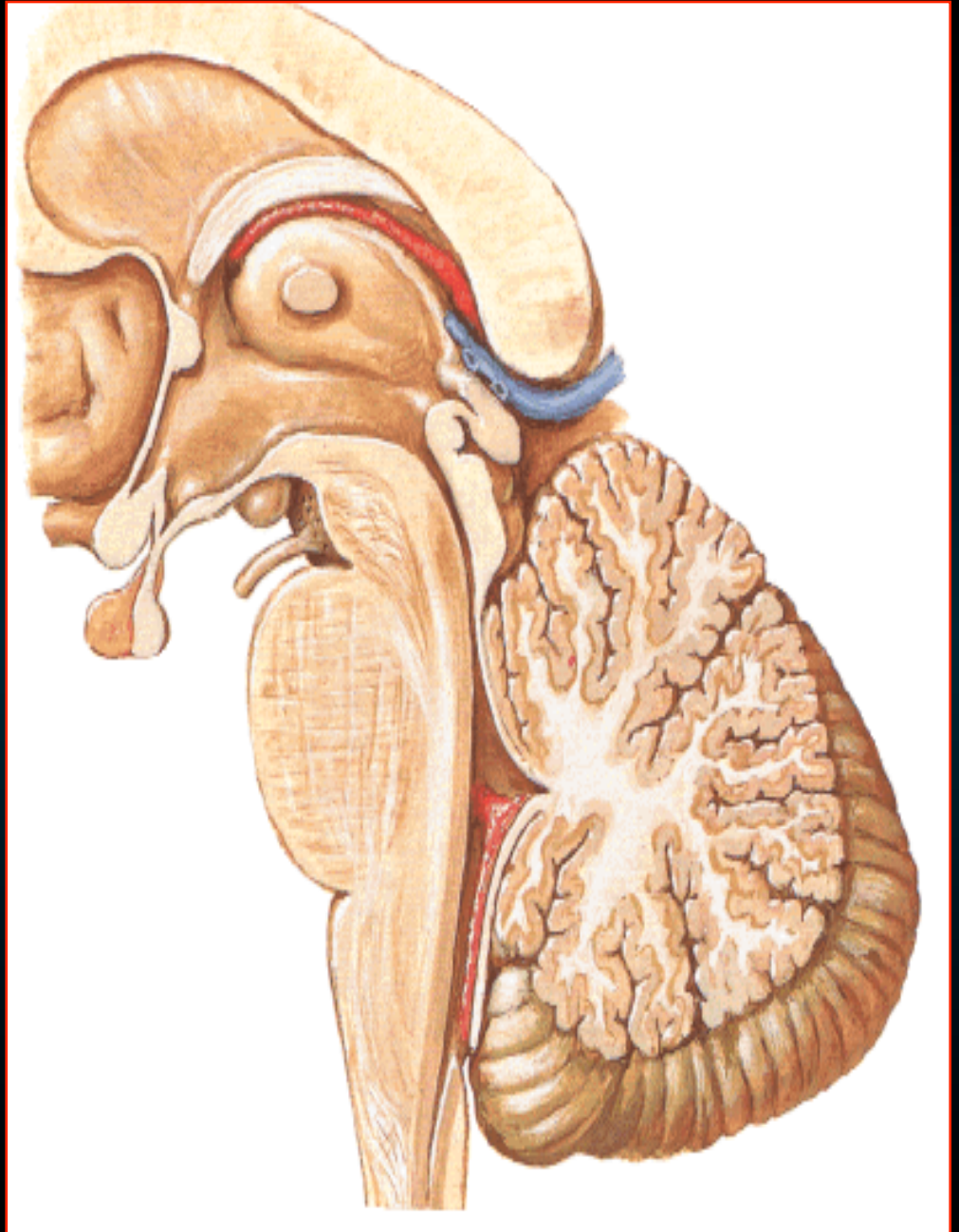


Ο Στέλεχος

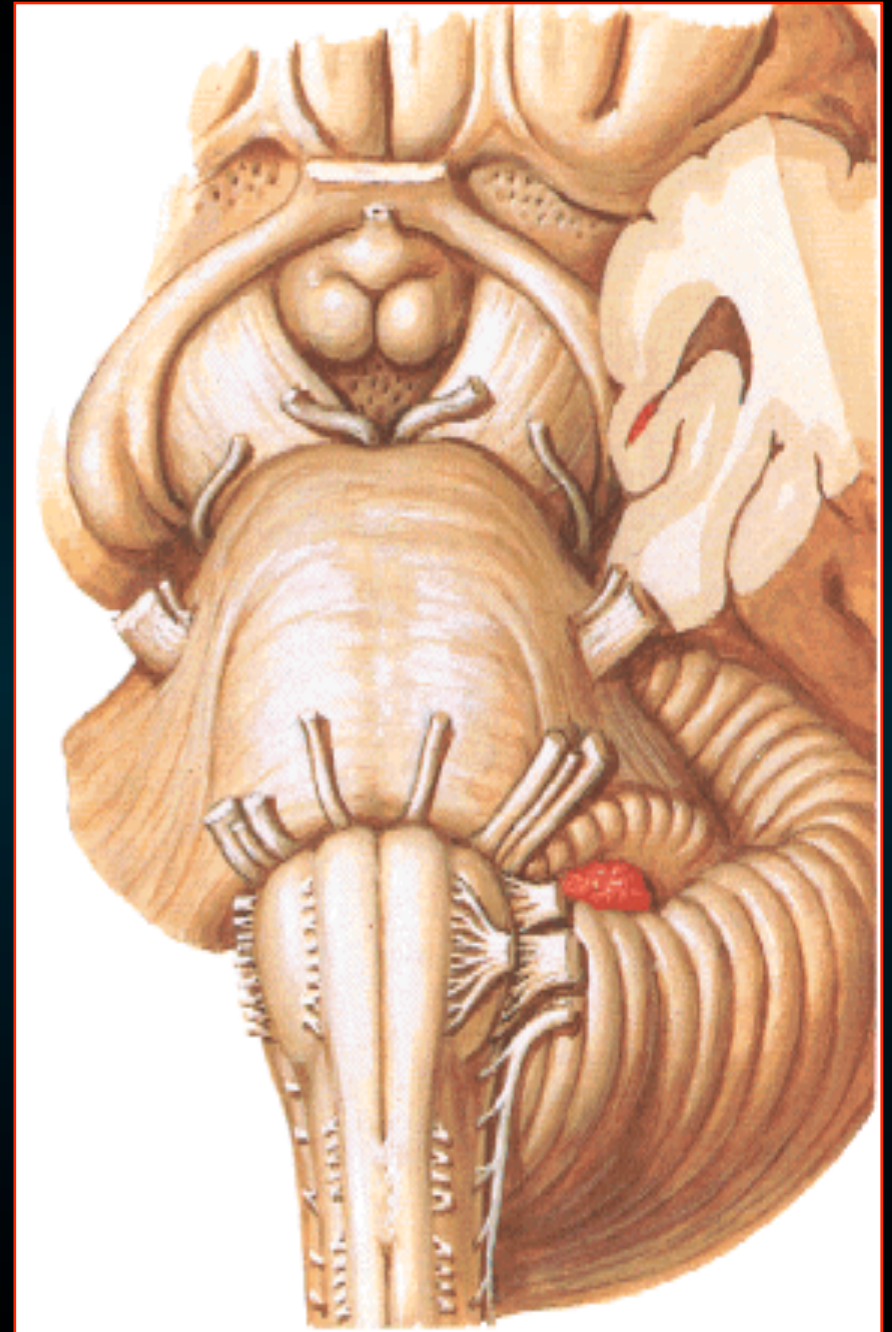
Η Γέφυρα



Γέφυρα

- ένα λευκό όγκωμα
- το όνομα του οφείλεται στο ότι φαίνεται **σαν γέφυρα**

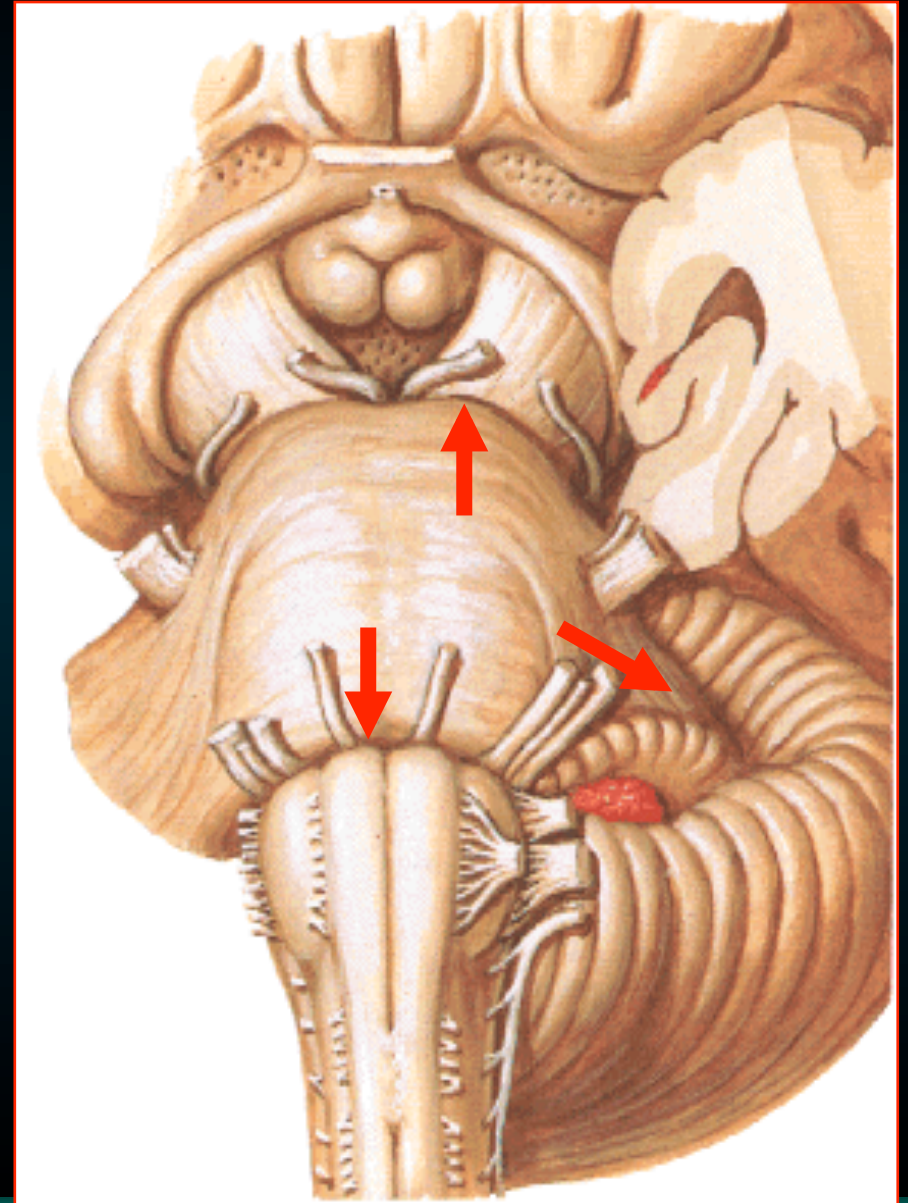
συνδέει τα 2 ημισφαίρια
της παρεγκεφαλίδας
&
τον μέσο εγκ με τον προμήκη



Συνδέεται

- προς τα άνω
εγκεφαλικά σκέλη
πρόσθ. γεφυρική αύλακα
- προς τα κάτω
προμήκη
οπίσθ. γεφυρική αύλακα
- στα πλάγια
παρεγκεφαλίδα
μέσα σκέλη

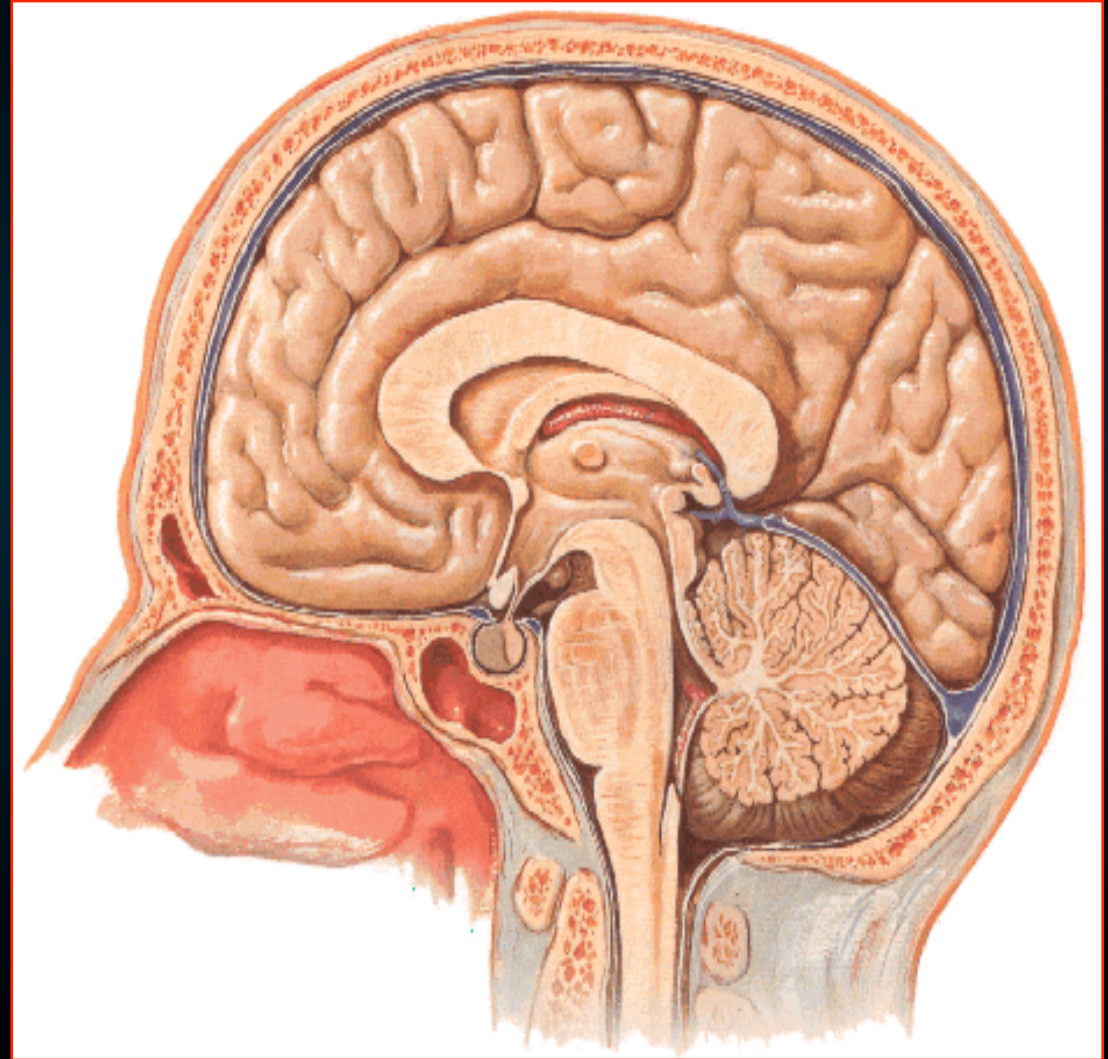
Γέφυρα



Γέφυρα

Έχει δυο επιφάνειες -

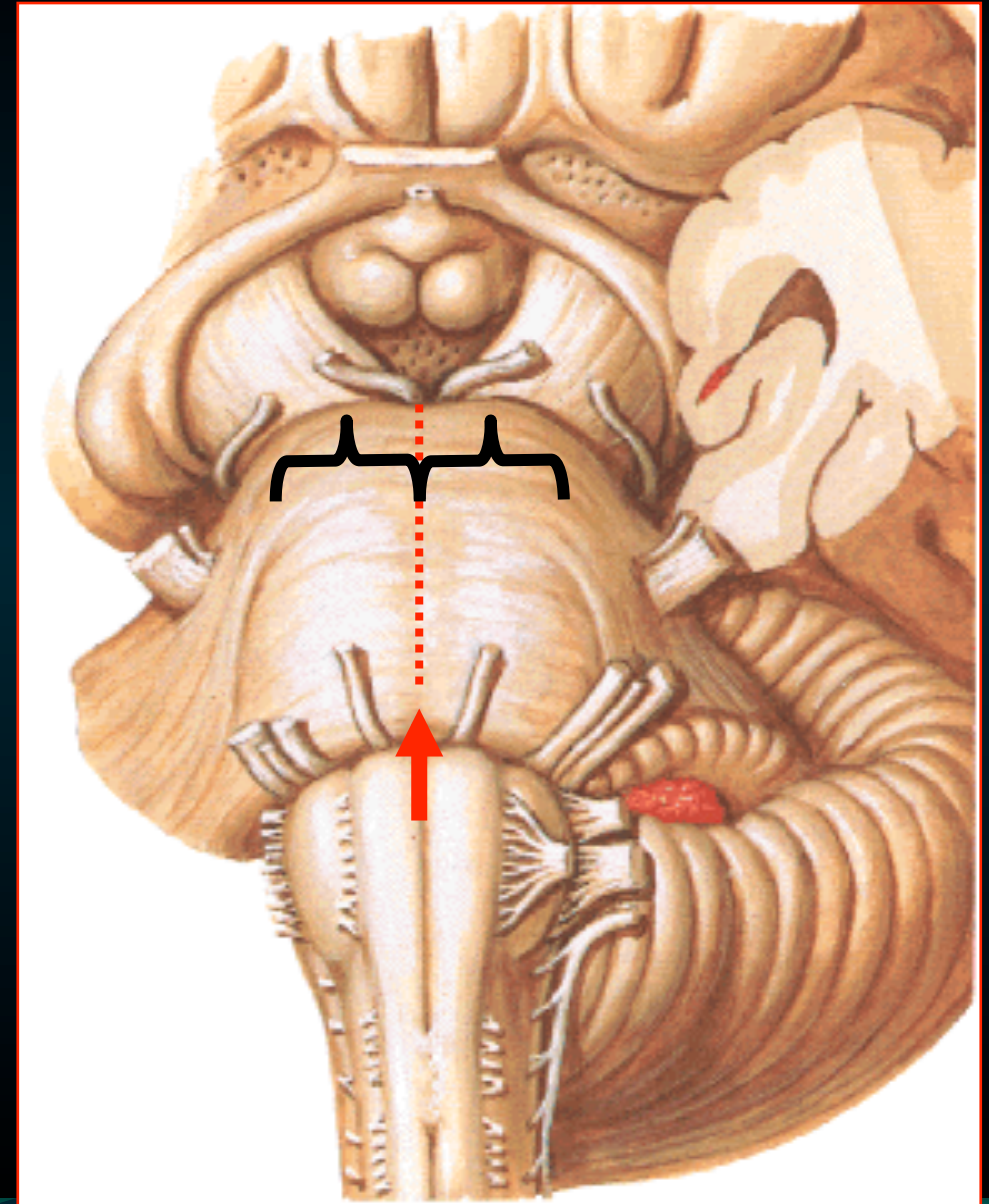
- Πρόσθια επιφάνεια
- Οπίσθια επιφάνεια



Πρόσθια επιφάνεια

Γέφυρα

- **βασική αύλακα**
 - αβαθή αύλακα
 - κατά μήκος της μέσης γραμμής
 - πορεύεται η βασική αρτ.
- **πυραμιδικά ογκώματα**
 - σχηματίζονται από τους πυραμιδικές ίνες
 - βρίσκονται εκατέρωθεν της αύλακας



Οπίσθια επιφάνεια

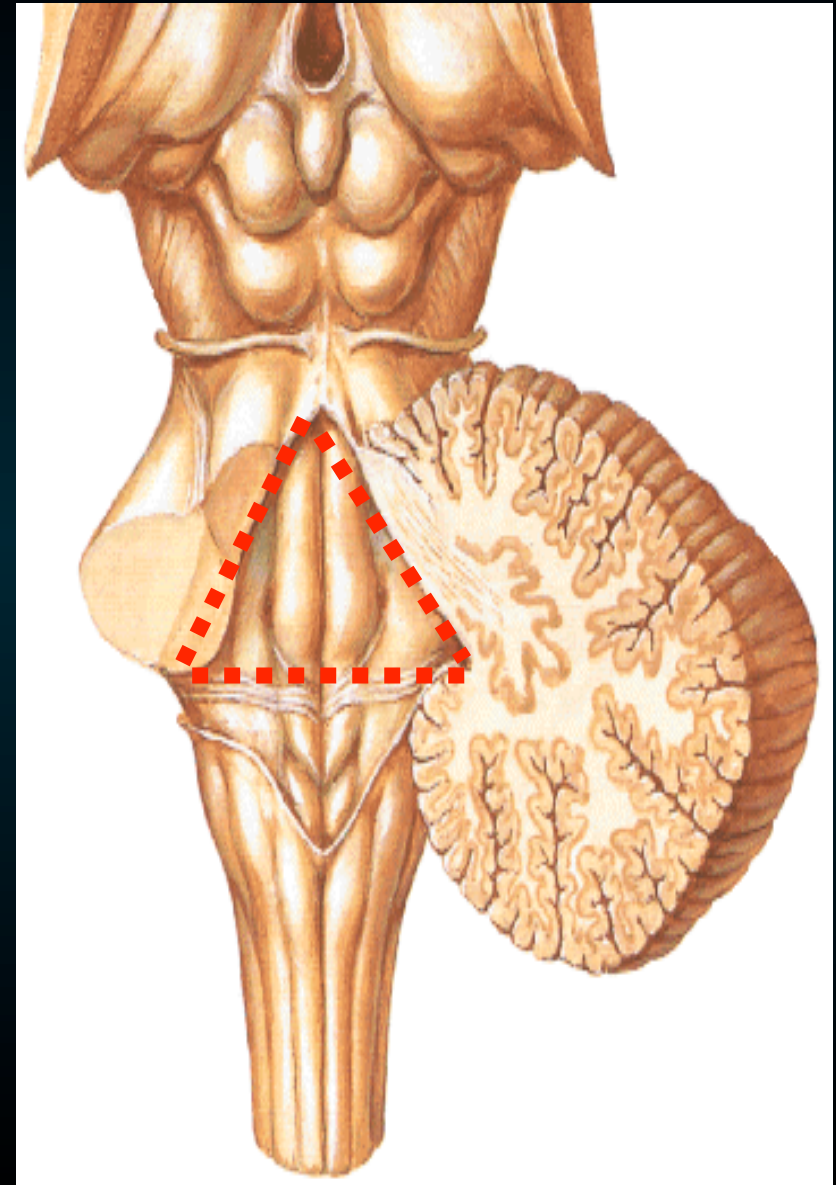
- έχει τριγωνική σχήμα
- = άνω ημιμόριο του εδάφους της 4ης κοιλίας



ρομβοειδούς βόθρου

- πλαγίως αφορίζεται με τα **άνω σκέλη της παρεγκεφαλίδας**

Γέφυρα



Γέφυρα

Εγκάρσιες διατομές

- δύο μοίρες

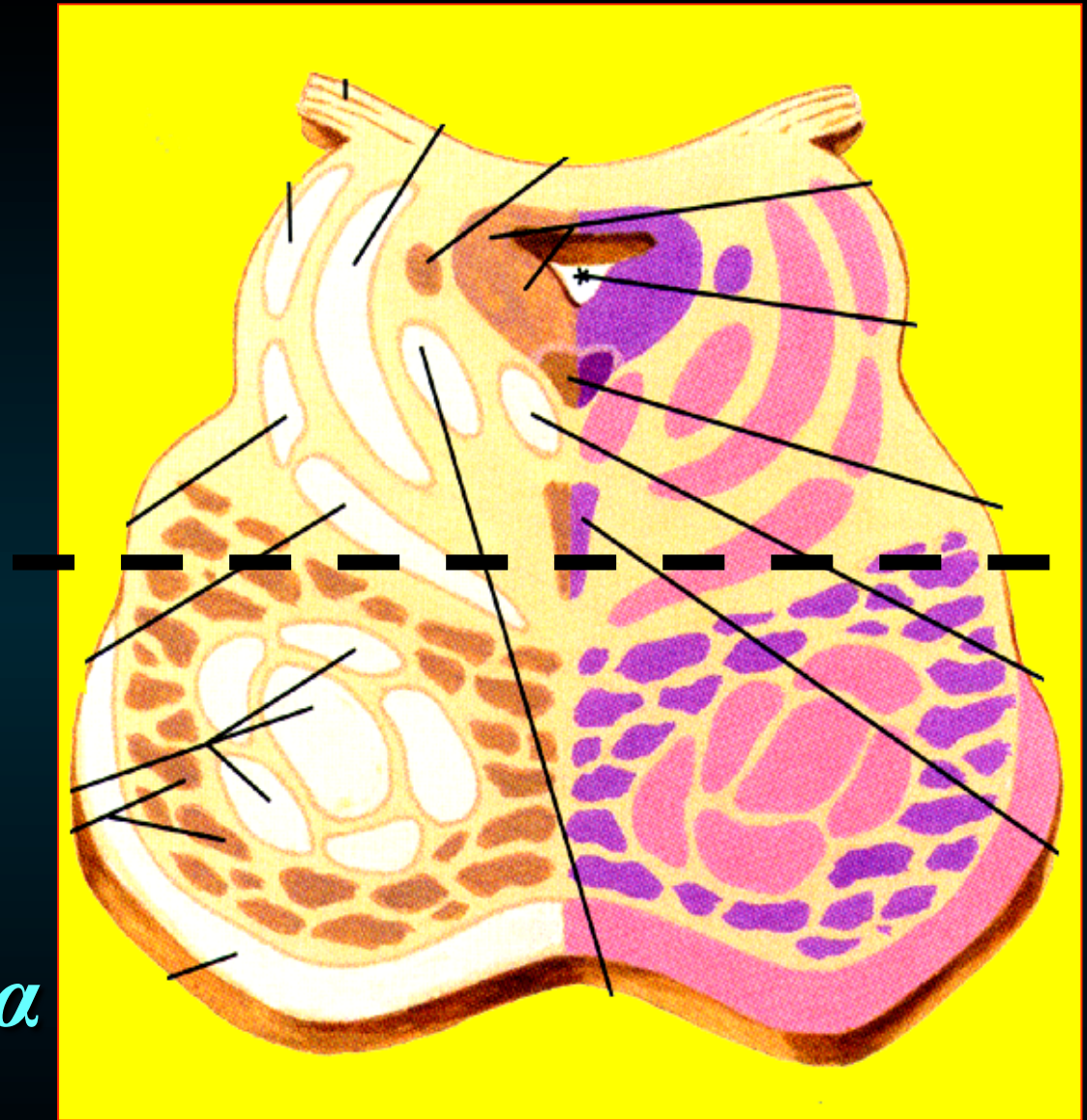
ραχιαία

καλυπτρα



κοιλιακή

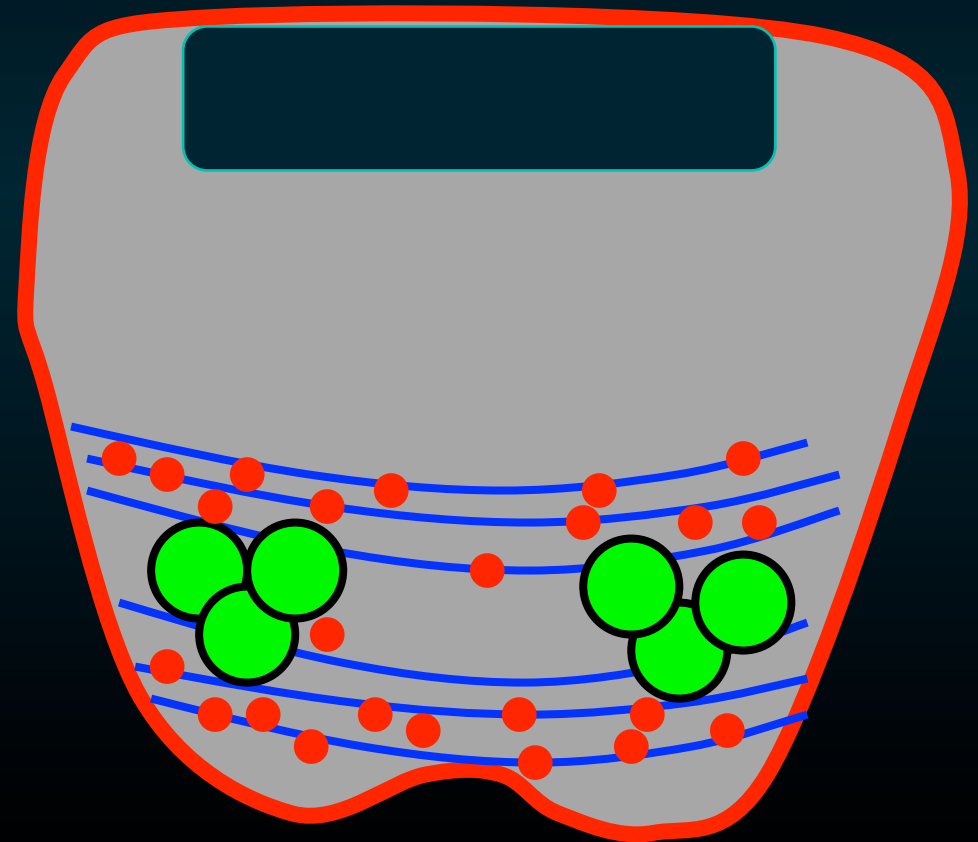
βασική μοίρα



Βασική μοίρα

Γέφυρα

- επιμήκεις δεσμίδες νευρικών ινών
- γεφυρικούς πυρήνες
- επιπολής γεφυρικές ίνες
- εν τω βάθυ γεφυρικές ίνες



Βασική μοίρα

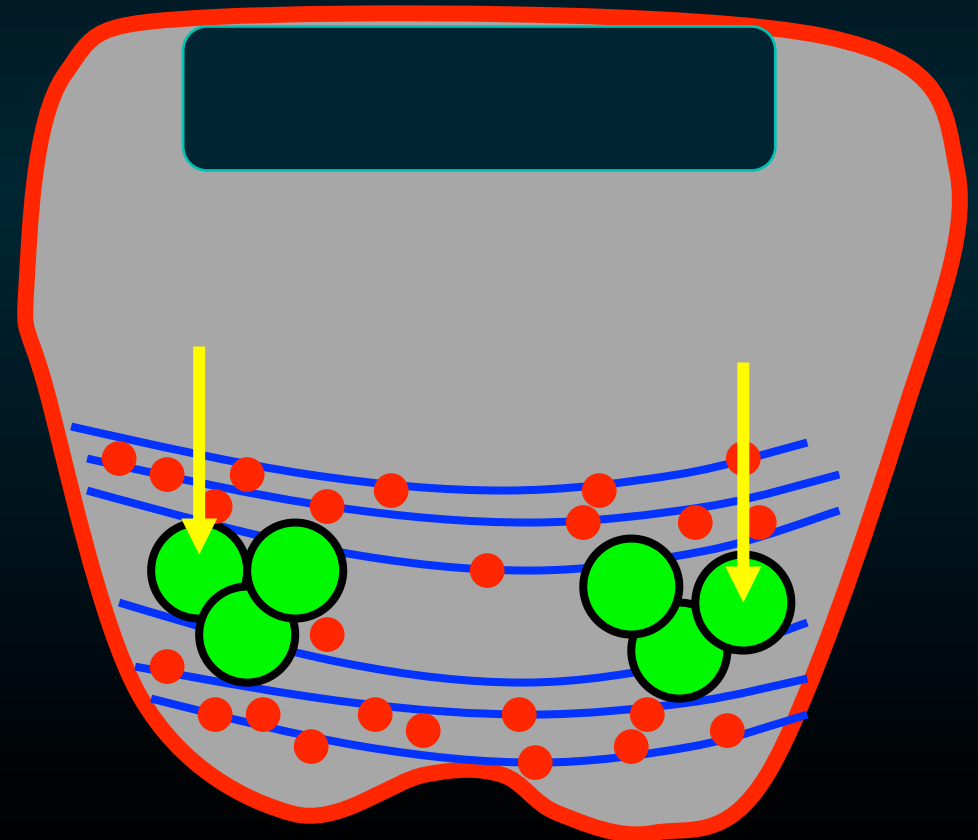
Γέφυρα

- επιμήκεις δεσμίδες

↪ πυραμιδικές ίνες

- φλοιονωτιαίες ίνες
- φλοιοπρομηκικές ίνες

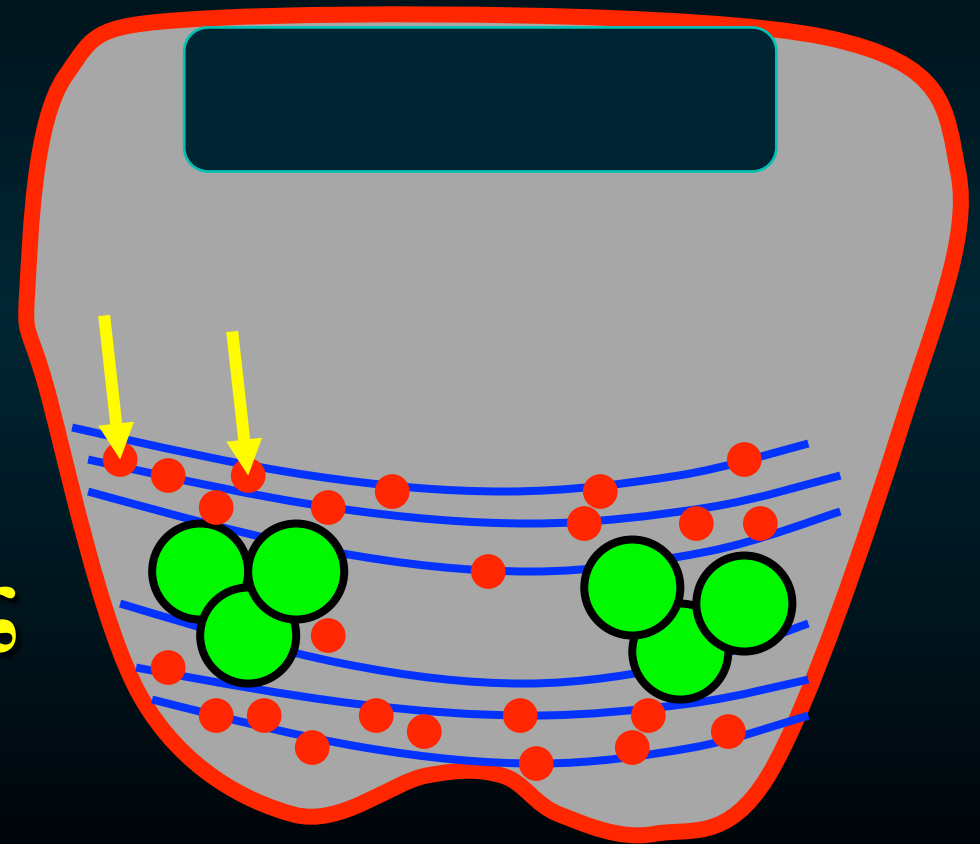
↪ φλοιογεφυρικές ίνες



Γεφυρικές πυρήνες

Γέφυρα

- μικρές, φαιές μάζες
- ανάμεσα στις ίνες της βασικής μοίρας
- εκφύονται οι γεφυροπαρεγκεφαλιδικές ίνες



Γεφυροπαρεγκεφαλιδικές ίνες

Γέφυρα

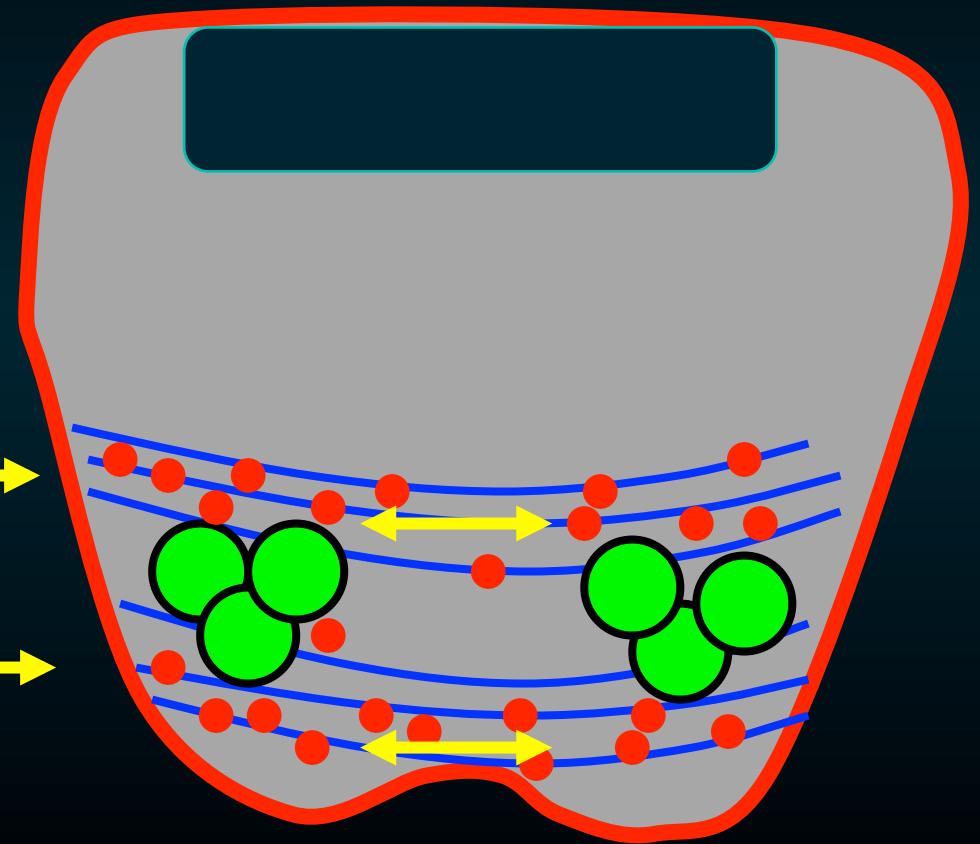
- φέρονται εγκάρσια,
- χιαζονται
- πηγαίνουν στο μέσο σκέλος της παρεγκ



Εν τω βάθει &

Επιπολής

γεφυρικές ίνες

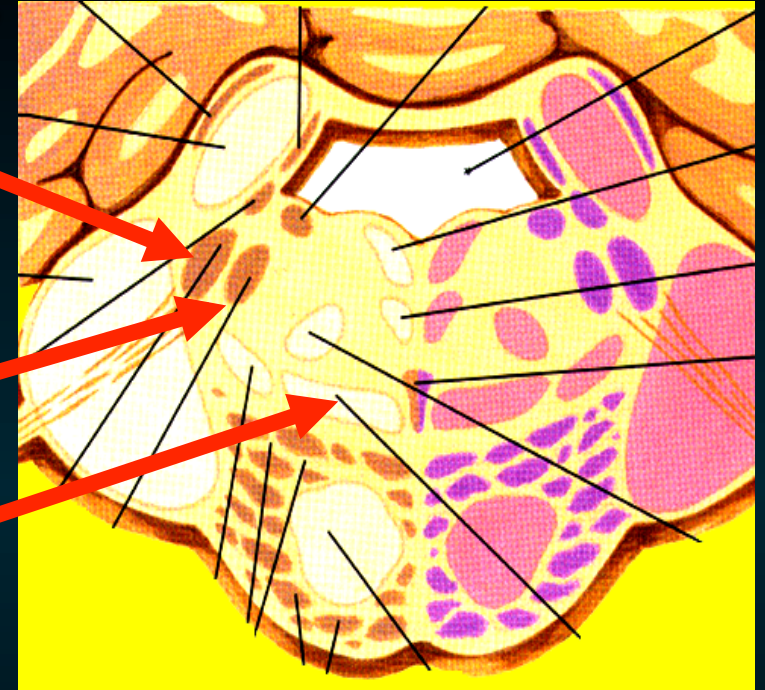


Ραχιαία μοίρα ή καλυπτρα

εγκάρσια τομή στο ανώτερο τμήμα

Γέφυρα

- ο κινητικός π του τρίδυμου
- ο κύριως (άνω) αισθητικός π του τρίδυμου (V)
- τραπεζοειδές σώμα



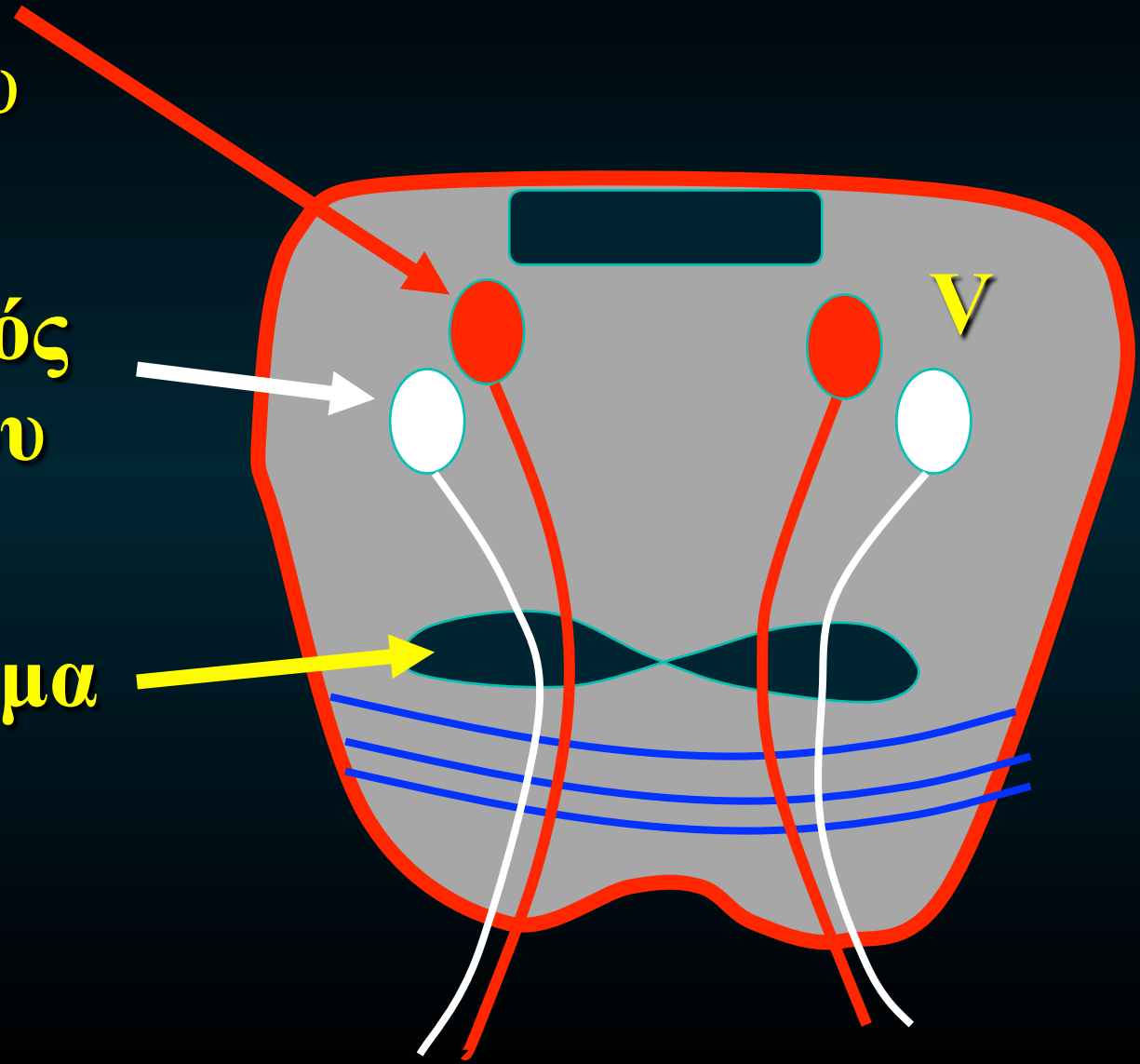
αποτελείται από ίνες προερχόμενες
από του κοχλιακούς π
στην κατώτερη μοίρα της καλυπτρας

Γέφυρα

**κινητικός π
του τρίδυμου**

**άνω αισθητικός
π του τρίδυμου**

Τραπεζοειδές σώμα

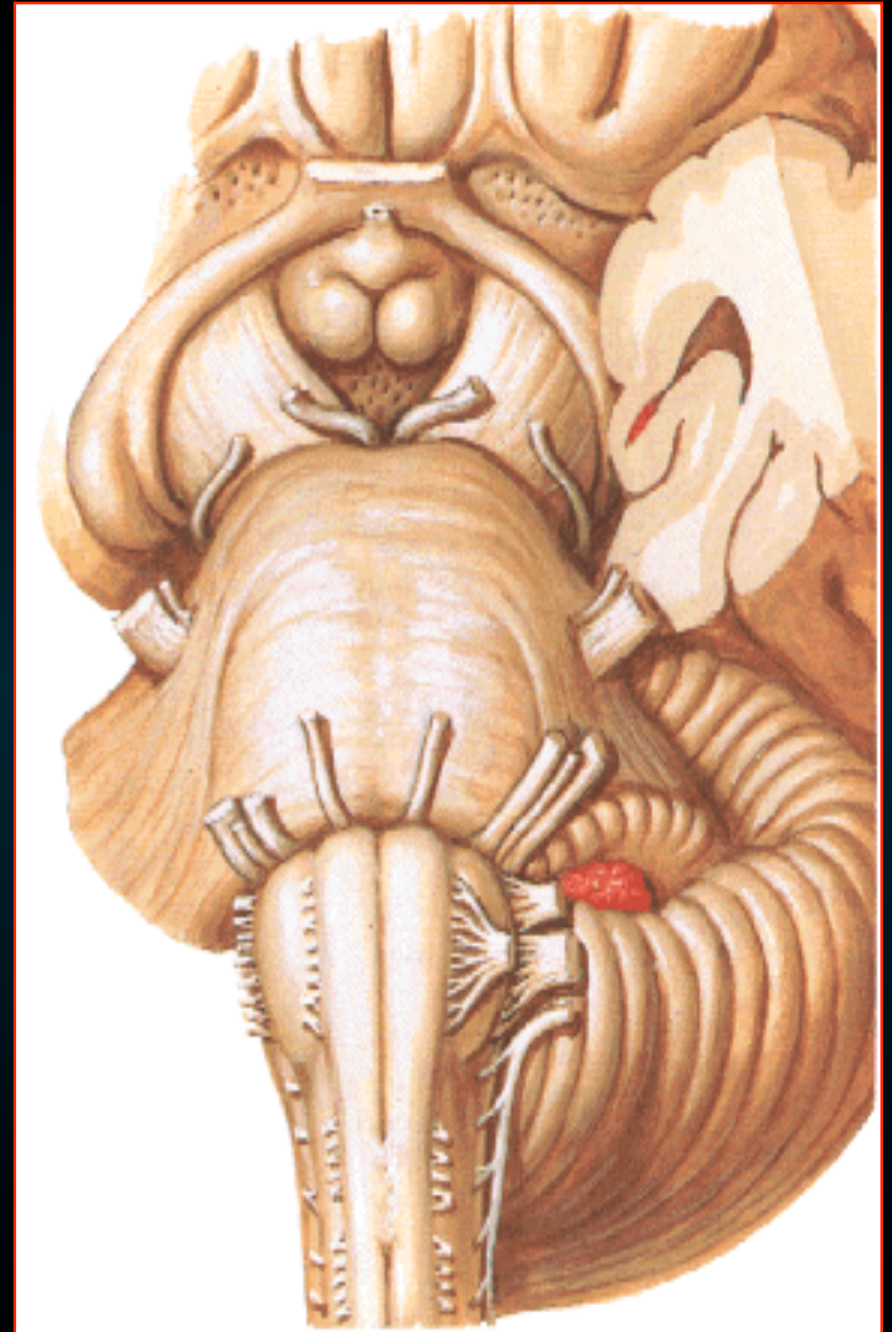


Γέφυρα

ανώτερο τμήμα

- ο κινητικός π του τρίδυμου
- ο κύριως (άνω) αισθητικός π του τρίδυμου (V)

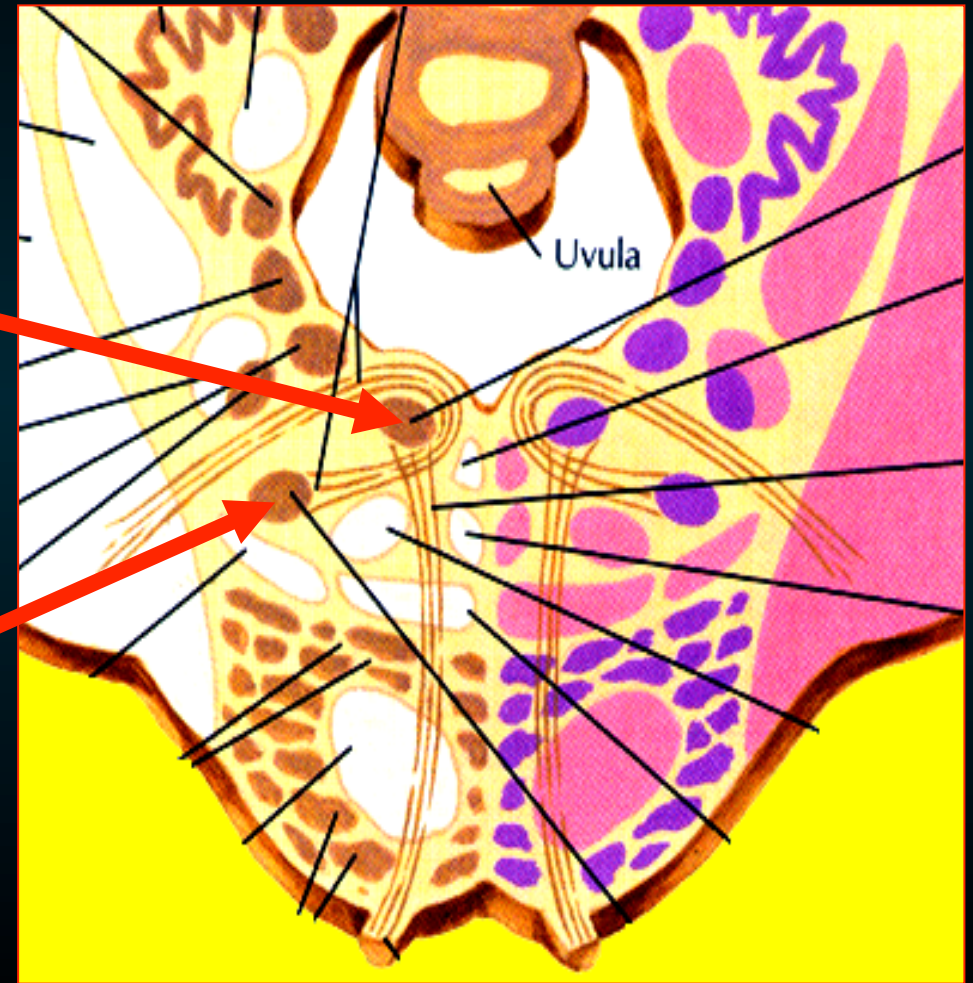
↪ Τρίδυμο (V)



Ραχιαία μοίρα ή καλυπτρα
εγκάρσια τομή στο κατώτερο τμήμα

Γέφυρα

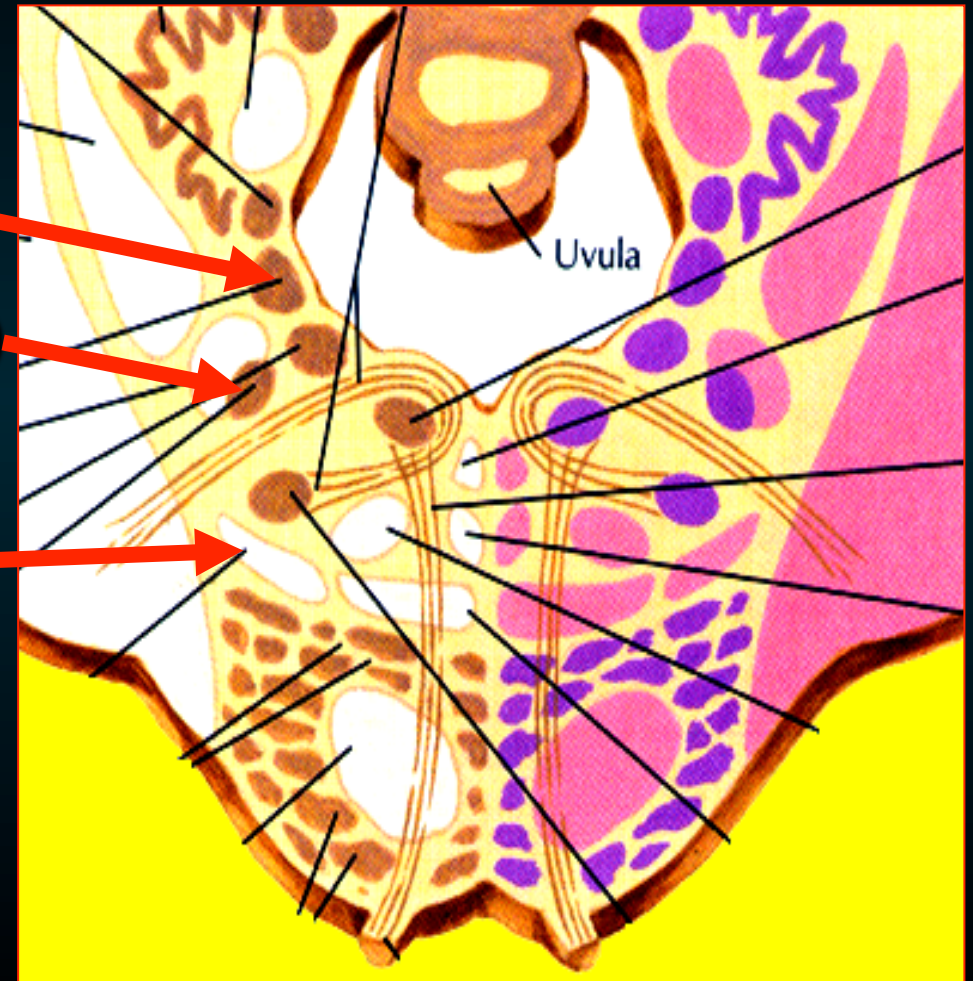
- π του απαγωγού ν (VI)
- ο κινητικός π του προσωπικού ν (VII)



Ραχιαία μοίρα ή καλυπτρα
εγκάρσια τομή στο κατώτερο τμήμα

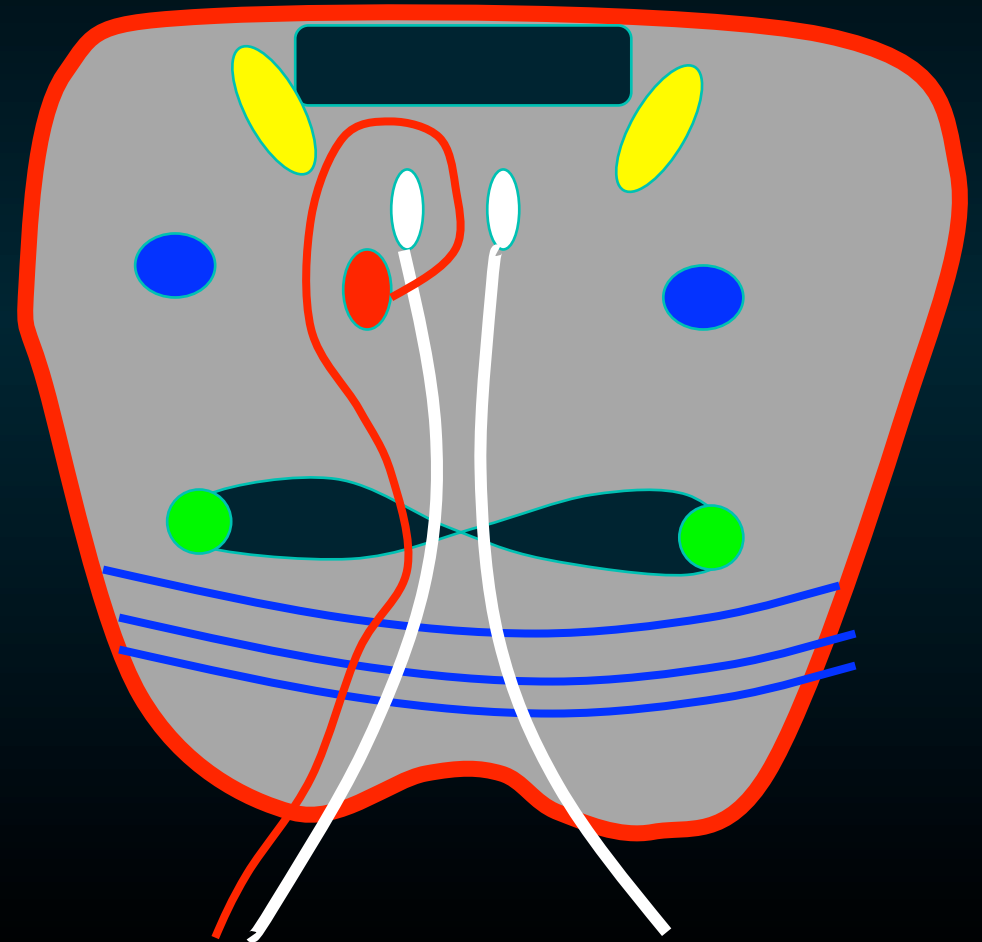
Γέφυρα

- αιθουσαίοι π (VIII)
- νωτιαίος π του τρίδιμου (V)
- κοιλιακός
κοχλιακός π (VIII)
- τραπεζοειδές σώμα



Γέφυρα

- π του απαγωγού ν
- π του προσωπικού ν
- αιθουσαίοι π
- νωτιαίος π του τρίδιμου
- κοιλιακός κοχλιακός π



Γέφυρα

κατώτερο τμήμα

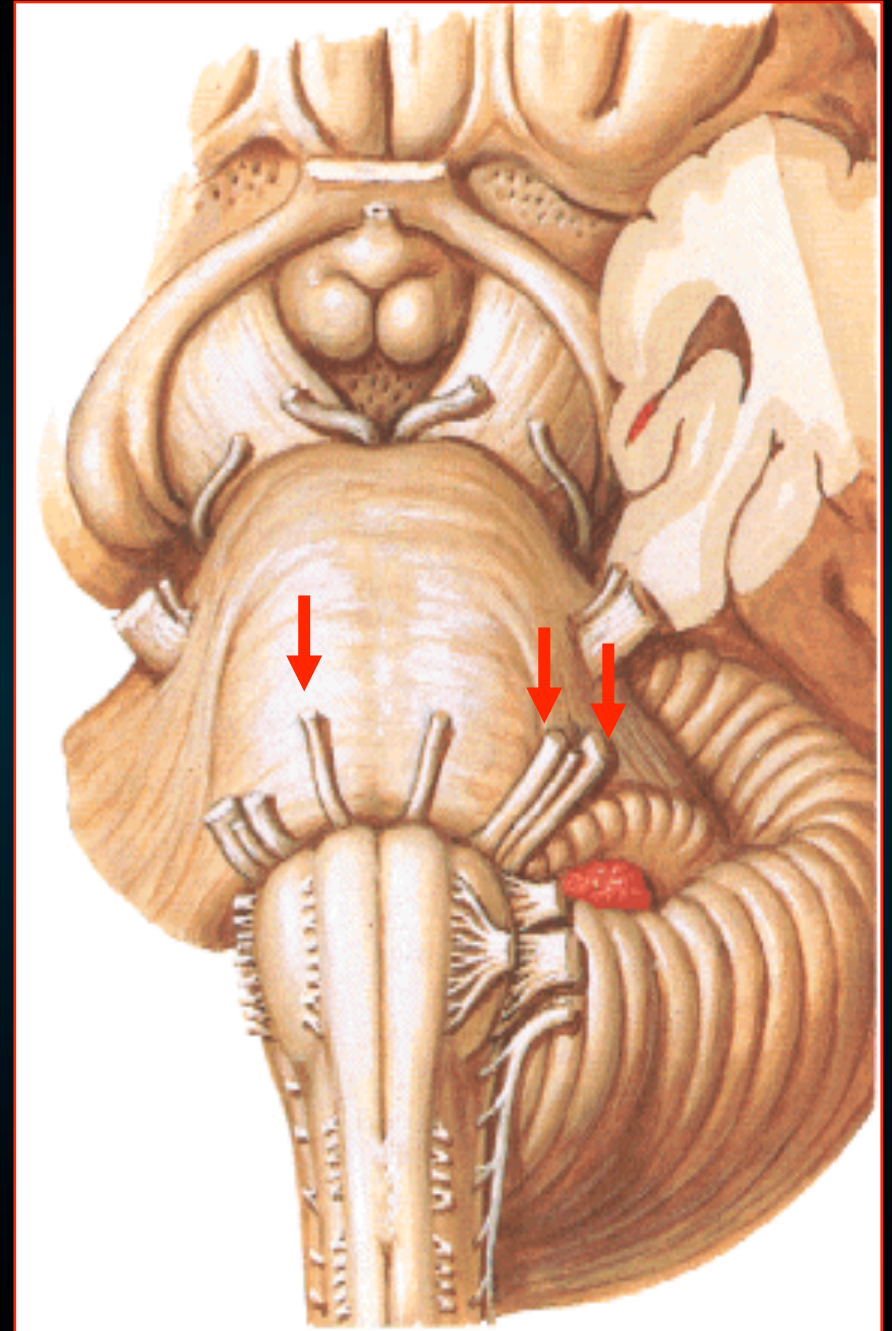
- π του απαγωγού ν
- π του προσωπικού ν
- αιθουσαίοι π
- κοιλιακός κοχλιακός π

Απαγωγό (VI)

Προσωπικό (VII)

Στατισκο

ακουστικό (VIII)



Διαίρεση του ΚΝΣ

Διαμεσος εγκ
βασικά γαγγλια

Στελεχος
του
εγκεφαλου

Μεσος εγκ

Γεφυρα

Προμηκη

Νωτιαιος
μυελος

Εγκεφαλικά
ημισφαιρία

Παρεγκεφαλιδα

