

Τα εγκεφαλικά νεύρα ή κρανιακά νεύρα ή εγκεφαλικές συζυγίες (ΕΣ)	
Όνομα	Λειτουργίες
ΕΣ I (Αισθ.) Οσφρητικό ν. (olfactory)	Όσφρηση (smell)
ΕΣ II (Αισθ.) Οπτικό ν. (optic)	Όραση (vision)
ΕΣ III (Κιν.) Οπτικοκινητικό (ή κοινό κινητικό) ν. (oculomotor)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Κίνηση βολβού οφθαλμού. Ο κινητικός κλάδος νευρώνει τον ανελκτήρα μυ του άνω βλεφάρου και τους 4 από τους 6 μυς που κινούν τον οφθαλμικό βολβό (άνω, έσω, κάτω ορθός μυς και κάτω λοξός μυς, dorsal, medial & ventral rectus and ventral oblique mm) 2. Άνοιγμα βλεφάρων (νεύρωση ανελκτήρα μυ άνω βλεφάρου, levator palpebrae dordalis m.) 3. Μύση (ακτινωτός μυς και σφιγκτήρας της κόρης μυς, (radial and circumferential mm. of iris)
ΕΣ IV (Κιν.) Τροχλιακό ν. (trochlear)	Κίνηση βολβού οφθαλμού (άνω λοξός μυς του οφθαλμού, dorsal oblique m.)
ΕΣ V (Μεικτό) Τρίδυμο ν. (trigeminal)	<p>Οι αισθητικοί κλάδοι νευρώνουν το δέρμα του προσώπου (εκτός από την εσωτερική επιφάνεια του πτερυγίου του αυτιού), τον κερατοειδή χιτώνα του οφθαλμού και τον βλεννογόνο του ρινικού διαφράγματος</p> <p>Ο κινητικός κλάδος νευρώνει τους μασητήριους μύες (muscles of mastication)</p>
ΕΣ VI (Κιν.) Απαγωγό ν. (abducent)	Κίνηση βολβού οφθαλμού (οπισθοχώρηση βολβού) (έξω ορθός μυς του οφθαλμού και επισπαστήρας μυς του βολβού, lateral rectus and retractor bulbi mm.)
ΕΣ VII (Μεικτό) Προσωπικό ν. (facial)	<p>Η κινητική μοίρα νευρώνει τους δερματικούς ή μιμικούς μύες του προσώπου (μεταβάλλουν την έκφραση του προσώπου) και την οπίσθια γαστέρα του διγαστρορα μυός της κάτω γνάθου (caudal belly of digastrius)</p> <p>Η αισθητική μοίρα νευρώνει το δέρμα της εσωτερικής επιφάνειας του πτερυγίου του αυτιού και του έξω ακουστικού πόρου. Επίσης, νευρώνει τα πρόσθια 2/3 της γλώσσας και την υπερώα.</p>

	Ο παρασυμπαθητικός κλάδος νευρώνει τους δακρυϊκούς και τους σιελογόνους αδένες.
ΕΣ VIII (Αισθ.) Ακουστικό ν. (vestibulocochlear)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ακοή (hearing) (όργανο Corti) 2. Ρυθμίζει την ισορροπία, την κίνηση και τον προσανατολισμό (orientation, αντίληψη της θέσης του σώματος στο χώρο) (αίθουσα και ημικύκλιοι σωλήνες).
ΕΣ IX (Μεικτό) Γλωσσοφαρυγγικό ν. (glossopharyngeal)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Μάσηση, κατάποση, αναπνοή, φωνή (κινητικός κλάδος) 2. Σιελόρροια (παρασυμπαθητικός κλάδος) 3. Γεύση από το οπίσθιο 1/3 της γλώσσας 4. Αισθητικές ίνες για το αντανακλαστικό της κατάποσης (gag reflex)
ΕΣ X (Μεικτό) Πνευμονογαστρικό ν. (vagus)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Παρασυμπαθητικές ίνες για τις λείες μυϊκές ίνες του θώρακα και των σπλάχνων συμπεριλαμβανομένης της καρδιάς 2. Κινητικές ίνες για τους σφιγκτήρες του λάρυγγα και τις γραμμωτές μυϊκές ίνες του οισοφάγου (μάσηση, κατάποση, αναπνοή, φωνή) 3. Αισθητικές ίνες για το δέρμα του έξω ακουστικού πόρου
ΕΣ XI (Κιν.) Παραπληρωματικό ν. (accessory)	Κινητικό νεύρο του στερνοκεφαλικού, βραχιονοκεφαλικού, ωμοτραχηλικού και τραπεζοειδούς μυών
ΕΣ XII (Κιν.) Υπογλώσσιο ν. (hypoglossal)	Νευρώνει τους μύες της γλώσσας

Αισθ. : Αισθητικό νεύρο

Κιν. : Κινητικό νεύρο