

Εντόπιση της βλάβης με βάση το νευρολογικό σύμπτωμα

	Νευρολογικό σύμπτωμα	Πιθανή εντόπιση της βλάβης	
Διάφορα συμπτώματα	Επιληπτική κρίση	Πρόσθιος εγκέφαλος	
	Διαταραχή συμπεριφοράς	Πρόσθιος εγκέφαλος	
Συνείδηση	Υπνηλία, λήθαργος, κόμα	Εγκεφαλικό στέλεχος (σύστημα εγρήγορσης δικτυωτού σχηματισμού) Πρόσθιος εγκέφαλος (θάλαμος, ημισφαίρια)	
	Αποπροσανατολισμός	Αιθουσαίο (κεντρικό ή περιφερικό)	
	Άνοια, υπερκινητικότητα, ανησυχία	Συνήθως πρόσθιος εγκέφαλος	
Θέση του σώματος	Κλίση της κεφαλής	Αιθουσαίο σύνδρομο (κεντρικό ή περιφερικό, συνήθως ομόπλευρα με τη βλάβη)	
	Στροφή της κεφαλής	Πρόσθιος εγκέφαλος ομόπλευρα με τη βλάβη	
	Κύφωση	Σύμπτωμα πόνου (αυχενικού ή οσφυοϊερού)	
	Schiff-Sherrington	Βλάβη μεταξύ των νευροτομιών Θ3-Ο3	
	Κάμψη του αυχένα	Νευρομυϊκή νόσος (αν υπάρχει αδυναμία διατήρησης του αυχένα στη φυσιολογική θέση). Αυχενικό σύνδρομο (Κάμψη του αυχένα λόγω πόνου)	
	Απεγκεφαλική ακαμψία	Μεσεγκέφαλος (συνήθως λόγω διασκηνιδιακού εγκολεασμού)	
	Απεπαραγκεφαλική ακαμψία	Παρεγκεφαλίδα	
Ανάλυση της βάρδιας	Ιδιοδεκτική αταξία	Μόνο τα οπίσθια άκρα Θ3-Ο3 νευροτόμια Ο4-Ι3 νευροτόμια	Και τα 4 άκρα: Α6-Θ2 νευροτόμια ή Α1-Α6 νευροτόμια Εγκεφαλικό στέλεχος Πρόσθιος εγκέφαλος
	Αιθουσαία αταξία (κυκλικές κινήσεις πτώση, κινήσεις βυτίου, εκτροπή από την πορεία)	Αιθουσαίο σύνδρομο (κεντρικό ή περιφερικό)	

	<p>Παρεγκεφαλιδική αταξία (υπερμετρία, κινήσεις τελικού σκοπού ταλάντωση του κορμού)</p>	<p>Παρεγκεφαλίδα (ομόπλευρα)</p>
	<p>Παραπάρεση /παραπληγία</p>	<p>Νευροτόμια Θ3-Ο3 Νευροτόμια Ο4-Ι3</p>
	<p>Τετραπάρεση / τετραπληγία</p>	<p>Νευροτόμια Α6-Θ2 Νευροτόμια Α1-Α6 Εγκεφαλικό στέλεχος Πρόσθιος εγκέφαλος (θάλαμος +ημισφαίρια) Νευρομυϊκή νόσος /διάχυτη νόσος ΚΚΝ</p>
	<p>Ημιπάρεση / ημιπληγία</p>	<p>Νευροτόμια Α6-Θ2 από την ίδια πλευρά με τη πάρεση Νευροτόμια Α1-Α6 από την ίδια πλευρά με τη πάρεση Οπίσθιο τμήμα εγκεφαλικού στελέχους από την ίδια πλευρά με τη πάρεση Πρόσθιο τμήμα εγκεφαλικού στελέχους από την απέναντι πλευρά της πάρεσης Πρόσθιος εγκέφαλος από την απέναντι πλευρά της πάρεσης</p>
	<p>Μονοπάρεση /μονοπληγία</p>	<p>Ογκώματα των προσβεβλημένων άκρων (Α6-Θ2 ή Ο4-Ι3) από την ίδια πλευρά με τη πάρεση Βραχιόνιο ή οσφυοϊερό πλέγμα από την ίδια πλευρά με τη πάρεση</p>
	<p>Χωλότητα</p>	<p>Όγκωμα του προσβεβλημένου άκρου (Α6-Θ2 ή Ο4-Ι3) από την ίδια πλευρά με το προσβεβλημένο άκρο Βραχιόνιο ή οσφυοϊερό πλέγμα από την ίδια πλευρά με τη χωλότητα Μυοσκελετικό</p>
	<p>Κυκλικές κινήσεις</p>	<p>Πρόσθιος εγκέφαλος από την ίδια πλευρά με τη φορά της κίνησης (συνήθως μεγάλη ακτίνα) Αιθουσαίο σύστημα (κεντρικό ή περιφερικό) από την ίδια πλευρά με τη φορά της κίνησης (συνήθως μικρή ακτίνα)</p>

	Άσκοπη περιπλάνηση	Πρόσθιος εγκέφαλος
	Πίεση της κεφαλής σε τοίχους, σφήνωμα σε γωνίες, προσήλωση στο κενό σαν χαμένος	Πρόσθιος εγκέφαλος
Εγκεφαλικά νεύρα	Μειωμένη όσφρηση	Όσφρητικοί βολβοί
	Απουσία αντανακλαστικού απειλής (III, VIII)	Αμφιβληστροειδής, οπτικό νεύρο από την ίδια πλευρά με την απειλή Οπτικό χίασμα Οπτική ταινία, έξω γονατώδες σώμα, οπτική ακτινοβολία, ινιακός λοβός από την απέναντι της απειλής πλευρά Κινητικός φλοιός από την απέναντι της απειλής πλευρά Προσωπικό νεύρο (προμήκης μυελός) από την ίδια πλευρά με την απειλή Παρεγκεφαλίδα από την ίδια πλευρά με την απειλή
	Τύφλωση (II)	Αμφιβληστροειδής, οπτικό νεύρο από την ίδια πλευρά Οπτικό χίασμα Οπτική ταινία, έξω γονατώδες σώμα, οπτική ακτινοβολία, ινιακός λοβός από την απέναντι της απειλής πλευρά
	Στραβισμός (III,IV,VI) Έξω ή κοιλοπλάγιος Έσω Θέσης κοιλιακός Αποκλίνων (divergent)	Οπτικοκινητικό ν. (III) από την ίδια πλευρά (μεσεγκέφαλος) Απαγωγό ν. (VI) από την ίδια πλευρά (προμήκης μυελός) Αιθουσαίο σύνδρομο (κεντρικό ή περιφερικό) από την ίδια πλευρά Πρόσθιος εγκέφαλος (συνήθως σε συγγενή υδροκέφαλο)
	Σύνδρομο Horner Δυσλειτουργία συμπαθητικού συστήματος)	Εγκεφαλικό στέλεχος από την ίδια πλευρά Νευροτόμια A1-A3 από την ίδια πλευρά Μαλακοί ιστοί του αυχένα και εντός ή γύρω από την τυμπανική κοιλότητα

	Απουσία αντανακλαστικού κερατοειδή (V + VII)	Αισθητικός κλ.: τρίδυμο νεύρο (V) από την ίδια πλευρά, γέφυρα/προμήκης Κινητικός κλ.: προσωπικό νεύρο (VII) από την ίδια πλευρά, προμήκης μυελός
	Απουσία βύθισης του βολβού (V + VI)	Αισθητικός κλ.: τρίδυμο νεύρο (V), από την ίδια πλευρά, γέφυρα/προμήκης Κινητικός κλ.: απαγωγό νεύρο (VI), από την ίδια πλευρά, προμήκης μυελός
	Πτώση της γνάθου (V)	Κάτω γναθικός κλάδος του τρίδυμου νεύρου (V) αμφοτερόπλευρα
	Μειωμένη αντίδραση στη διέγερση του ρινικού βλεννογόνου	Τρίδυμο ν. (V) από την ίδια πλευρά, εγκεφαλικό στέλεχος Πρόσθιος εγκέφαλος από την απέναντι πλευρά (συνειδητή αντίδραση του ενοχλητικού ερεθίσματος)
	Μειωμένη σύσπαση του άνω χείλους	Αισθητικός κ.: Τρίδυμο ν. (V) από την ίδια πλευρά, γέφυρα, προμήκης μυελός Κινητικός κ. : προσωπικό ν. (VII) από την ίδια πλευρά, προμήκης μυελός
	Πτώση του χείλους ή του περυγίου του αυτιού	Προσωπικό ν. (V) από την ίδια πλευρά
	Μειωμένη ή απύσχη σύγκλειση των βλεφάρων (V & VII)	Αισθητικός κ.: τρίδυμο ν. (V) από την ίδια πλευρά, γέφυρα/προμήκης μυελός Κινητικός κ.: Προσωπικό ν. (VII) από την ίδια πλευρά, προμήκης μυελός
	Μειωμένος ή απών φυσιολογικός νυσταγμός	Αιθουσαίο σύστημα (κεντρικό ή περιφερικό) Κοινό κινητικό ν. (III), τροχλιακό ν. (IV), απαγωγό (VI) ν.
	Παθολογικός νυσταγμός	
	Οριζόντιος	Περιφερικό > κεντρικό αιθουσαίο σύνδρομο (ταχεία φάση αντίθετα από τη πλευρά της βλάβης)
	Κυκλοστροφικός	Περιφερικό ή κεντρικό αιθουσαίο σύνδρομο (ταχεία φάση αντίθετα από τη πλευρά της βλάβης)
	Κατακόρυφος	Συνήθως κεντρικό αιθουσαίο σύνδρομο)μπορεί

	Αλλαγή κατεύθυνσης της ταχείας φάσης	να είναι και περιφερικό) Κεντρικό αιθουσαίο σύνδρομο		
	Μειωμένη ακοή	Έξω, μέσο ή έσω ους από την ίδια πλευρά Αιθουσαιοκοχλιακό νεύρο από την ίδια πλευρά Εγκεφαλικό στέλεχος από την ίδια πλευρά Πρόσθιος εγκέφαλος από την αντίθετη πλευρά > από την ίδια πλευρά (πολλές ίνες διαταυρώνουν τη μέση γραμμή αλλά μερικές παραμένουν στην ίδια πλευρά)		
	Μειωμένο φαρυγγικό αντανακλαστικό (IX, X)	Φλωσσοφαρυγγικό ν. (IX), πνευμονογαστρικό ν. (X) και προμήκης μυελός		
	Γλώσσα Εκτροπή, μυϊκές συσπάσεις, ατροφία	Υπογλώσσιο ν. (XII, εκτροπή από την ίδια πλευρά με τη βλάβη) προμήκης μυελός		
	Ατροφία μασητήριων μυών	Αμφοτερόπλευρη: Μύες της μάσησης (μυοσίτιδα των μασητήριων μυών (MMM), χορήγηση κορτιζόνης) Μονόπλευρη: συνήθως τρίδυμο ν, από την ίδια πλευρά, σπάνια MMM από τη μία πλευρά, άλλες νευρομυϊκές παθήσεις		
Αντιδράσεις θέσης	Καθυστέρηση ή απουσία	<table border="1"> <tr> <td>Μόνο οπίσθια Θ3-Ο3 ομόπλευρα Ο4-Ι3 ομόπλευρα Περιφερικό νευρομυϊκό σύστημα προσβεβλημένων άκρων Πιθανές αλλά σπανιότερες αιτίες: 1. Α6-Θ2, Α1-Α6 εγκεφαλικό στέλεχος ομόπλευρα 2. Πρόσθιος εγκέφαλος</td> <td>Πρόσθια ή όλα τα άκρα Α6-Θ2 ομόπλευρα Α1-Α6 ομόπλευρα Εγκεφαλικό στέλεχος ομόπλευρα Πρόσθιος εγκέφαλος ετερόπλευρος Νευρομυϊκή πάθηση</td> </tr> </table>	Μόνο οπίσθια Θ3-Ο3 ομόπλευρα Ο4-Ι3 ομόπλευρα Περιφερικό νευρομυϊκό σύστημα προσβεβλημένων άκρων Πιθανές αλλά σπανιότερες αιτίες: 1. Α6-Θ2, Α1-Α6 εγκεφαλικό στέλεχος ομόπλευρα 2. Πρόσθιος εγκέφαλος	Πρόσθια ή όλα τα άκρα Α6-Θ2 ομόπλευρα Α1-Α6 ομόπλευρα Εγκεφαλικό στέλεχος ομόπλευρα Πρόσθιος εγκέφαλος ετερόπλευρος Νευρομυϊκή πάθηση
Μόνο οπίσθια Θ3-Ο3 ομόπλευρα Ο4-Ι3 ομόπλευρα Περιφερικό νευρομυϊκό σύστημα προσβεβλημένων άκρων Πιθανές αλλά σπανιότερες αιτίες: 1. Α6-Θ2, Α1-Α6 εγκεφαλικό στέλεχος ομόπλευρα 2. Πρόσθιος εγκέφαλος	Πρόσθια ή όλα τα άκρα Α6-Θ2 ομόπλευρα Α1-Α6 ομόπλευρα Εγκεφαλικό στέλεχος ομόπλευρα Πρόσθιος εγκέφαλος ετερόπλευρος Νευρομυϊκή πάθηση			

		ετερόπλευρος	
Νωτιαία αντανακλαστικά	Μείωση/απουσία επιγονατιδικού	Σύμπτωμα ΚΚΝ: μηριαίο νεύρο ή Ο4-Ο6 ή ηλικιωμένα ζώα	
	Αύξηση επιγονατιδικού	Σύμπτωμα ΑΚΝ : Βλάβη προσθίως του Ο4	
Αντανακλαστικά κάμψης	Μείωση/απουσία	Το όγκωμα του άκρου που εξετάζεται (α6-Θ2 ή Ο4-Ι1)	
		Νευρομυϊκή πάθηση	
	Έκταση του αντίθετου άκρου	Σύμπτωμα ΑΚΝ. Η βλάβη είναι μπροστά από το όγκωμα του άκρου που εξετάζεται	
Δερματομυϊκό αντανακλαστικό	Απών αμφοτερόπλευρα	Νωτιαίος μυελός 0-4 σπονδυλικά σώματα μπροστά από το σημείο διακοπής	
	Απών από τη μια πλευρά	Α8-Θ1 νευροτόμια ή πλάγιο θωρακικό νεύρο (συχνότερα) Θ2-Ο5 νευροτόμια (πιθανόν)	
Μυϊκός τόνος	Μείωση/απουσία	Όγκωμα του άκρου που εξετάζεται (Ο6-Θ2 ή Ο3-Ι4)	
		Νευρομυϊκή πάθηση	
	Αύξηση	Σύμπτωμα ΑΚΝ: η βλάβη εντοπίζεται μπροστά από το όγκωμα του άκρου (ή των άκρων) που εξετάζεται	
	Μείωση ή απουσία του τόνου της ουράς	Ι1-Ι3	
Μυϊκή ατροφία	Πρώιμη, ήπια έως σοβαρή	Ατροφία απονεύρωσης (denervation atrophy):όγκωμα των προσβλημένων άκρων ή νευρομυϊκή πάθηση	
	Όψιμη, ήπια	Ατροφία λόγω αχρηστίας (disuse atrophy): πρόσθια της διόγκωσης των προσβεβλημένων άκρων ή νευρομυϊκή	
Τόνος του πρωκτού	Μείωση/απουσία	Ι1-Ι3	