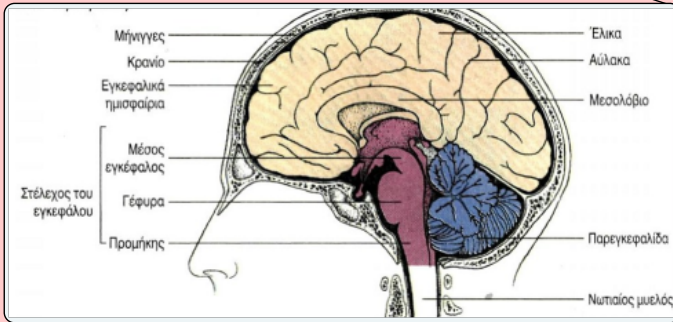


## Στέλεχος του εγκεφάλου

Συνδέει τα εγκεφαλικά ημισφαίρια με τον Νωτιαίο Μυελό



αποτελείται από

το Μέσο  
Εγκέφαλο

τη Γέφυρα

τον Προμήκη

μοιάζει με τον Νωτιαίο Μυελό

περιέχει

σημαντικά κέντρα του ΑΝΣ

ελέγχουν

καρδιακό ρυθμό, αναπνοή,  
αρτηριακή πίεση

βλάβη, με χτύπημα στον αυχένα  
συνεπάγεται θάνατο

περιέχει

το θάλαμο

τον υποθάλαμο

είναι

το κέντρο ομοιόστασης

ελέγχει

την υπόφυση

το Αυτόνομο Νευρικό Σύστημα  
ΑΝΣ

ελέγχει

ελέγχει

ρυθμίζει

τις ωοθήκες

το ενδοκρινικό σύστημα

την αυτόματη λειτουργία των σπλαχνων  
(έντερα, κ.α.)

τον ύπνο

φτάνουν όλες οι αισθητικές  
νευρικές ώσεις και διοχετεύονται  
στις κατάλληλες περιοχές του  
εγκεφαλικού φλοιού, όπου  
επεξεργάζονται.

## Παρεγκεφαλίδα

αποτελείται

που ενώνονται με μια δομή  
που ονομάζεται **σκώληκας**

από δύο ημισφαίρια

αποτελεί

κέντρο διατήρησης  
μυϊκού τόνου

κέντρο διατήρησης  
της ισορροπίας

Κέντρο ελέγχου και συντονισμού  
των σκελετικών μυών

αποτελούνται

κυρίως από λευκή ουσία

που περιβάλλεται

από το φλοιό της παρεγκεφαλίδας  
που είναι φαιά ουσία

Επειδή δέχεται μέσω αισθητικών οδών  
νευρικές ώσεις από :  
1. τα μάτια.  
2. το λαβύρινθο στα αυτιά.  
3. τους τένοντες.

