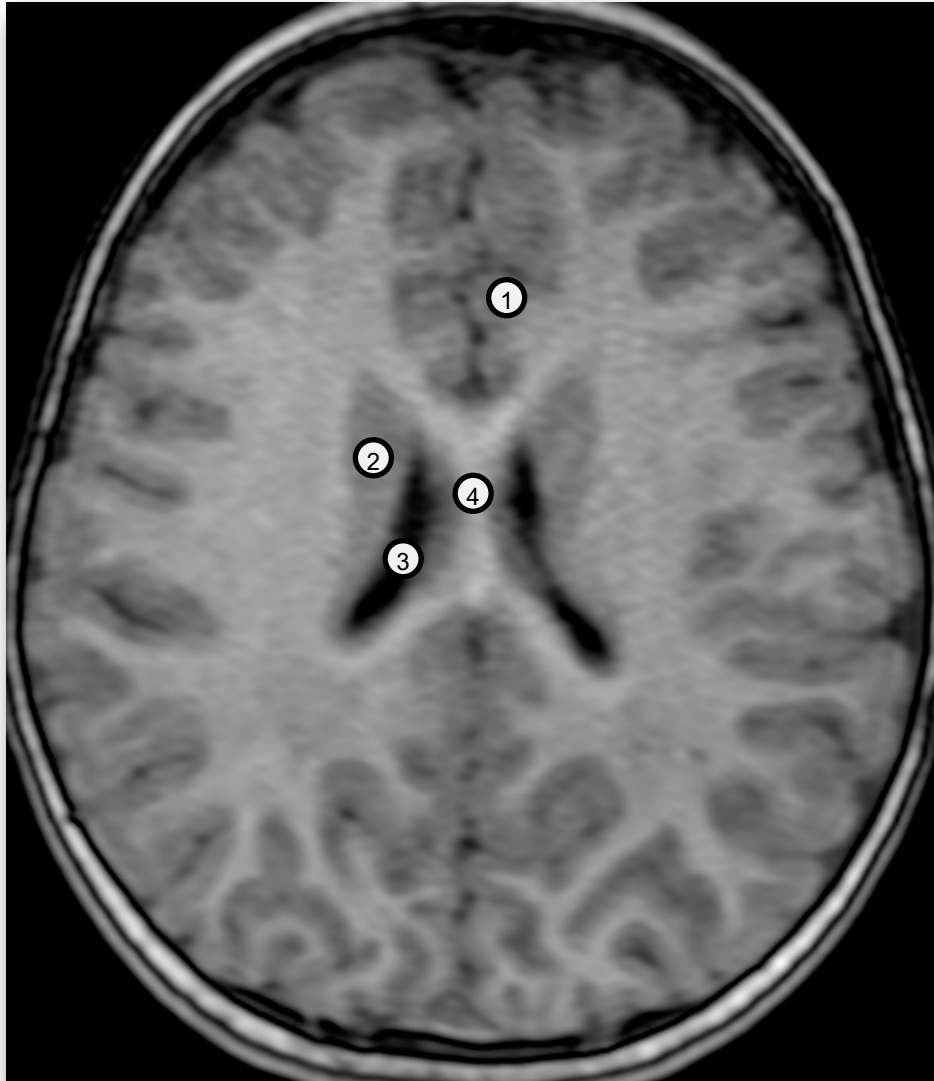
1. **Μετωπιαίο κέρασ πλάγιας κοιτίας**
2. **Κεφαλή κερκοφόρου πυρήνα**
3. Κέλυφος
4. Ωχρά σφαίρα
5. Θάλαμος
6. **3^η κοιτία**
7. Ινιακό κέρασ πλάγιας κοιτίας
8. Νήσος Reil
9. Εσω κάψα – Πρόσθιο κέρασ
10. Εσω κάψα – Οπίσθιο κέρασ
11. **Γόνυ έσω κάψας**
12. Εξω κάψα
13. Σχισμή Sylvius
14. **Μεσολόβιο**
15. Μετωπιαίος λοβός
16. Κροταφικός λοβός
17. Ινιακός λοβός

Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



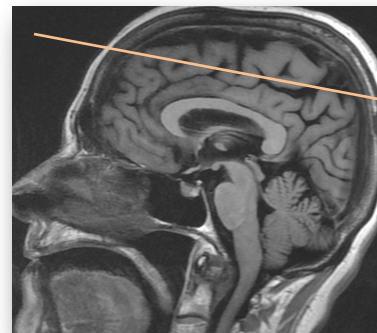
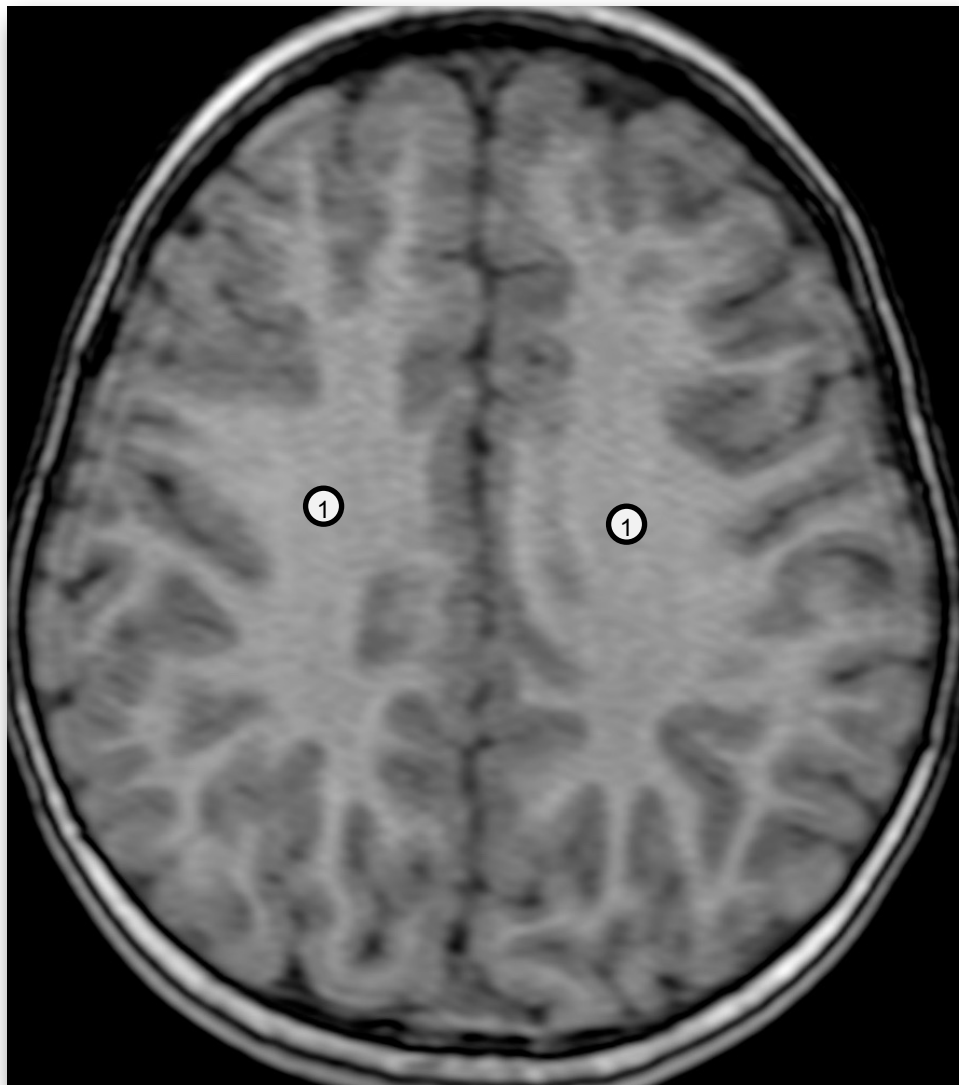
1. Μετωπιαίο κέρασ πλάγιας κοιτίας
2. Κεφαλή κερκοφόρου πυρήνα
3. Μεσολόβιο (γόνυ)
4. Μεσολόβιο (σπληνίο)
5. Περιμεσολόβια έλικα

Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



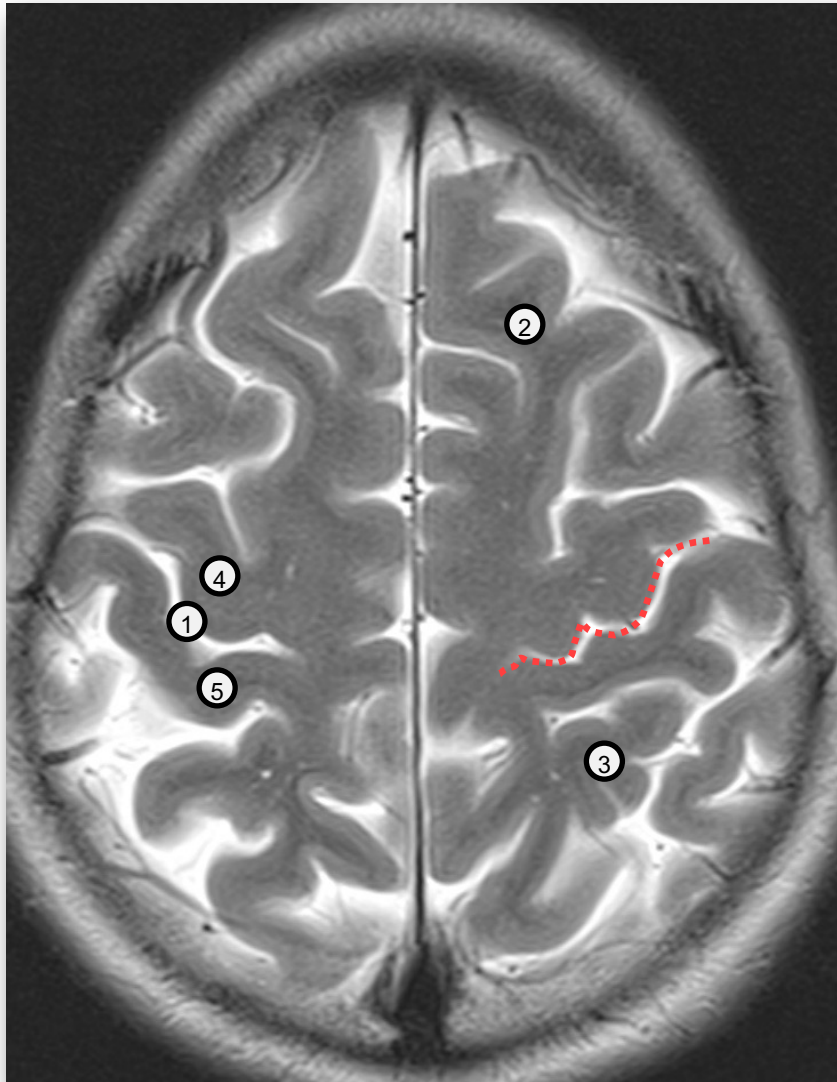
1. Περιμεσολόβια έλικα
2. Κερκοφόρος πυρήνας (σώμα)
3. Σώμα πλάγιας κοιλίας
4. Μεσολόβιο (σώμα)

Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



1. Ημωοειδή κέντρα

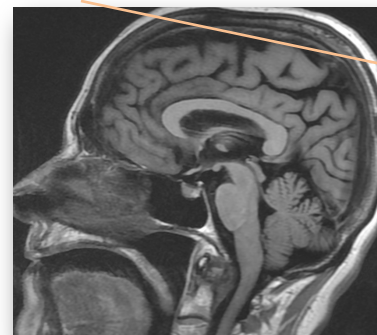
Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



1. Κεντρική αύλακα
2. Μετωπιαίος λοβός
3. Βρεγματικός λοβός
4. Προκεντρική έλικα
5. Μετακεντρική έλικα

- **Κεντρική αύλακα:**
 - Σχήμα Ω
 - Διαχωρίζει μετωπιαίο – βρεγματικό λοβό
- Προκεντρική έλικα (κινητικός φλοιός)
- Μετακεντρική έλικα (αισθητικός φλοιός)

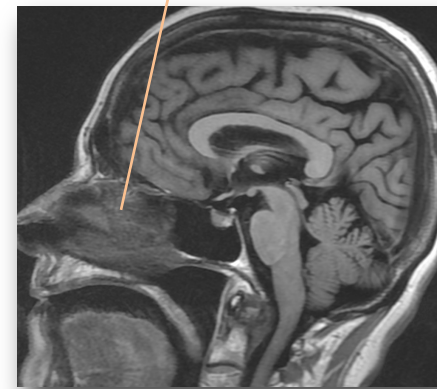
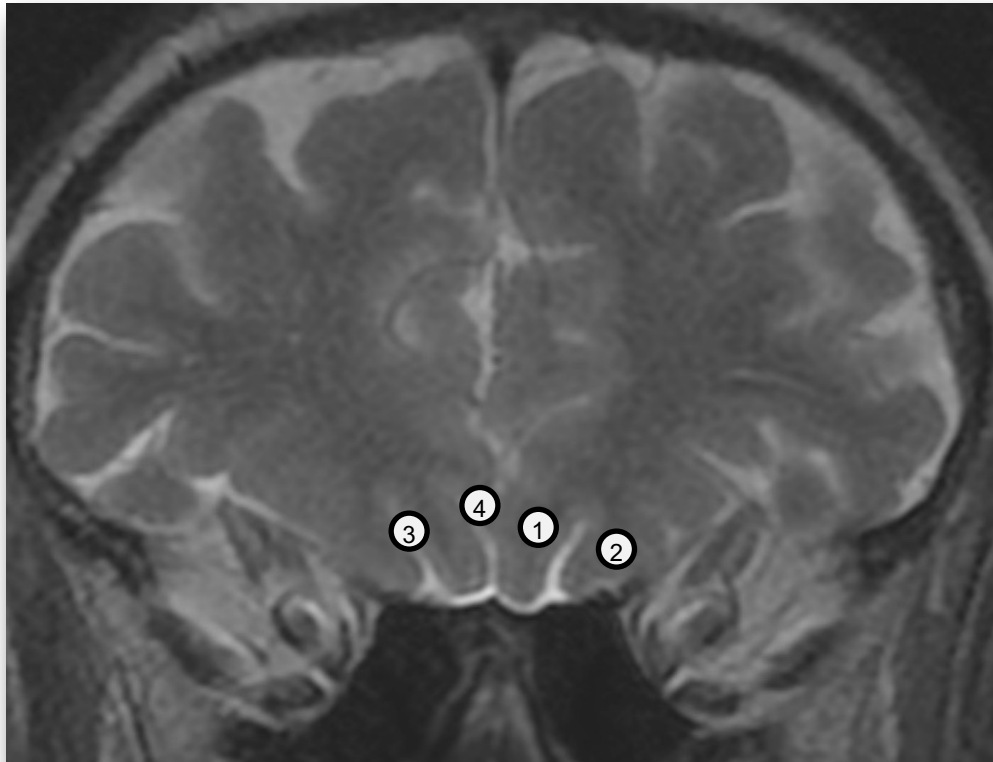
Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



1. Ανω οβελιαίος κόλπος

Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου

Στεφανιαίο επίπεδο

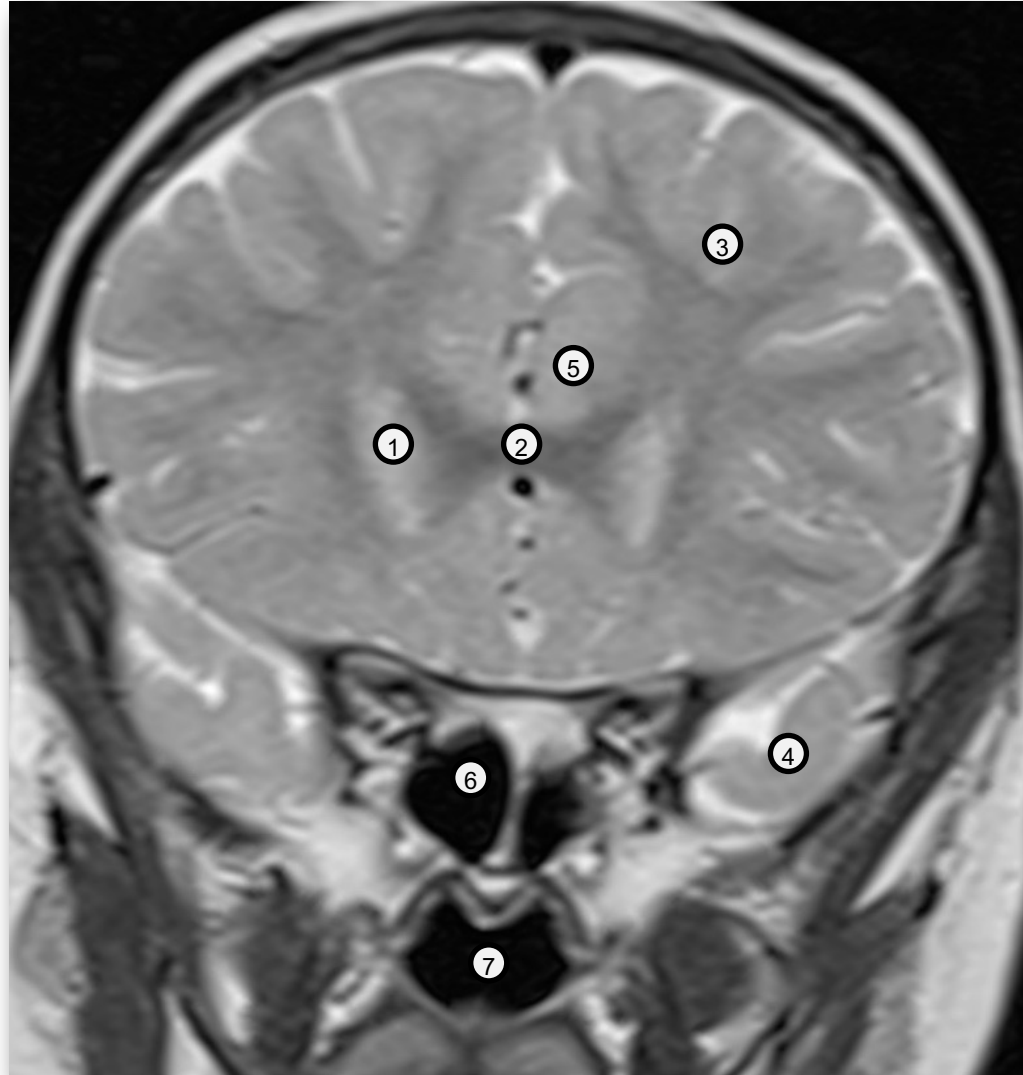


1. Ευθεία έλικα
2. Εσω οφθαλμική έλικα
3. Οσφρητική αύλακα
4. Δημισφαιρική σχισμή

Μετωπιαίος λοβός

Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου

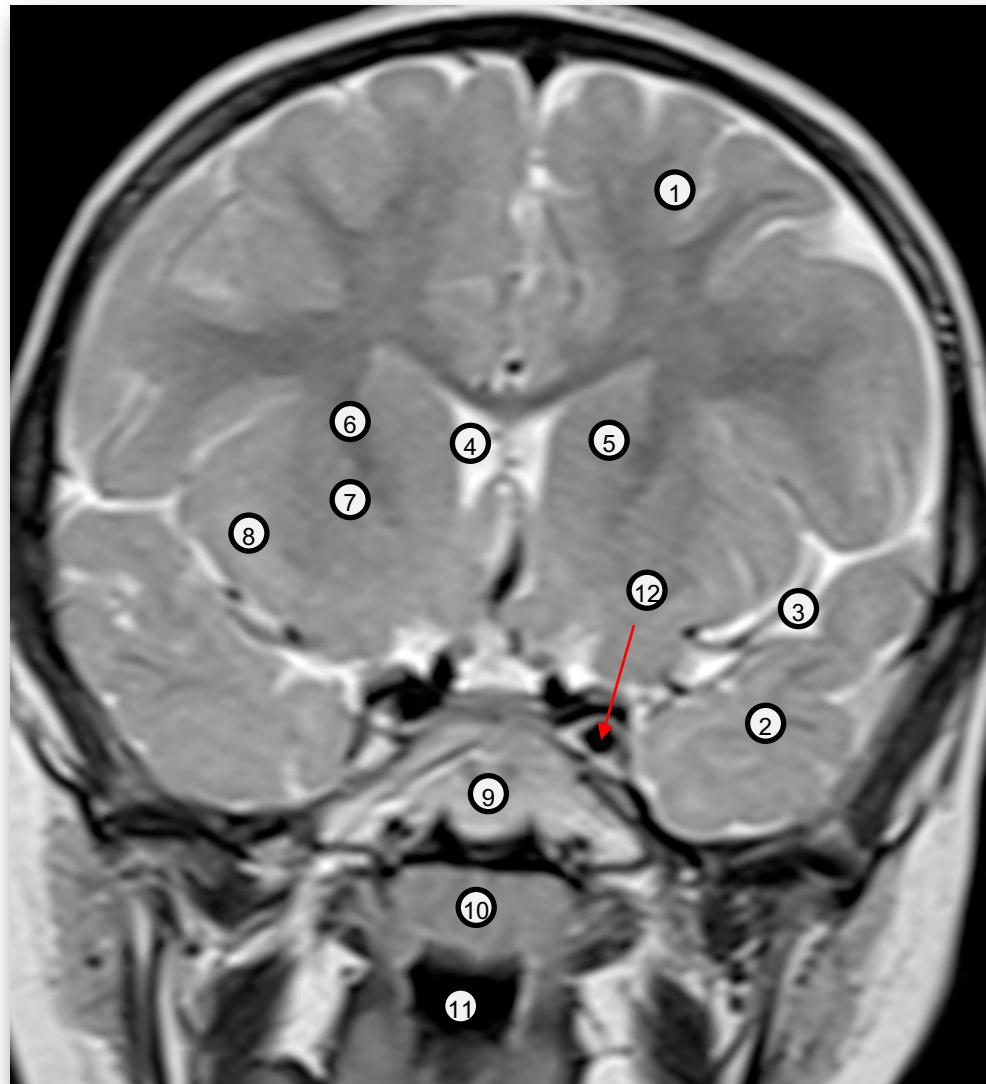
T2 ακολουθία – Στεφανιαίο επίπεδο



1. Κεφαλή κεκροφόρου πυρήνα
2. Μεσολόβιο
3. Μετωπιαίος λοβός
4. Κροταφικός λοβός
5. Υπερμεσολόβια έλικα
6. Σφηνοειδής κόλπος
7. Ρινοφάρυγγας

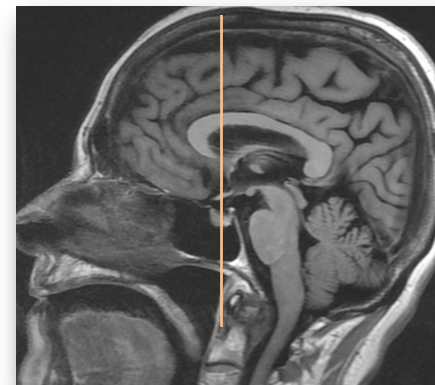


Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου

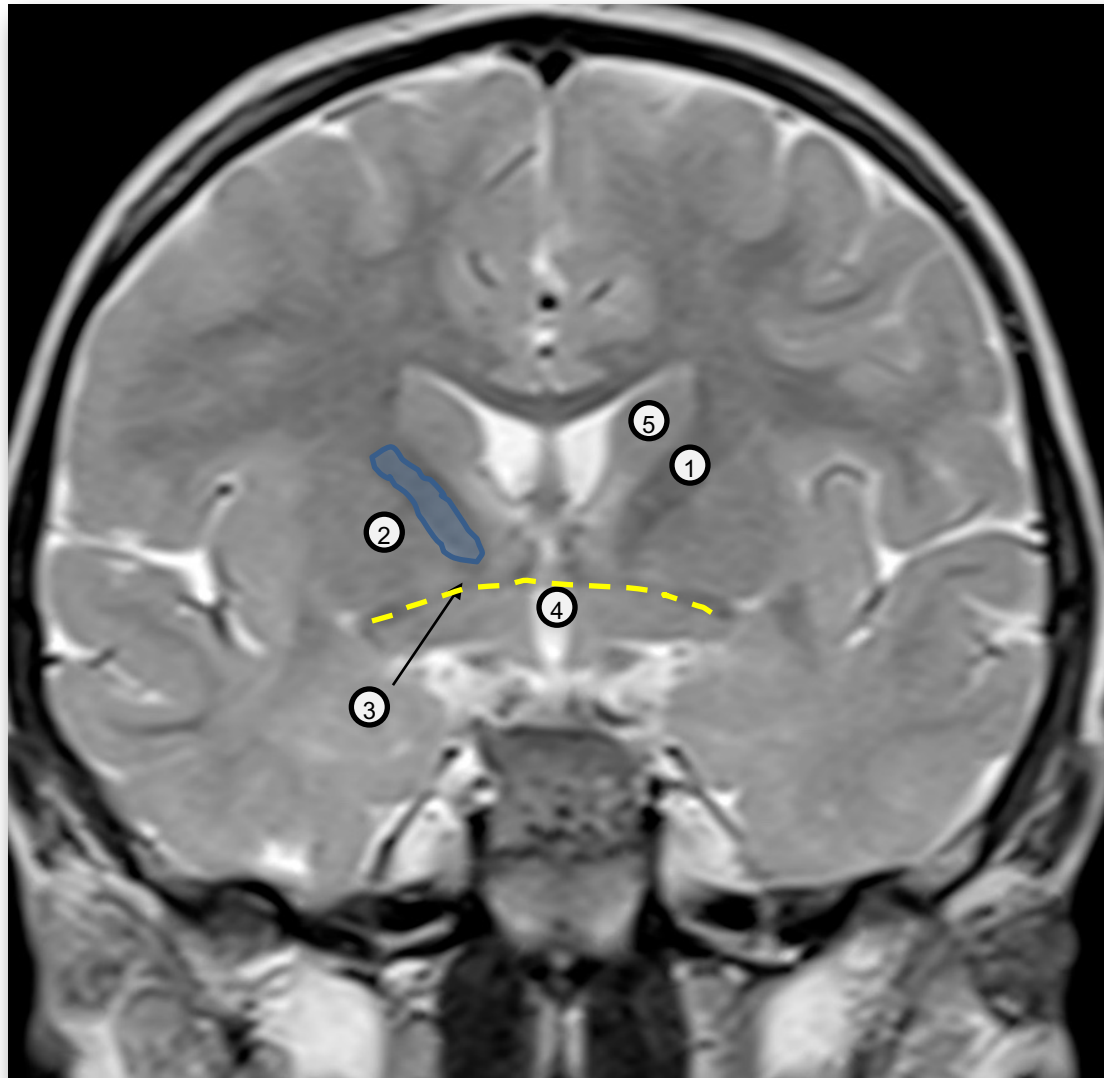


Στεφανιαίο επίπεδο

1. Μετωπιαίος λοβός
2. Κροταφικός λοβός
3. Σχισμή Sylvius
4. Μετωπιαία κέρατα πλαγίων κοιλιών
5. Κεφαλή κερκοφόρου πυρήνα
6. Πρόσθιο σκέλος έσω κάψας
7. Κέλυφος
8. Νήσος Reil
9. Φαρυγγική αμυγδαλή
10. Σφηνοειδές οστό
11. Ρινοφάρυγγας
12. Εσω καρωτίδα



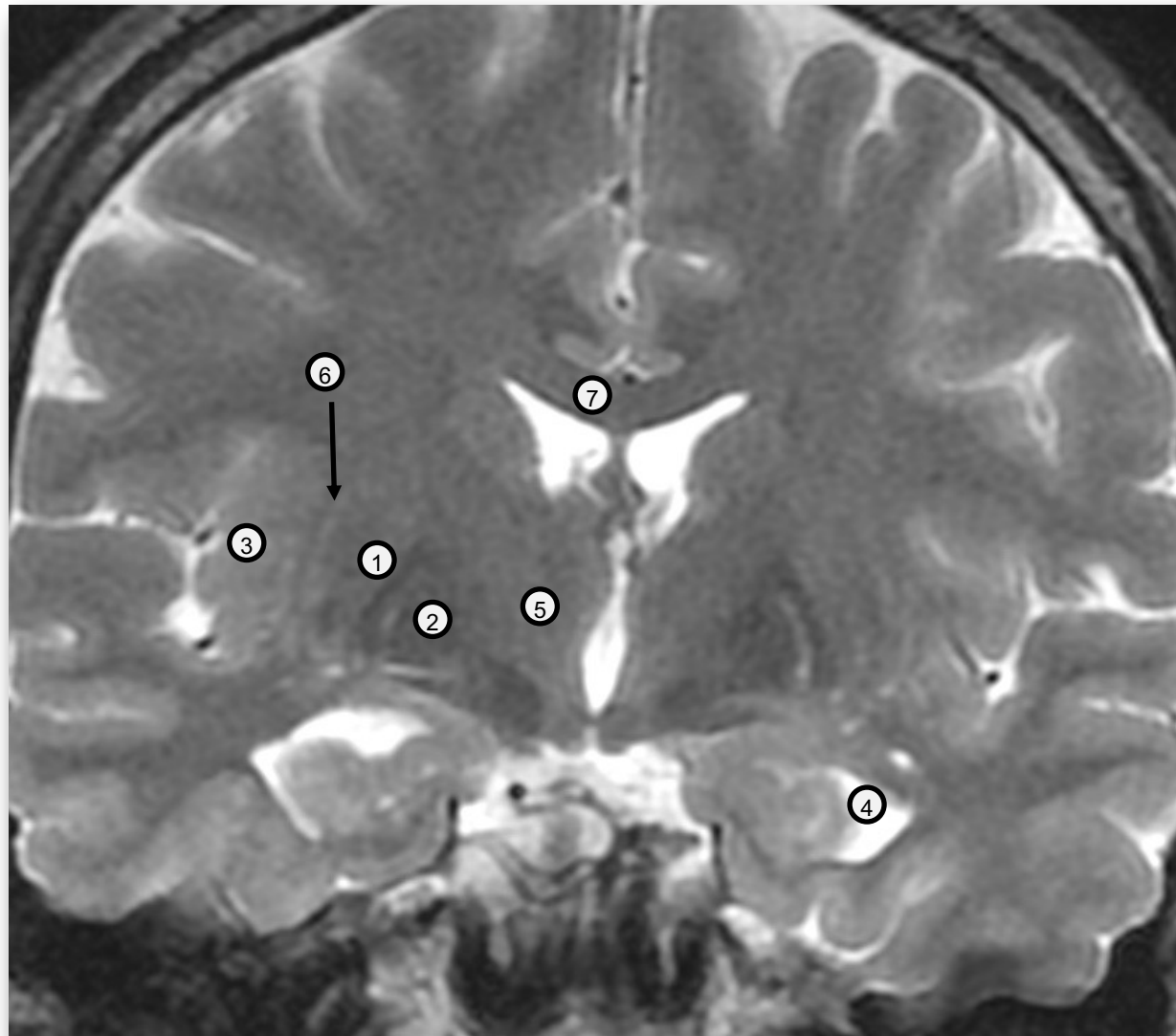
Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



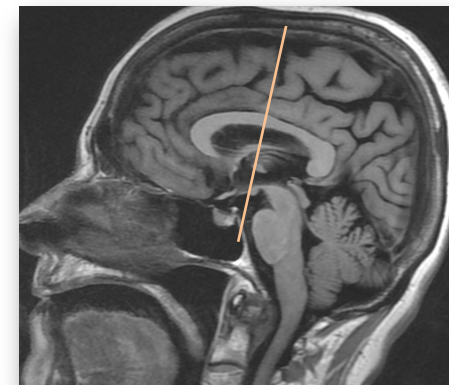
1. Πρόσθιο σκέλος έσω κάψας
2. Φακοειδής πυρήνας (κέλυφος – ωχρά σφαίρα)
3. Πρόσθιος σύνδεσμος
4. 3^η κοιλιά



Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου

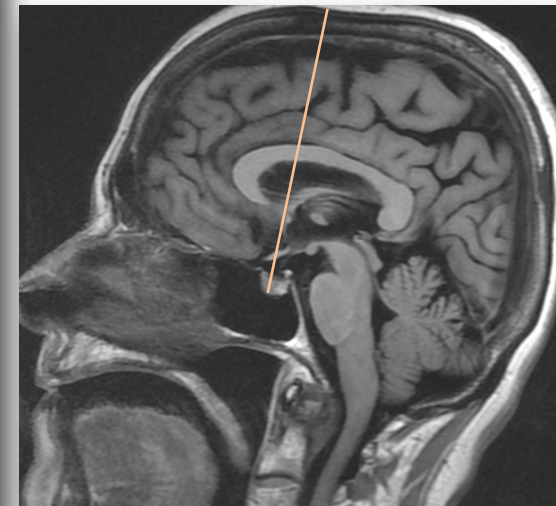
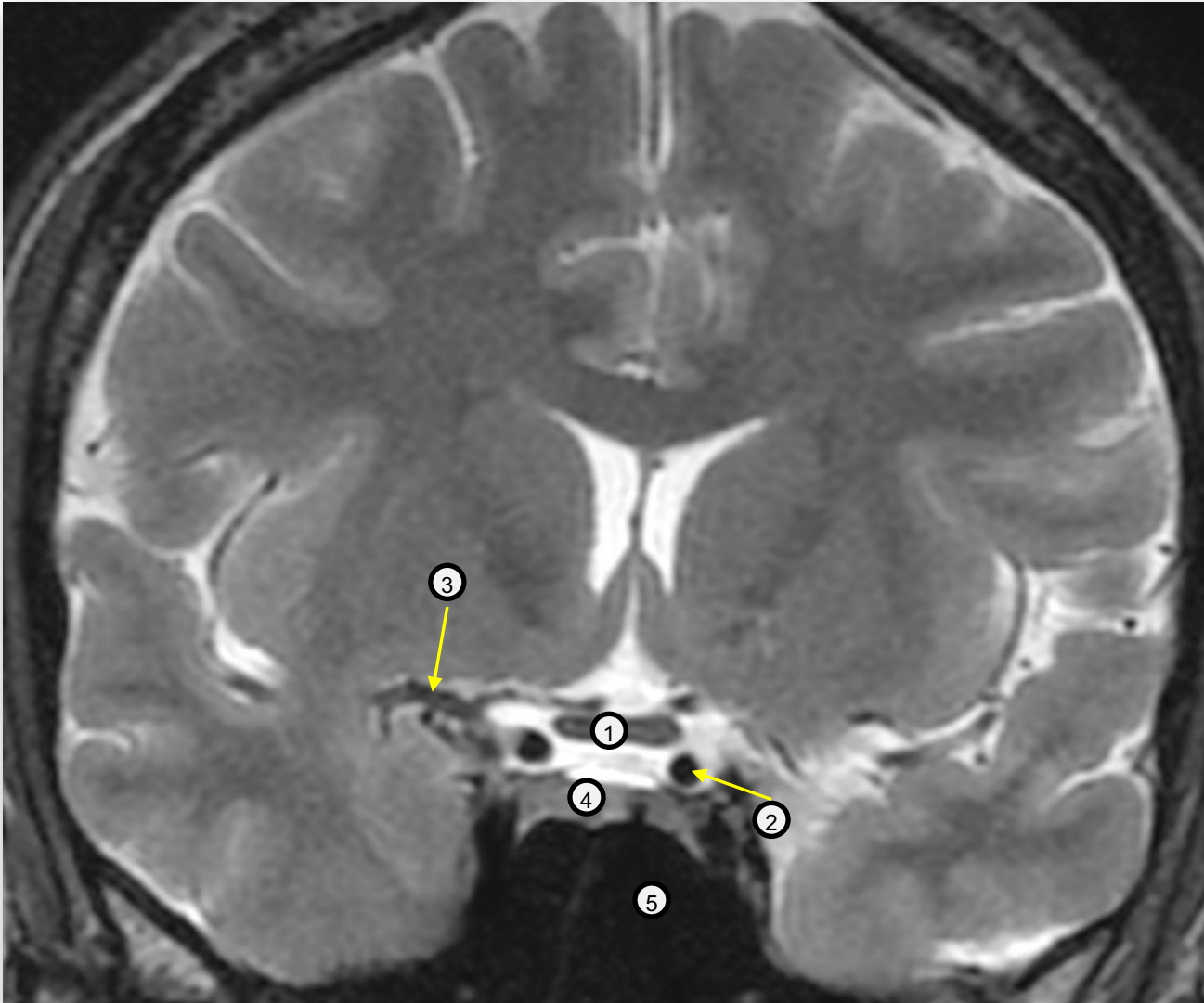


1. Κέλυφος
2. Ωχρά σφαίρα
3. Νήσος Reil
4. Κροταφικά κέρατα πλαγίων κοιλιών
5. Θάλαμος
6. Εξω κάψα
7. Μεσολόβιο



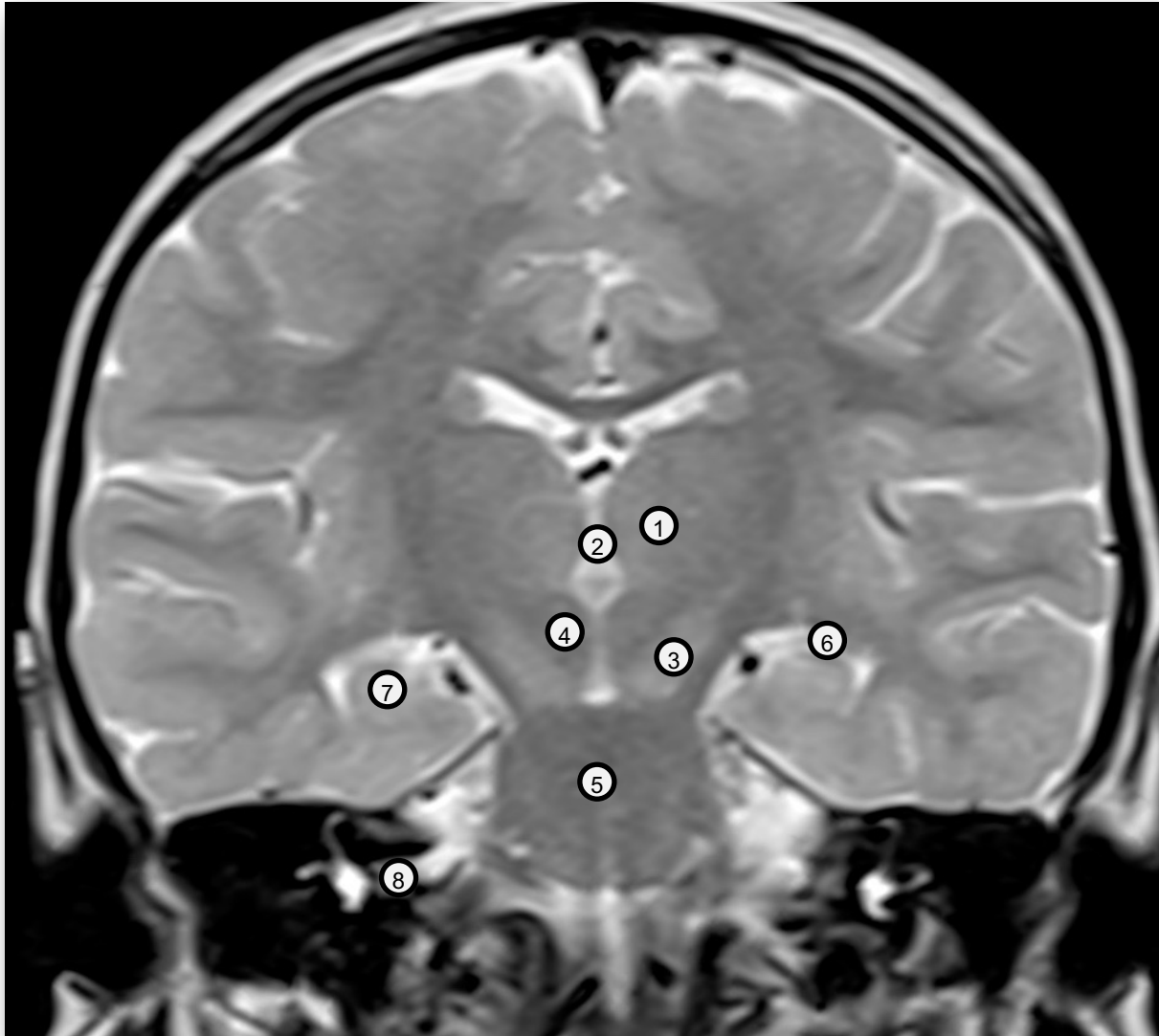
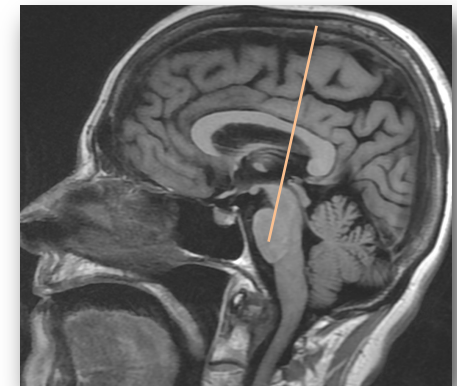
Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου

1. Οπτικό χίασμα
2. Εσω καρωτίδα
3. Μέση εγκεφαλική αρτ.
4. Υπόφυση
5. Σφηνοειδής κόλπος

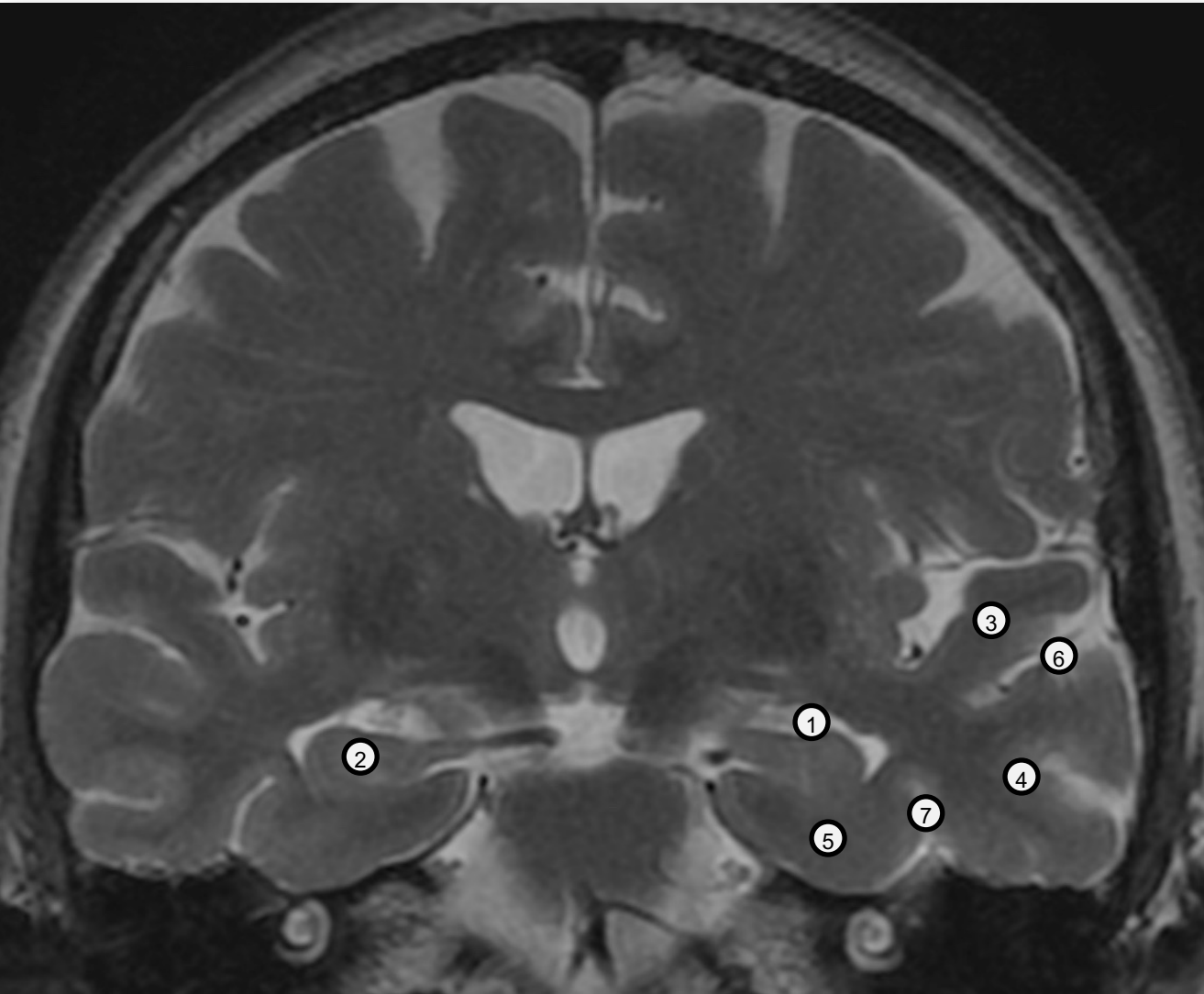


Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου

1. Θάλαμος
2. 3^η κοιλία
3. Σκέλη εγκεφάλου.
4. Μέσος εγκέφαλος
5. Γέφυρα
6. Κροταφικά κέρατα πλαγίων κοιλιών
7. Ιππόκαμπος
8. Εσω ακουστικός πόρος (7^η – 8^η εγκεφαλική συζυγία)



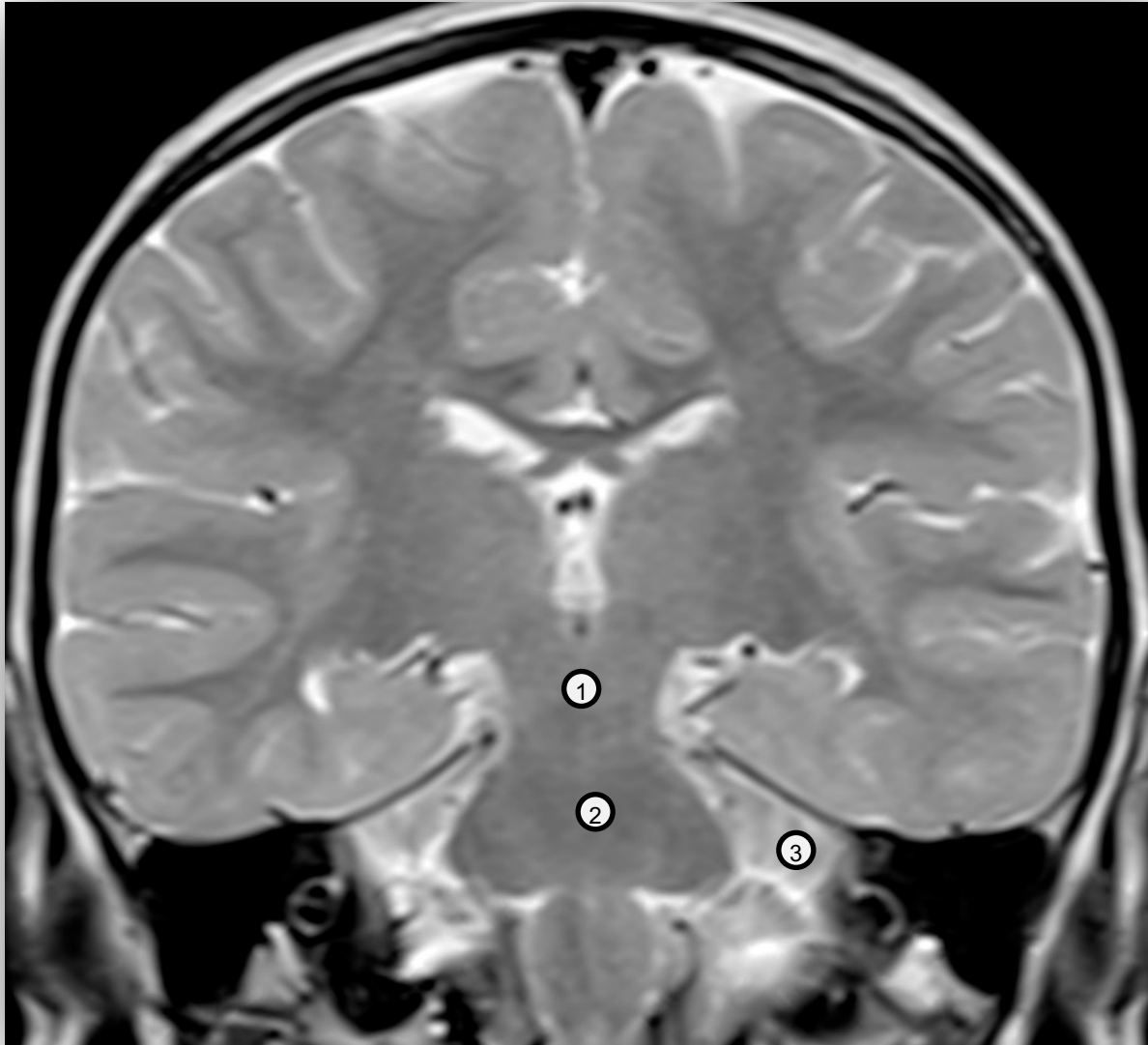
Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



Κροταφικός λοβός

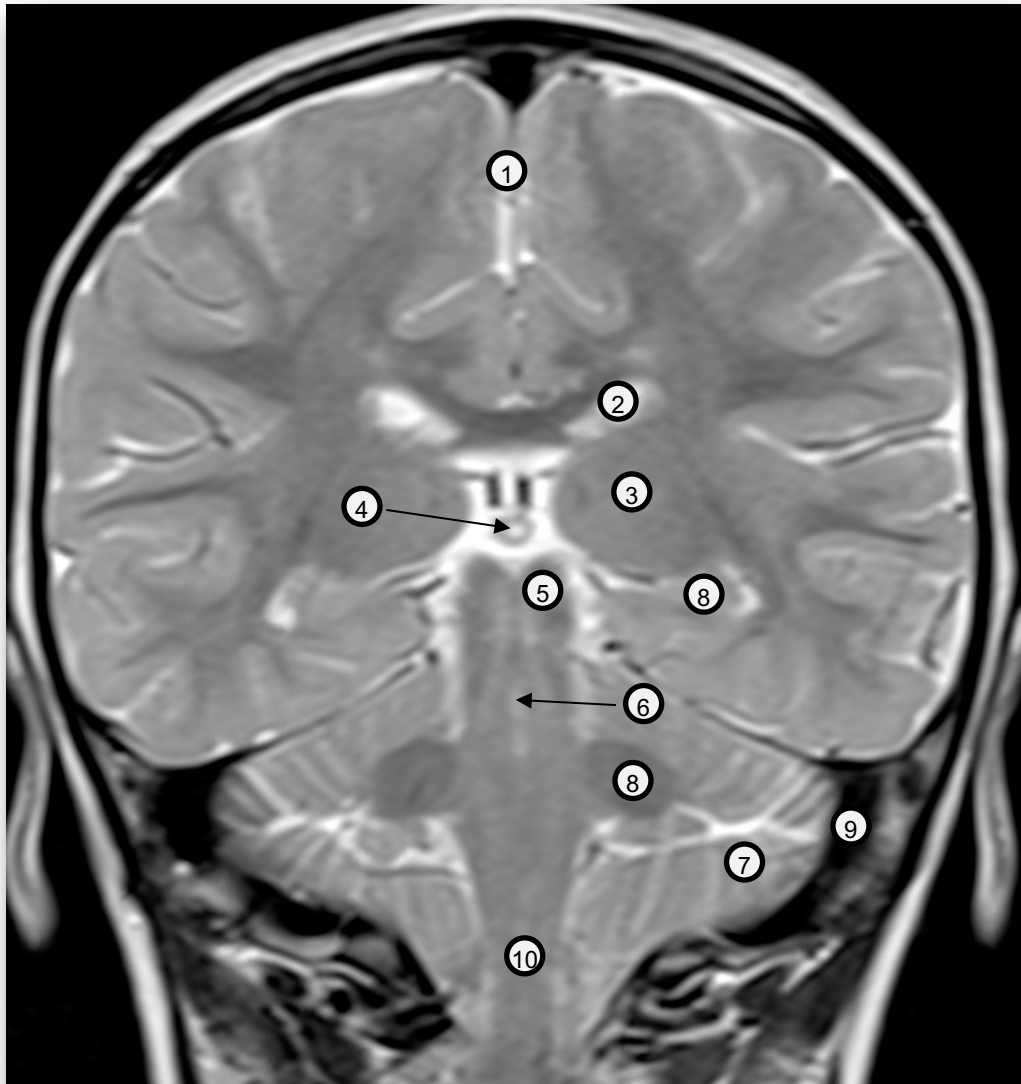
1. Κροταφικά κέρατα πλαγίων κοιλιών
2. Ιππόκαμπος
3. Ανω κροταφική έλικα
4. Μέση κροταφική έλικα
5. Κάτω κροταφική έλικα
6. Ανω κροταφική αύλακα
7. Κάτω κροταφική έλικα

Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου

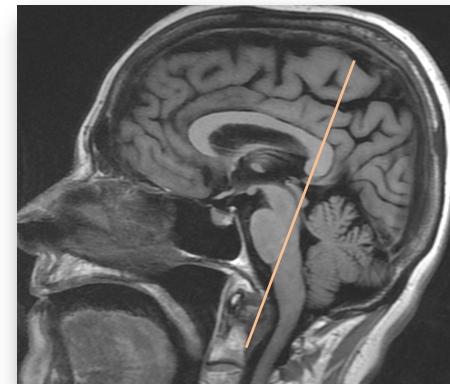


1. Μέσος εγκέφαλος
2. Γέφυρα
3. Πρεγκεφαλιδικό ημισφαίριο

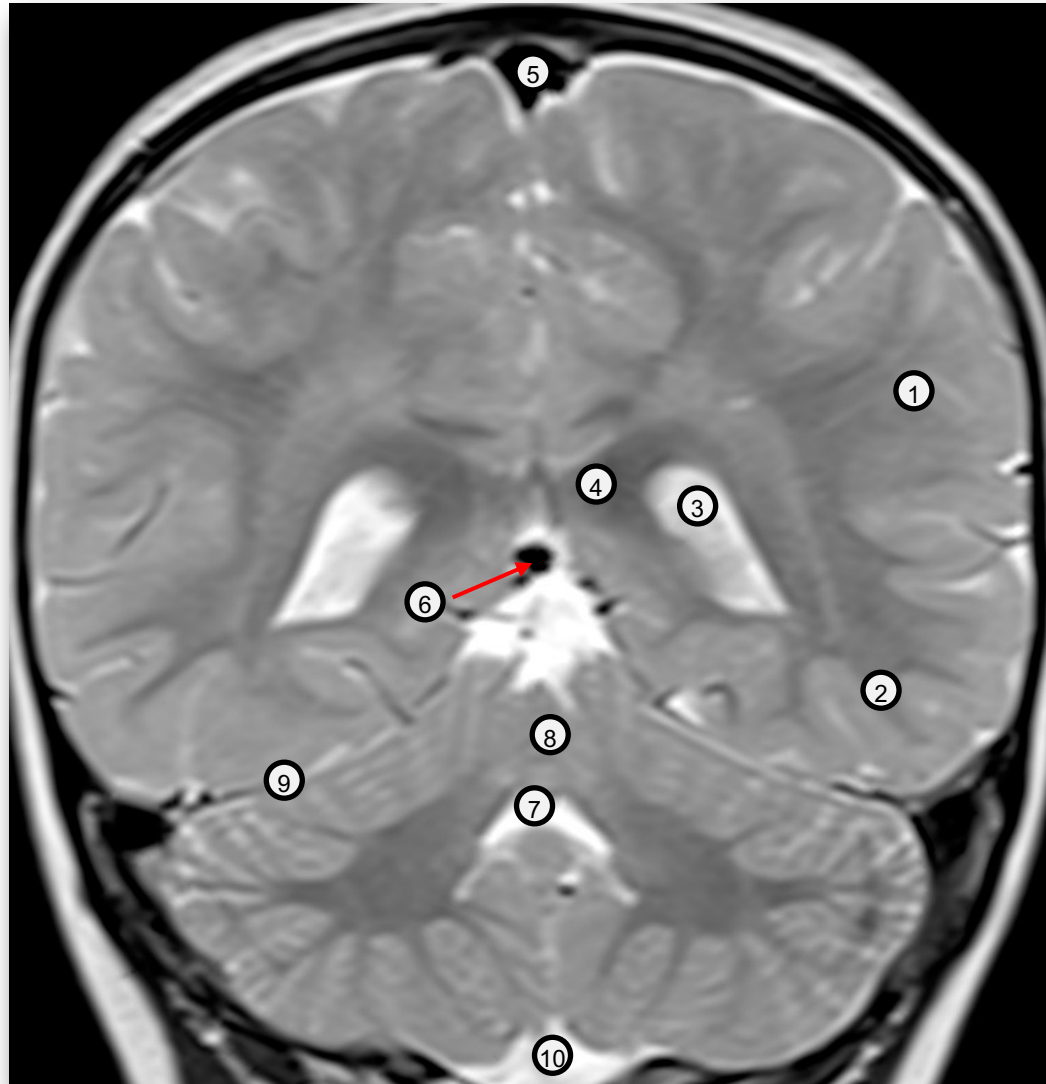
Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



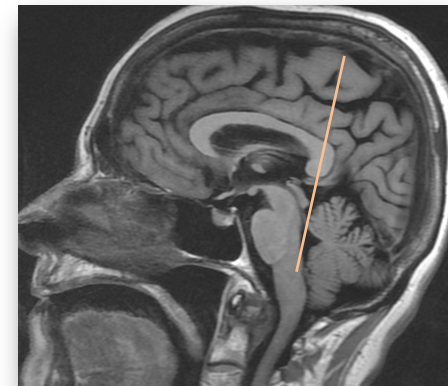
1. Διημισφαιρική σχισμή
2. Σώμα πλάγιας κοιλίας
3. Θάλαμος
4. Επίφυση
5. Τετράδυμο
6. Υδραγωγός Sylvius
7. Παρεγκεφαλιδικό ημισφαίριο
8. Σκέλος παρεγκεφαλίδας
9. Σιγμοειδής κόλπος
10. Προμήκης



Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



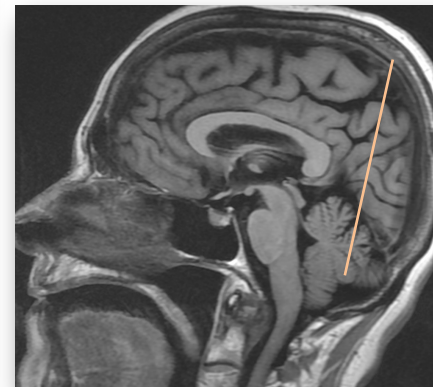
1. Βρεγματικός λοβός
2. Κροταφικός λοβός
3. Πλάγια κοιλία (ινιακά)
4. Σπληνίο μεσολοβίου
5. Ανω οβελιαίος κόλπος
6. Κάτω οβελιαίος κόλπος
7. 4^η κοιλία
8. Σκώληκας
9. Σκηνίδιο παρεγκεφαλίδας
10. Παρεγκεφαλιδοπρομηκική δεξαμενή



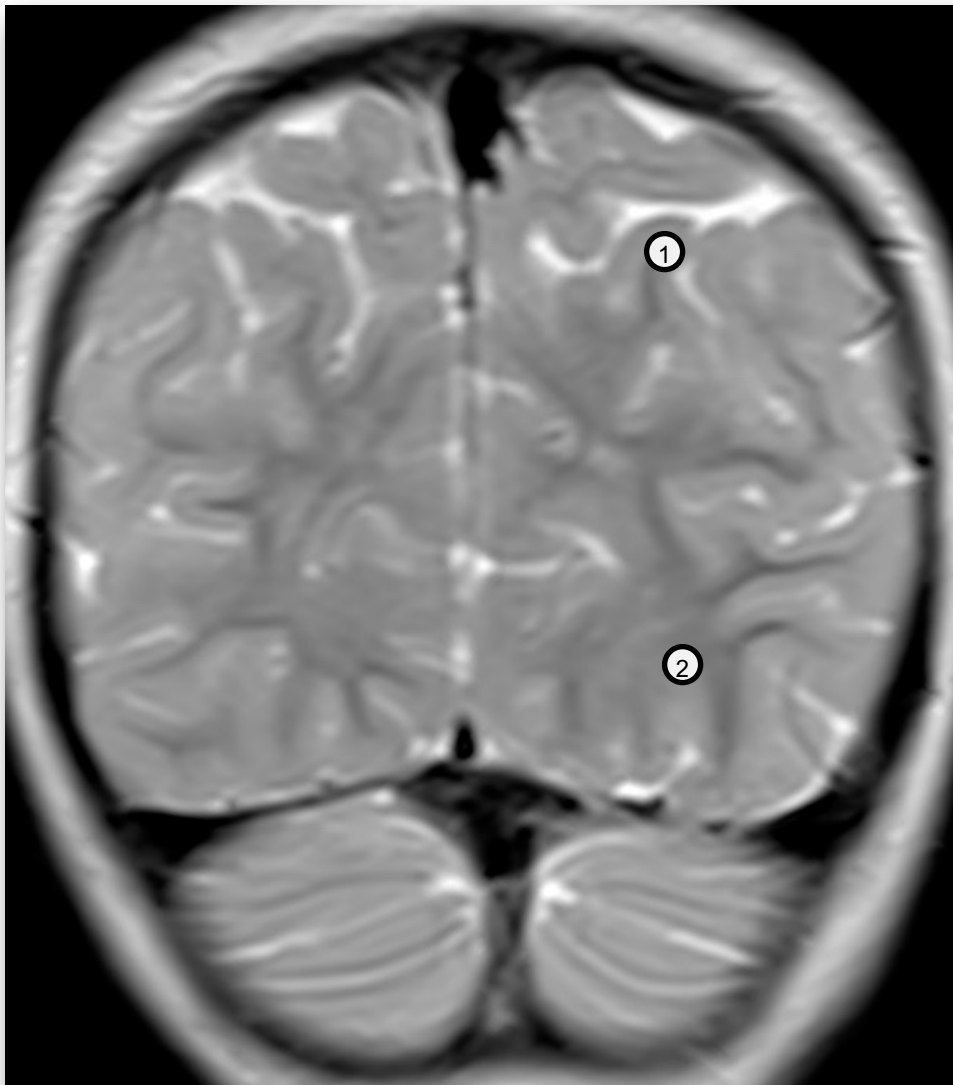
Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



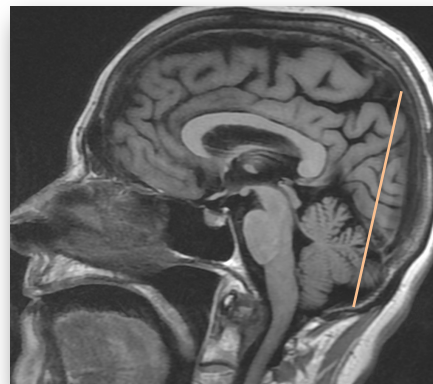
1. Σκηνίδιο παρεγκεφαλίδας
2. Σκώληκας
3. Παρεγκεφαλιδικά ημισφαίρια
4. Διημισφαιρική δεξαμενή



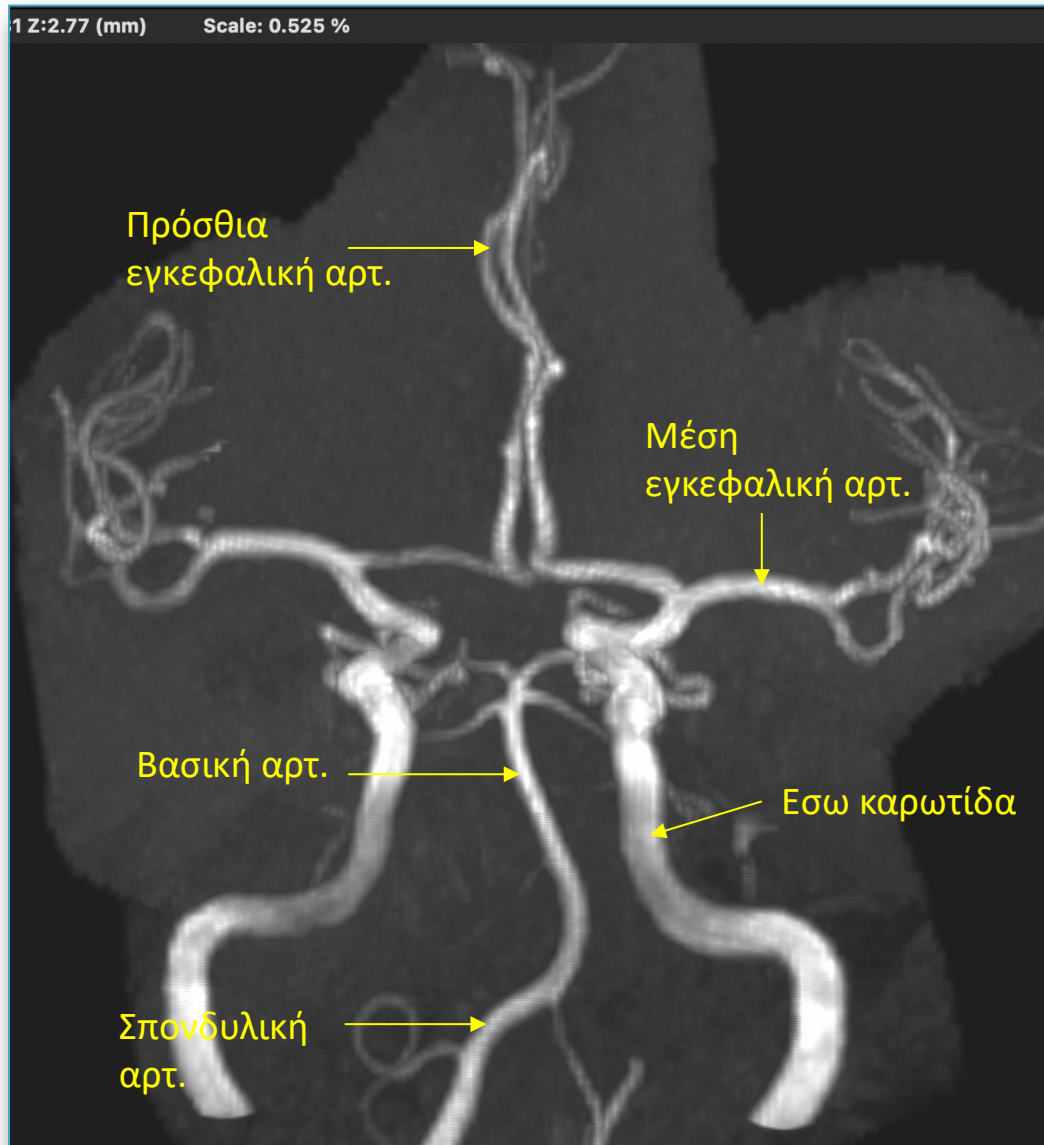
Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



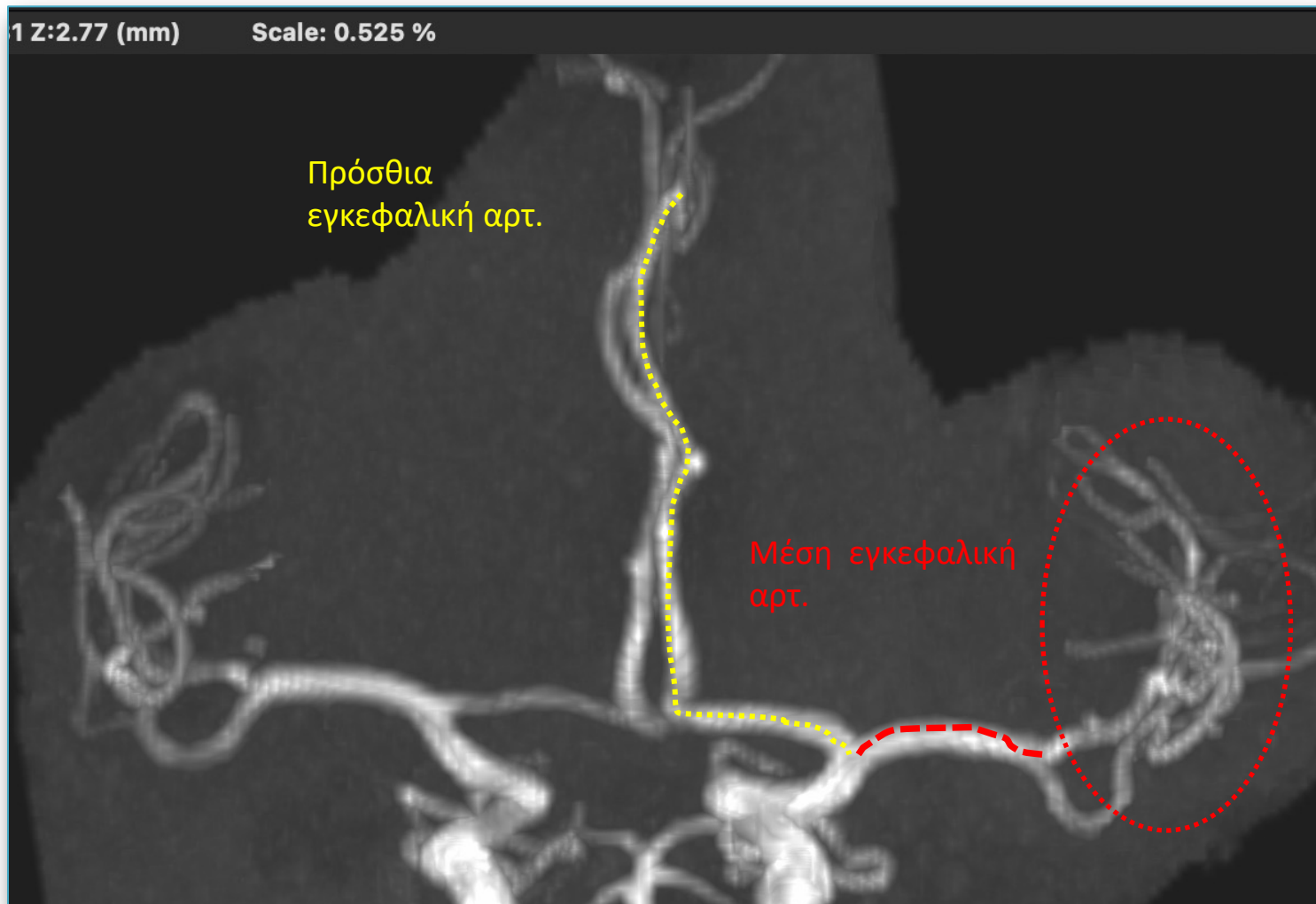
1. Βρεγματικός λοβός
2. Ινιακός λοβός



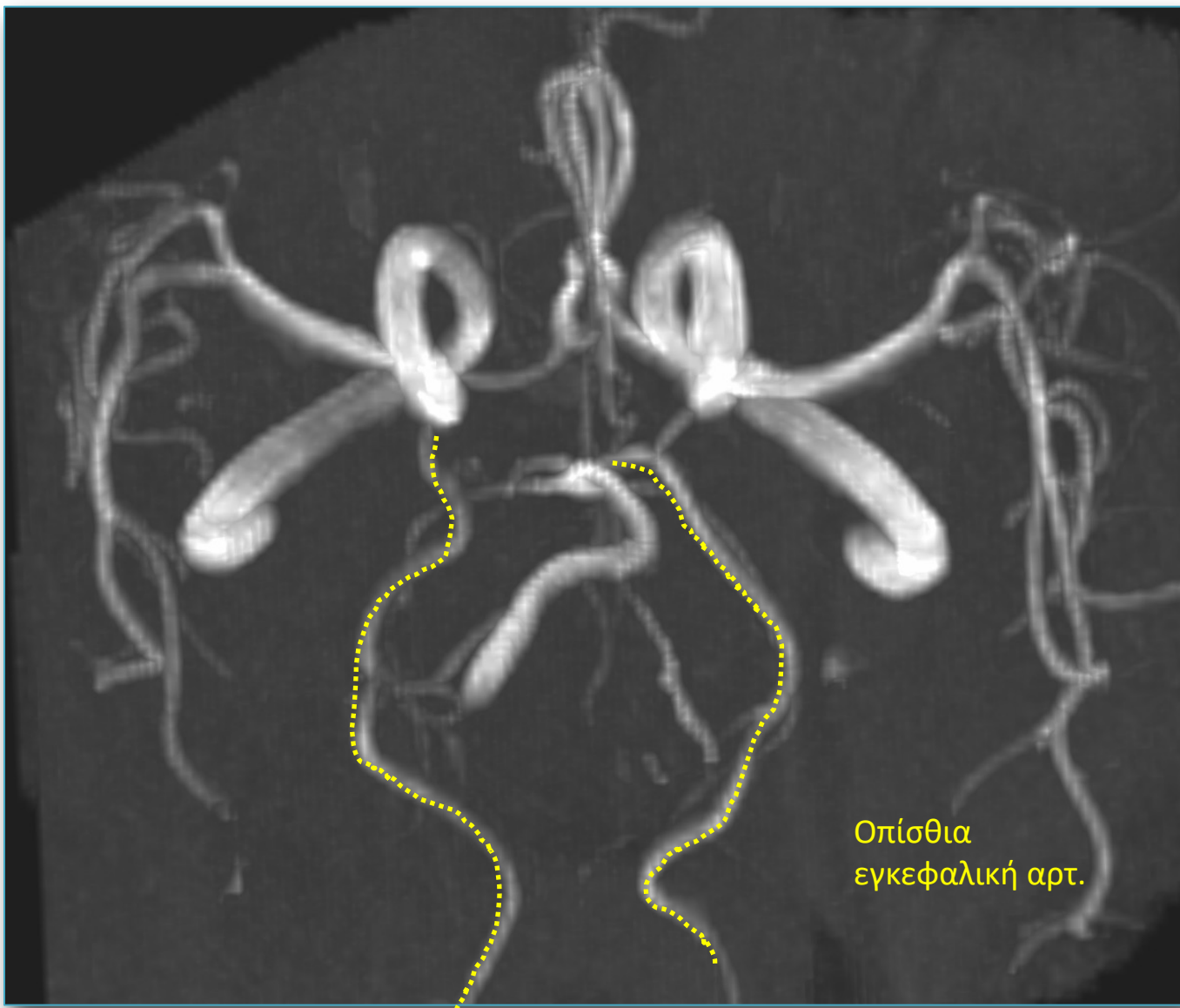
Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



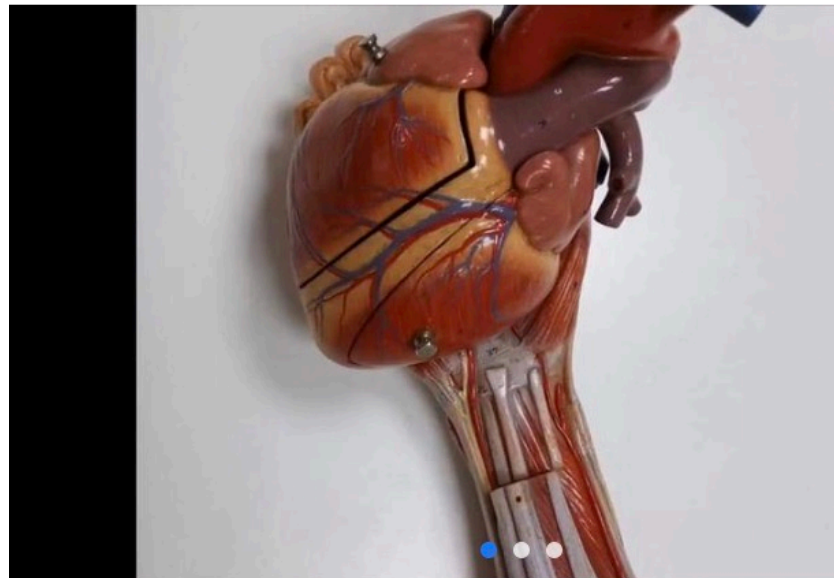
Απεικονιστική Ανατομική Εγκεφάλου



www.anatomy.med.uth.gr



Youtube team - MED U...



**Youtube team - MED
UTH**

Εκπαιδευτικός ιστότοπος

