

Στέλεχος συνδέει τα ημισφαίρια με το Νωτιαίο Μυελό			Παρεγκεφαλίδα
Θάλαμος	Υποθάλαμος	Προμήκης	
Διανέμει τις νευρικές ώσεις στις περιοχές του φλοιού	Ομοιόσταση (σύνδεση αδένων με ΝΣ), έλεγχος Αυτόνομου ΝΣ, ρύθμιση ύπνου	Κέντρα αυτόνομου ΝΣ (ζωτικής σημασίας κέντρα: αναπνοή, καρδιά, αρτηριακή πίεση)	Συντονισμός κινήσεων, διατήρηση μυϊκού τόνου, ισορροπία (συνδυάζει μηνύματα από μάτια, όργανο ισορροπίας στο αυτί και τένοντες)