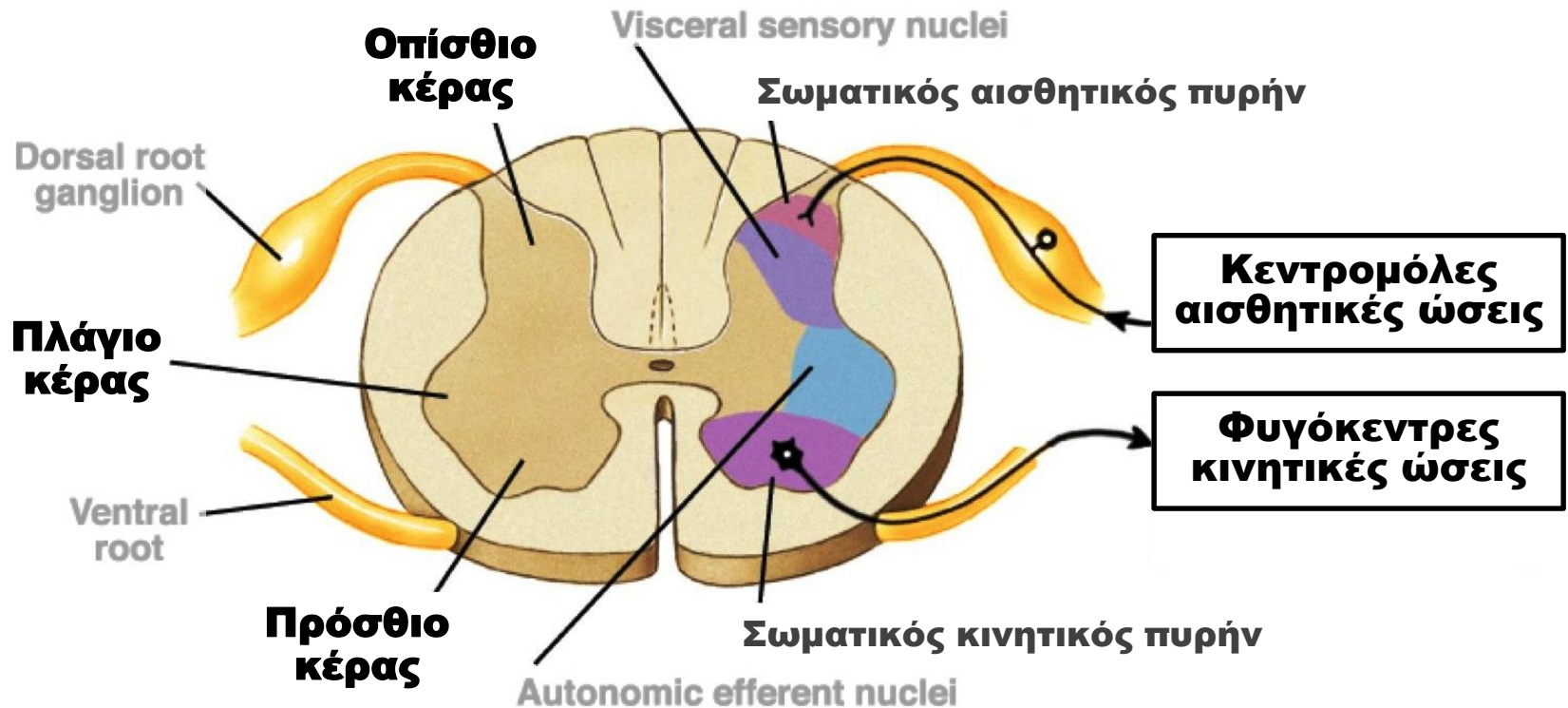


ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑ ΠΑΘΗΣΕΩΝ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ

Δρ Στέλιος Μ. Δωρής
Δ/ντής Νευρολογικής Κλινικής
ΕΥΡΩΚΛΙΝΙΚΗ ΑΘΗΝΩΝ

ΦΑΙΑ ΟΥΣΙΑ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ



ΛΕΥΚΗ ΟΥΣΙΑ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ

**Κινητικές και
κατιούσες οδοί**



Πυραμιδικές οδοί

Πλάγιο φλοιονωτιαίο δεμάτιο
Πρόσθιο φλοιονωτιαίο δεμάτιο

Extrapyramidal Tracts

- Rubrospinal tract
- Reticulospinal tracts
- Olivospinal tract
- Vestibulospinal tract



**Αισθητικές και
ανιούσες οδοί**

Οπίσθιες δέσμες

Σφηνοειδές δεμάτιο
Ισχνό δεμάτιο

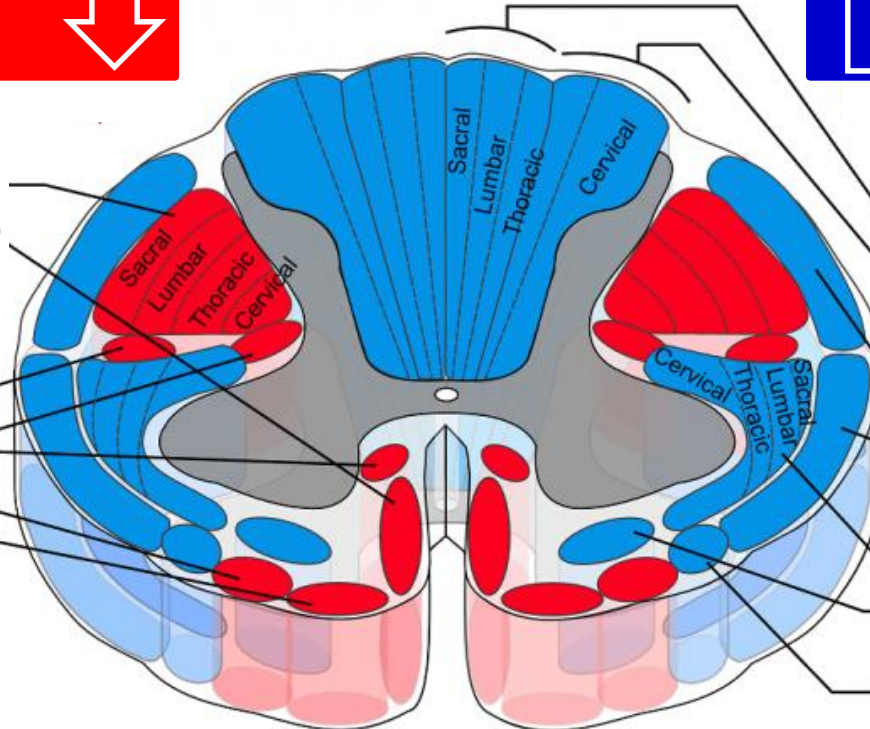
Spinocerebellar Tracts

Posterior spinocerebellar tract
Anterior spinocerebellar tract

Προσθιοπλάγιο σύστημα

Πλάγιο νωτιοθαλαμικό δεμάτιο
Πρόσθιο νωτιοθαλαμικό δεμάτιο

Spino-olivary fibers



ΛΕΥΚΗ ΟΥΣΙΑ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ

Κινητικές και
κατιούσες οδοί



Πυραμιδικές οδοί

Πλάγιο φλοιονωτιαίο δεμάτιο
Πρόσθιο φλοιονωτιαίο δεμάτιο

Extrapyramidal Tracts

- Rubrospinal tract
- Reticulospinal tracts
- Olivospinal tract
- Vestibulospinal tract



Αισθητικές και
ανιούσες οδοί

Οπίσθιες δέσμες

Σφηνοειδές δεμάτιο
Ισχνό δεμάτιο

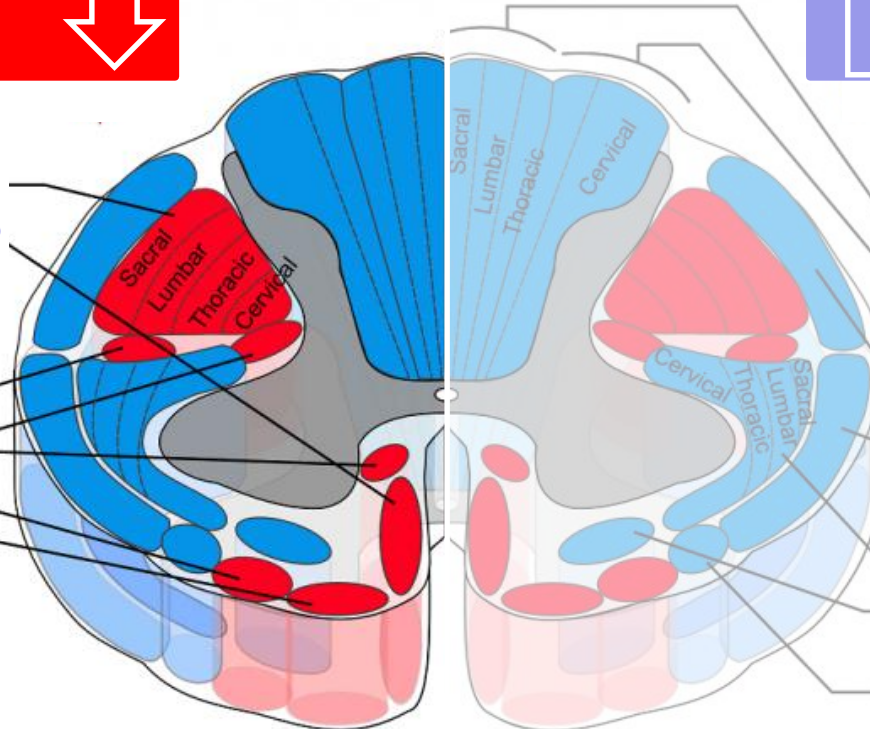
Spinocerebellar Tracts

Posterior spinocerebellar tract
Anterior spinocerebellar tract

Προσθιοπλάγιο σύστημα

Πλάγιο νωτιοθαλαμικό δεμάτιο
Πρόσθιο νωτιοθαλαμικό δεμάτιο

Spino-olivary fibers



ΛΕΥΚΗ ΟΥΣΙΑ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ

Κινητικές και
κατιούσες οδοί

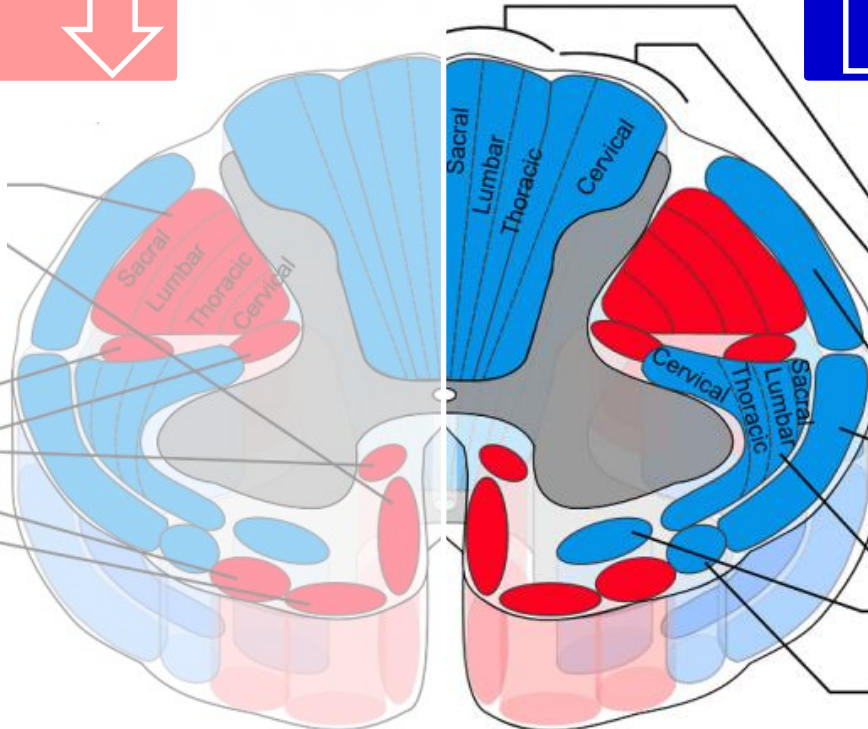


Πυραμιδικές οδοί

Πλάγιο φλοιονωτιαίο δερμάτιο
Πρόσθιο φλοιονωτιαίο δερμάτιο

Extrapyramidal Tracts

- Rubrospinal tract
- Reticulospinal tracts
- Olivospinal tract
- Vestibulospinal tract



Αισθητικές και
ανιούσες οδοί

Οπίσθιες δέσμες

Σφηνοειδές δερμάτιο
Ισχνό δερμάτιο

Spinocerebellar Tracts

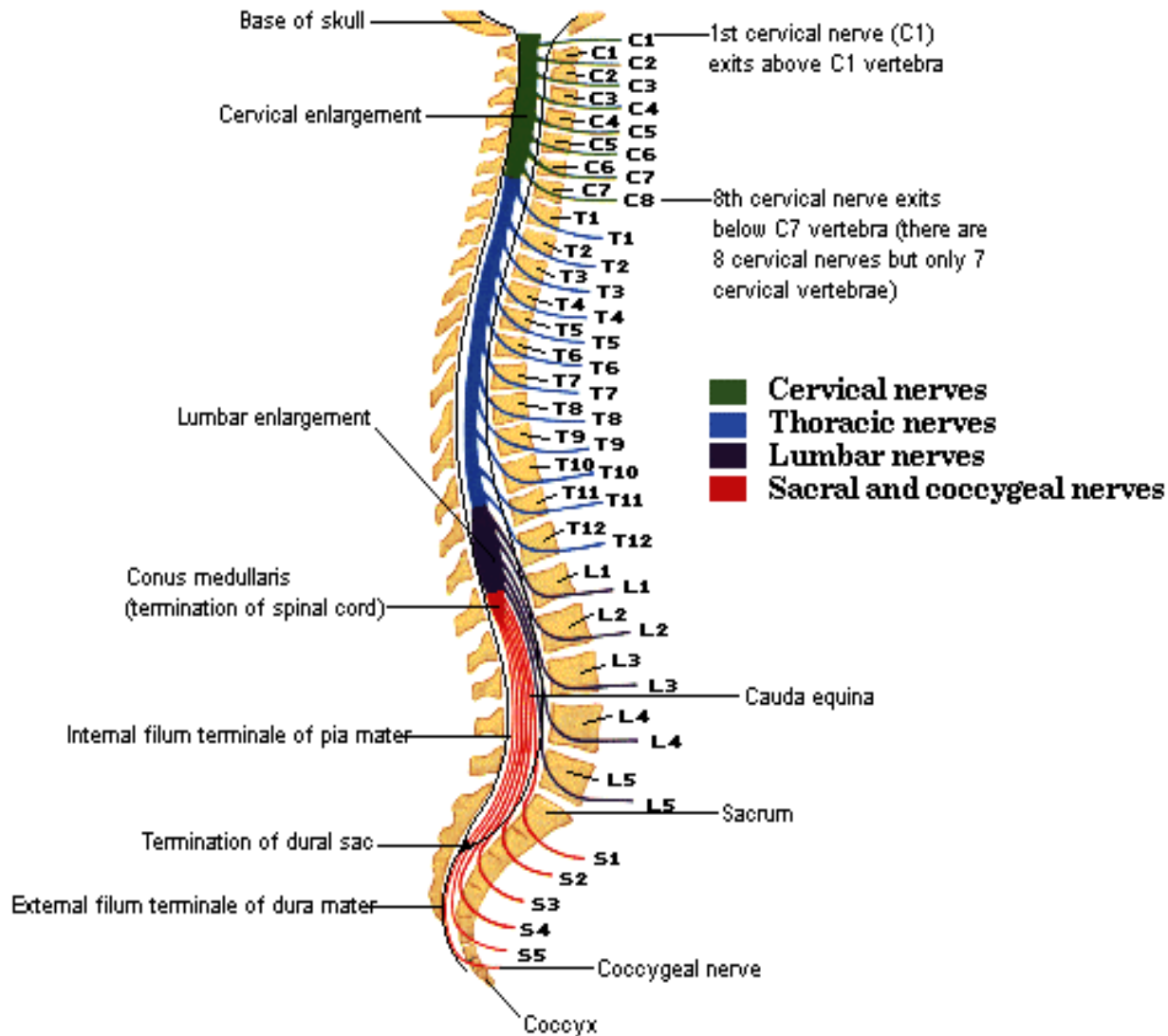
Posterior spinocerebellar tract
Anterior spinocerebellar tract

Προσθιοπλάγιο σύστημα

Πλάγιο νωτιοθαλαμικό δερμάτιο
Πρόσθιο νωτιοθαλαμικό δερμάτιο

Spino-olivary fibers

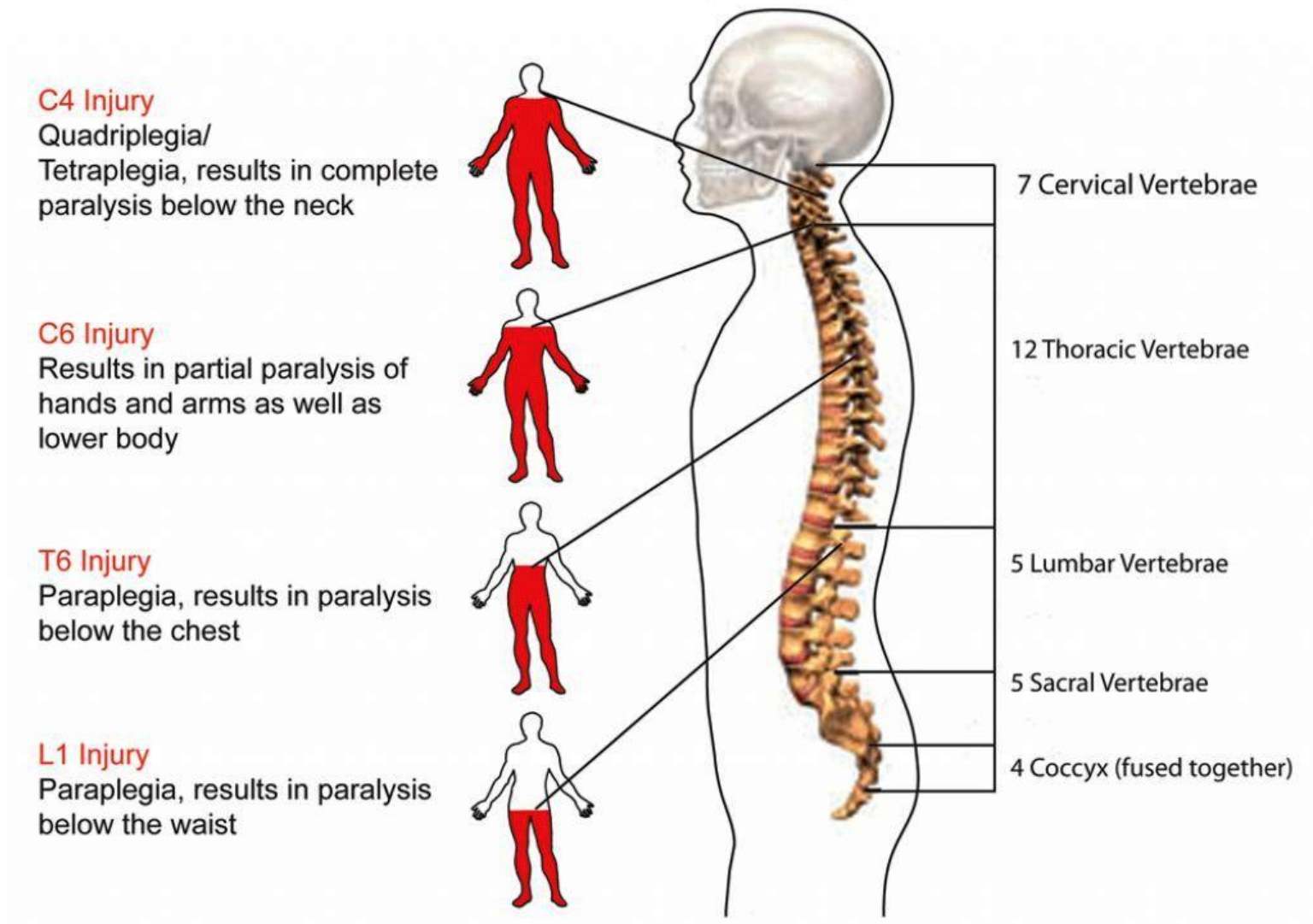
ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΥΕΛΟΤΟΜΙΩΝ ΚΑΙ ΣΠΟΝΔΥΛΩΝ



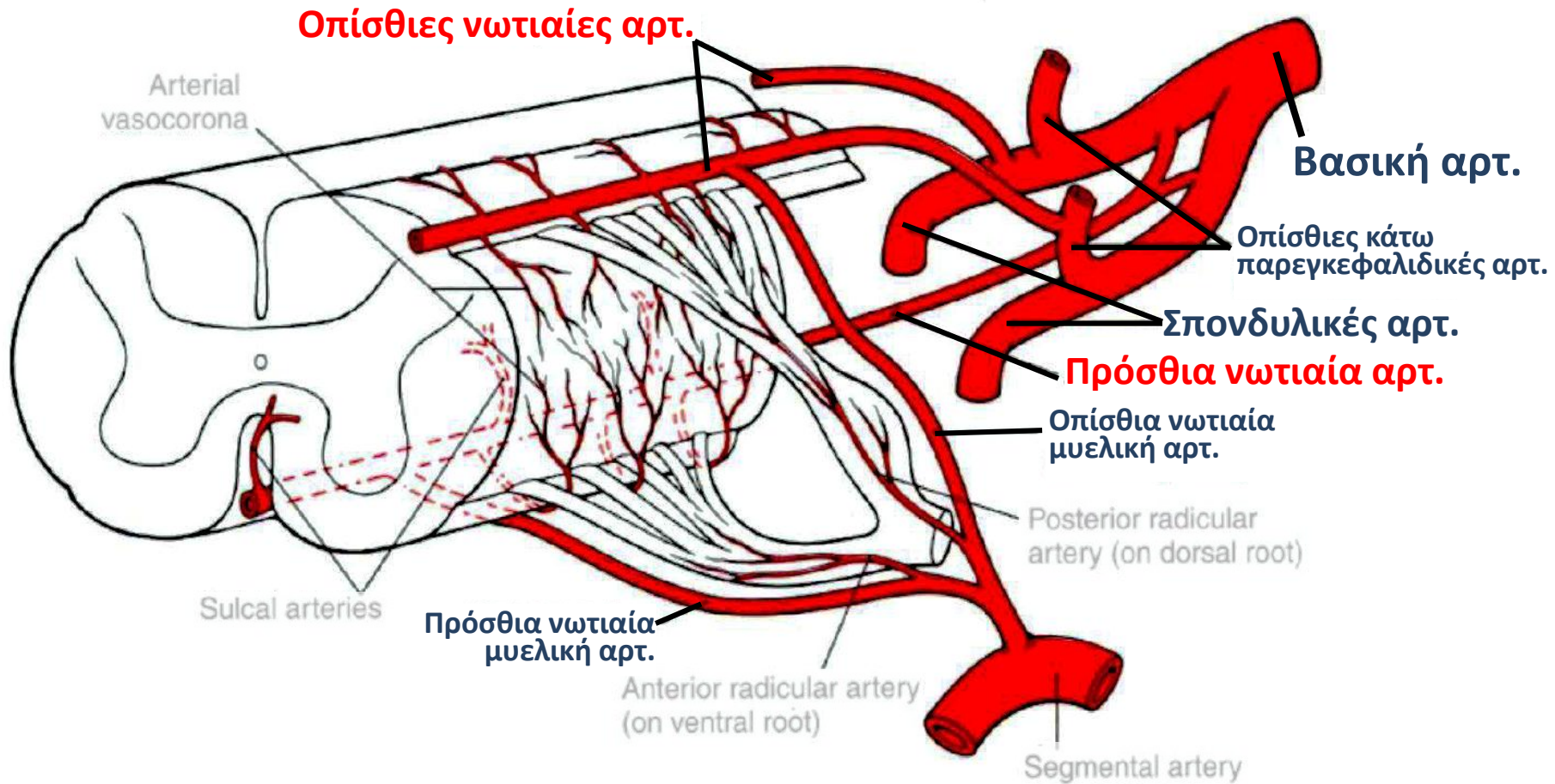
ΕΠΙΠΕΔΑ ΒΛΑΒΗΣ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ

- Η βλάβη των πυραμιδικών και εν τω βάθει αισθητικών οδών δίδουν αδρή εκτίμηση του επιπέδου της βλάβης
- Η παρουσία επιπέδου αισθητικότητας είναι κατά πολύ ακριβέστερη
- Η βλάβη ριζιτικής ή εντοπισμένης προσθιοκερατικής κατανομής είναι επίσης κατά πολύ ακριβέστερη

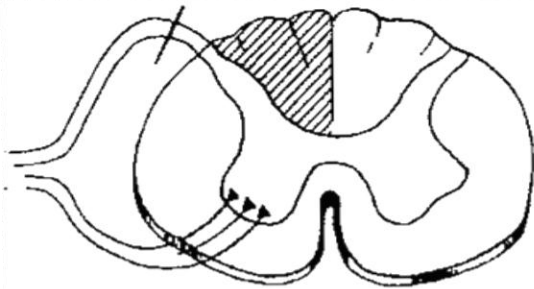
ΕΠΙΠΕΔΑ ΒΛΑΒΗΣ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ



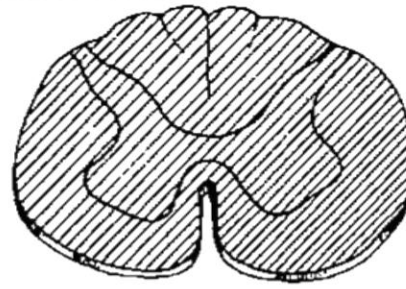
ΑΙΜΑΤΩΣΗ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ



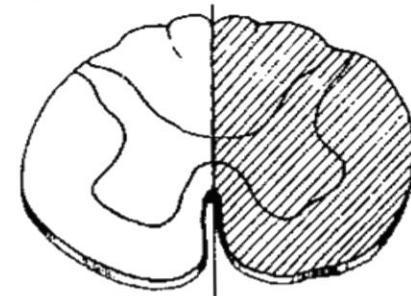
ΜΥΕΛΙΚΑ ΣΥΝΔΡΟΜΑ



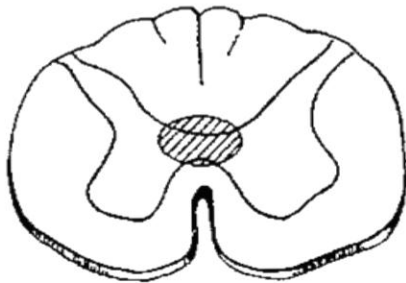
Ταμπετικό σύνδρομο



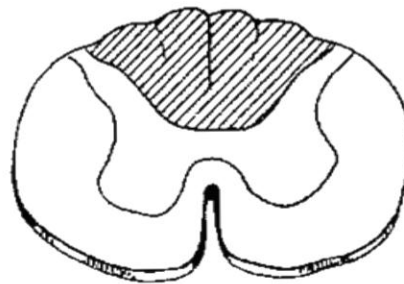
Εγκάρσιο μυελικό
σύνδρομο



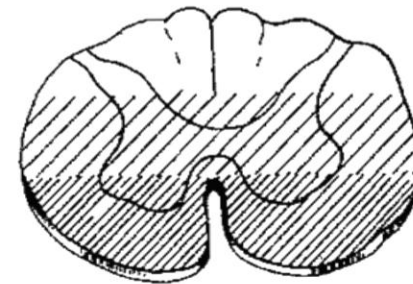
Ημιδιατομή – σύνδρομο
Brown-Sequard



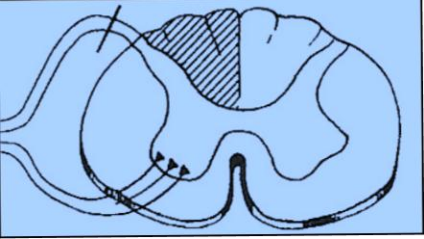
Συριγγομυελικό σύνδρομο



Σύνδρομο οπισθίων δεσμών

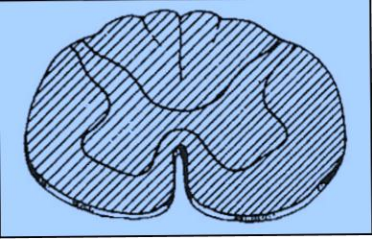


Σύνδρομο προσθίας
νωτιαίας αρτηρίας



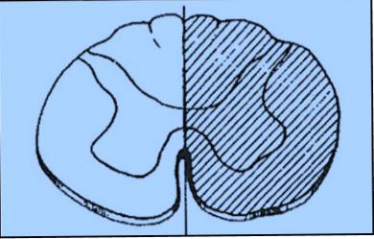
ΤΑΜΠΕΤΙΚΟ ΣΥΝΔΡΟΜΟ

- Βλάβη μεγάλης διαμέτρου αισθητικών ινών
- Οσφυοϊερές ρίζες κυρίως
- Νευροσύφιλη, διαβήτης
- Αιμωδίες, υπαισθησία, διαξιφιστικό άλγος
- Κατάργηση τενοντίων, διαταραχές βάδισης, υποτονία
- Διαταραχές παλλαισθησίας, θέσης μελών, Romberg
 - Ενίοτε και διαταραχές επιπολής αισθητικότητας
- Όχι μυϊκή αδυναμία
- Ατονη κύστη (κατακράτηση ούρων)
- Τροφικές αλλοιώσεις αρθρώσεων (Charcot)



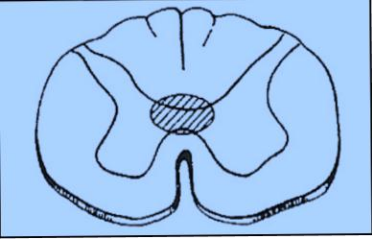
ΕΓΚΑΡΣΙΟ ΜΥΕΛΙΚΟ ΣΥΝΔΡΟΜΟ

- Τετραπληγία, παραπληγία από προσβολή πυραμιδικών οδών
- Βαρείες διαταραχές εν τω βάθει αισθητικότητας
- Επίπεδο υπαισθησίας άμφω 1-2 μυελοτόμια χαμηλότερα από το επίπεδο βλάβης
- Ενδεχομένως κινητικές διαταραχές κατανομής μυελοτομιών
- Ενδεχομένως αισθητικές διαταραχές κατανομής δερμοτομιών



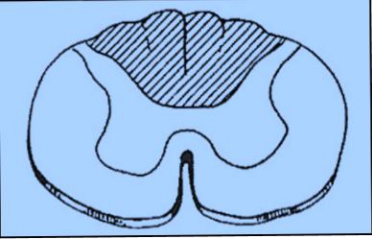
ΗΜΙΔΙΑΤΟΜΗ BROWN-SEQUARD

- Βλάβη ενός ημιμορίου νωτιαίου μυελού
- Ομόπλευρη πυραμιδική βλάβη
- Ομόπλευρη εν τω βάθει αισθητική διαταραχή
- Αντίπλευρη διαταραχή αίσθησης πόνου και θερμοκρασίας (1-2 δερμοτόμια χαμηλότερα από το επίπεδο βλάβης)



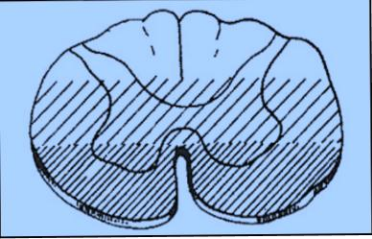
ΣΥΡΙΓΓΟΜΥΕΛΙΚΟ ΣΥΝΔΡΟΜΟ

- Βλάβη κεντρικής φαιάς ουσίας
- Απώλεια αίσθησης πόνου και θερμοκρασίας στα επίπεδα της βλάβης
 - Μονόπλευρα ή αμφοτερόπλευρα
- Προσβολή κεράτων?
- Προσβολή μακρών ινών?



ΣΥΝΔΡΟΜΟ ΟΠΙΣΘΙΩΝ ΔΕΣΜΩΝ

- Διαταραχή εν τω βάθει αισθητικότητας
 - Θέση μελών, παλλαισθησία, γραφαισθησία, στερεογνωσία
 - Αταξία
- Παραισθησίες, δυσαισθησίες
- Όχι προσβολή αίσθησης πόνου και θερμοκρασίας
- Όχι μυϊκή αδυναμία



ΠΡΟΣΘΙΟ ΜΥΕΛΙΚΟ ΣΥΝΔΡΟΜΟ

- Εμφρακτο σε ολόκληρη την κατανομή προσθίας νωτιαίας αρτηρίας
- Απώλεια αίσθησης πόνου και θερμοκρασίας κάτωθεν του επιπέδου της βλάβης άμφω
- Όχι διαταραχή εν τω βάθει αισθητικότητας
- Προσβολή πυραμιδικής οδού άμφω
- Προσβολή προσθίων κεράτων στα μυελοτόμια της βλάβης

ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΒΑΛΛΟΥΝ ΤΟΝ Ν.Μ.

- Τραυματικές βλάβες
 - Πιεστικές βλάβες
 - Εκφυλιστικές αλλοιώσεις
 - Όγκοι, αποστήματα κλπ
-
- Απομυελινωτικές νόσοι
 - MS, NMO, Εγκαρσία μυελίτις
 - ALS
 - Εμφρακτο
 - Υποξεία συνδυασμένη σκλήρυνση
 - ΣΕΛ, σαρκοείδωση κλπ
 - Παρανεοπλασματική
 - Μετακτινική
 - Εκφυλ. νευρολογικά νοσήματα

ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ

ΜΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ

ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΒΑΛΟΥΝ ΤΟΝ Ν.Μ.

- Τραυματικές βλάβες
- Πιεστικές βλάβες
 - Εκφυλιστικές αλλοιώσεις
 - Όγκοι, αποστήματα κλπ
- Απομυελινωτικές νόσοι
 - MS, NMO, Εγκαρσία μυελίτις
- ALS
- Εμφρακτο
- Υποξεία συνδυασμένη σκλήρυνση
- ΣΕΛ, σαρκοείδωση κλπ
- Παρανεοπλασματική
- Μετακτινική
- Εκφυλιστικά νευρολογικά νοσήματα

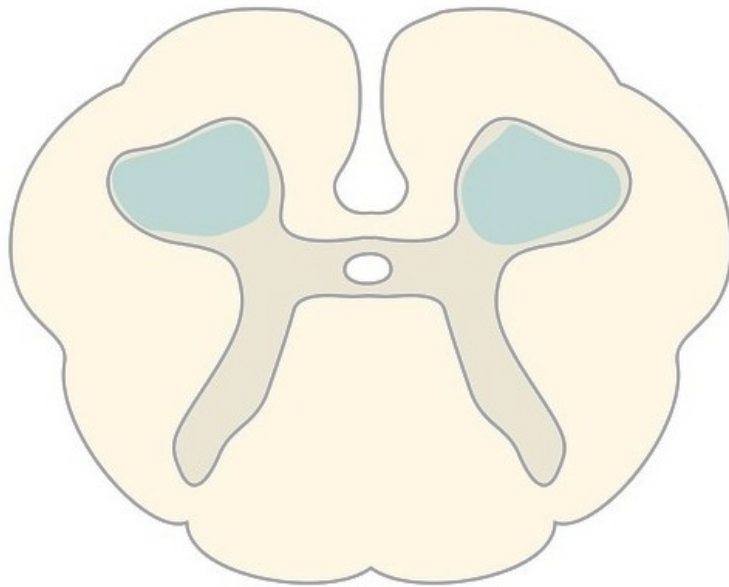
ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΒΑΛΟΥΝ ΤΟΝ Ν.Μ.

- Τραυματικές βλάβες
- Πιεστικές βλάβες
 - Εκφυλιστικές αλλοιώσεις
 - Όγκοι, αποστήματα, δυσπλασίες κλπ
- Απομυελινωτικές νόσοι
 - MS, NMO, Εγκαρσία μυελίτις
- ALS
- Εμφρακτο
- Υποξεία συνδυασμένη σκλήρυνση
- ΣΕΛ, σαρκοείδωση κλπ
- Παρανεοπλασματική
- Μετακτινική
- Εκφυλιστικά νευρολογικά νοσήματα

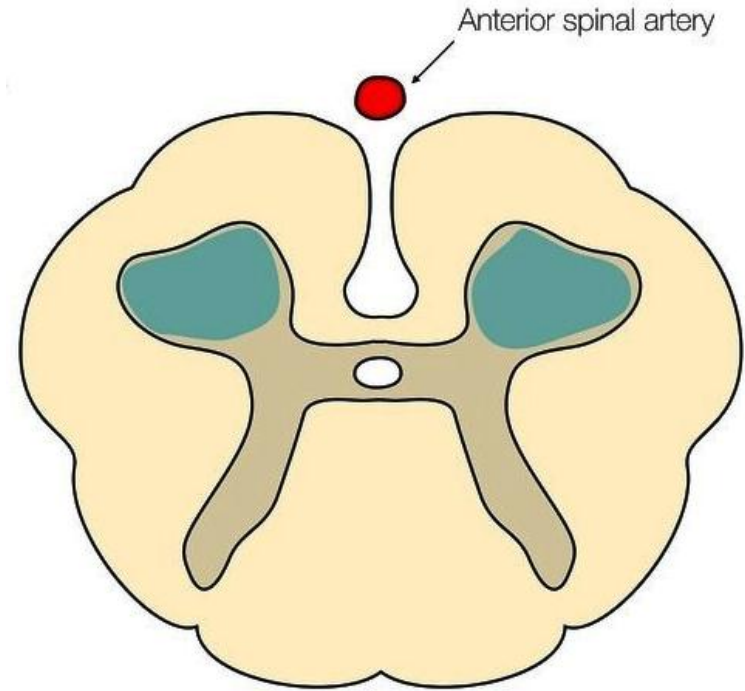
ΠΙΕΣΤΙΚΕΣ ΒΛΑΒΕΣ

- Χρόνια > υποξεία > οξεία εισβολή
- Πίεση αλλά και αγγειακός μηχανισμός
- Ριζιτική συμμετοχή?

ΒΛΑΒΗ ΠΡΟΣΘΙΩΝ ΚΕΡΑΤΩΝ



Anterior horn syndrome

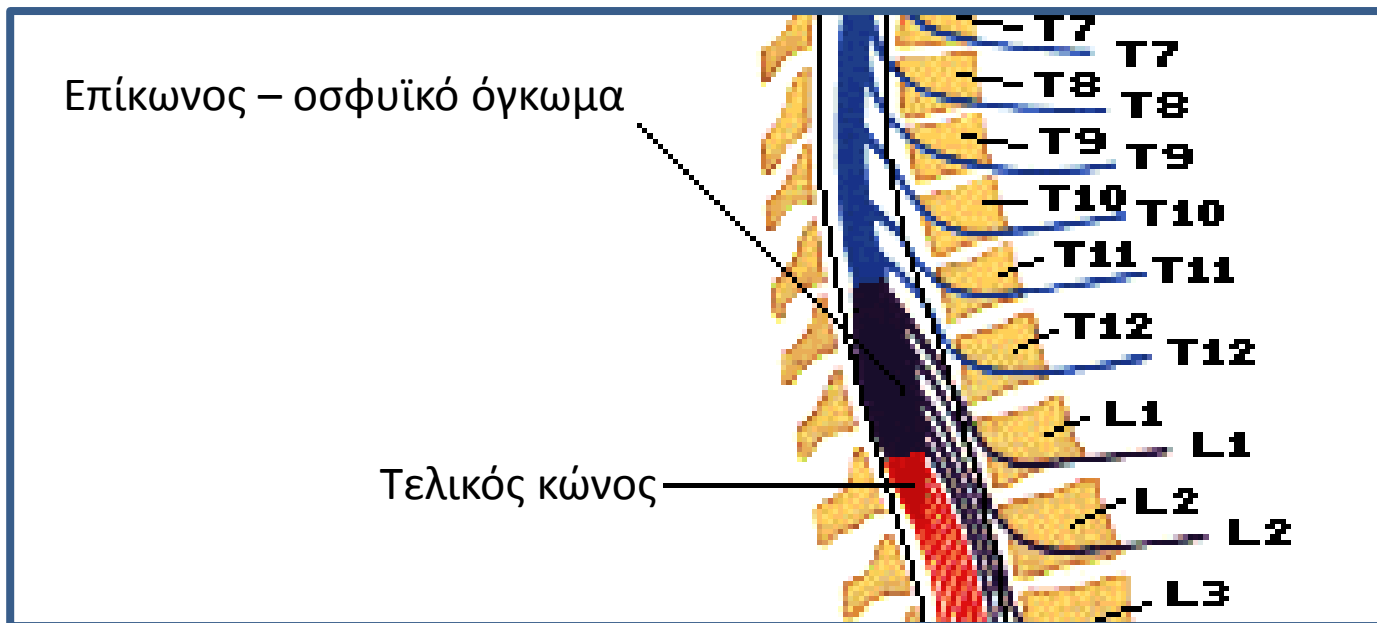


Anterior spinal artery infarction

ΠΙΕΣΤΙΚΕΣ ΒΛΑΒΕΣ

- Χρόνια > υποξεία > οξεία εισβολή
- Πίεση αλλά και αγγειακός μηχανισμός
- Ριζιτική συμμετοχή?
- Κυρίως ΑΜΣΣ
- Σπανιότερα ΘΜΣΣ
 - Επίκωνος
 - Τελικός κώνος } χαρακτηριστική κλινική εικόνα
- Επιβάλλεται ταχύτατη παρέμβαση

ΕΠΙΚΩΝΟΣ – ΤΕΛΙΚΟΣ ΚΩΝΟΣ



ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΒΑΛΟΥΝ ΤΟΝ Ν.Μ.

- Τραυματικές βλάβες
- Πιεστικές βλάβες
 - Εκφυλιστικές αλλοιώσεις
 - Όγκοι, αποστήματα κλπ
- Απομυελινωτικές νόσοι
 - MS, NMO, Εγκαρσία μυελίτις
- ALS
- Εμφρακτο
- Υποξεία συνδυασμένη σκλήρυνση
- ΣΕΛ, σαρκοείδωση κλπ
- Παρανεοπλασματική
- Μετακτινική
- Εκφυλιστικά νευρολογικά νοσήματα

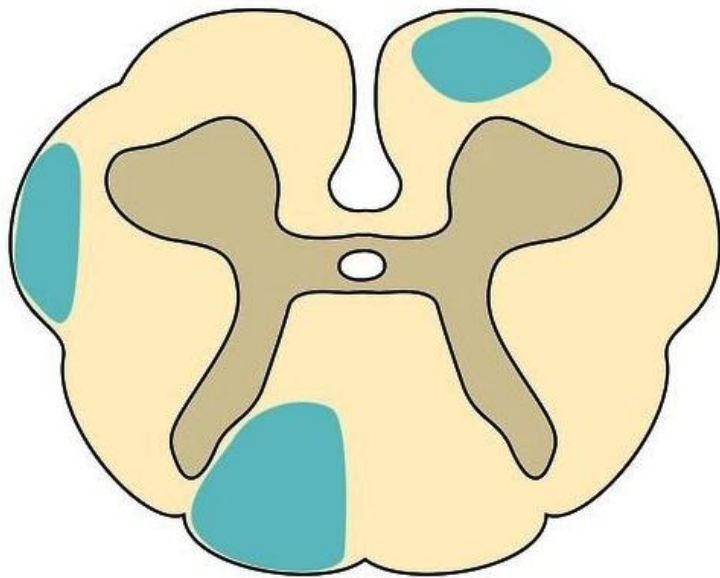
ΑΠΟΜΥΕΛΙΝΩΤΙΚΕΣ ΒΛΑΒΕΣ

- Υποξεία εισβολή
 - Βραδέως προϊούσα εξέλιξη → προϊούσες μορφές MS
- Βλάβη σε ένα ή περισσότερα σημεία
- Απουσία βλάβης προσθίων ή οπισθίων κεράτων
- Προσβολή μακρών οδών
 - Υποκειμενικές ή αντικειμενικές αισθητικές διαταραχές
 - Διαταραχές θέσης μελών ή παλλαισθησίας
 - Επίπεδο αισθητικότητας
 - Μυϊκή αδυναμία πυραμιδικού τύπου, όχι ατροφίες
 - Διαταραχή βάδισης
 - Ορθοκυστικές διαταραχές
 - Lhermitte

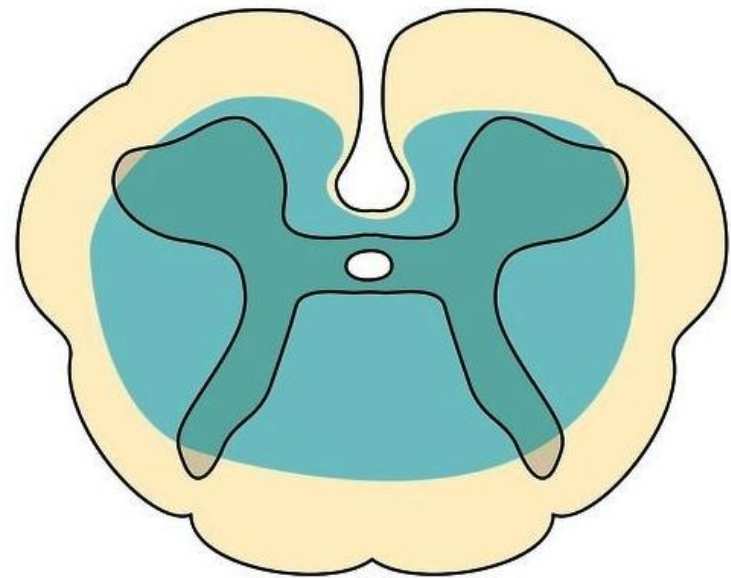
ΑΠΟΜΥΕΛΙΝΩΤΙΚΕΣ ΒΛΑΒΕΣ

- Προσοχή στο ιστορικό
 - Ηλικία, φύλο
 - Παλαιά οπτική νευρίτις, διπλωπία κλπ
- MRI εγκεφάλου & ΝΜ, ΟΝΠ, έλεγχος αντισωμάτων
- Βλάβη έκτασης πολλών μυελοτομίων → ΝΜΟ>ΜS
- Ολιγοκλωνικά αντισώματα ΕΝΥ → ΜS
- Αντισώματα έναντι ακουαπορίνης-4 → ΝΜΟ
- Εγκάρσια μυελίτις → time will show

MS - NMO

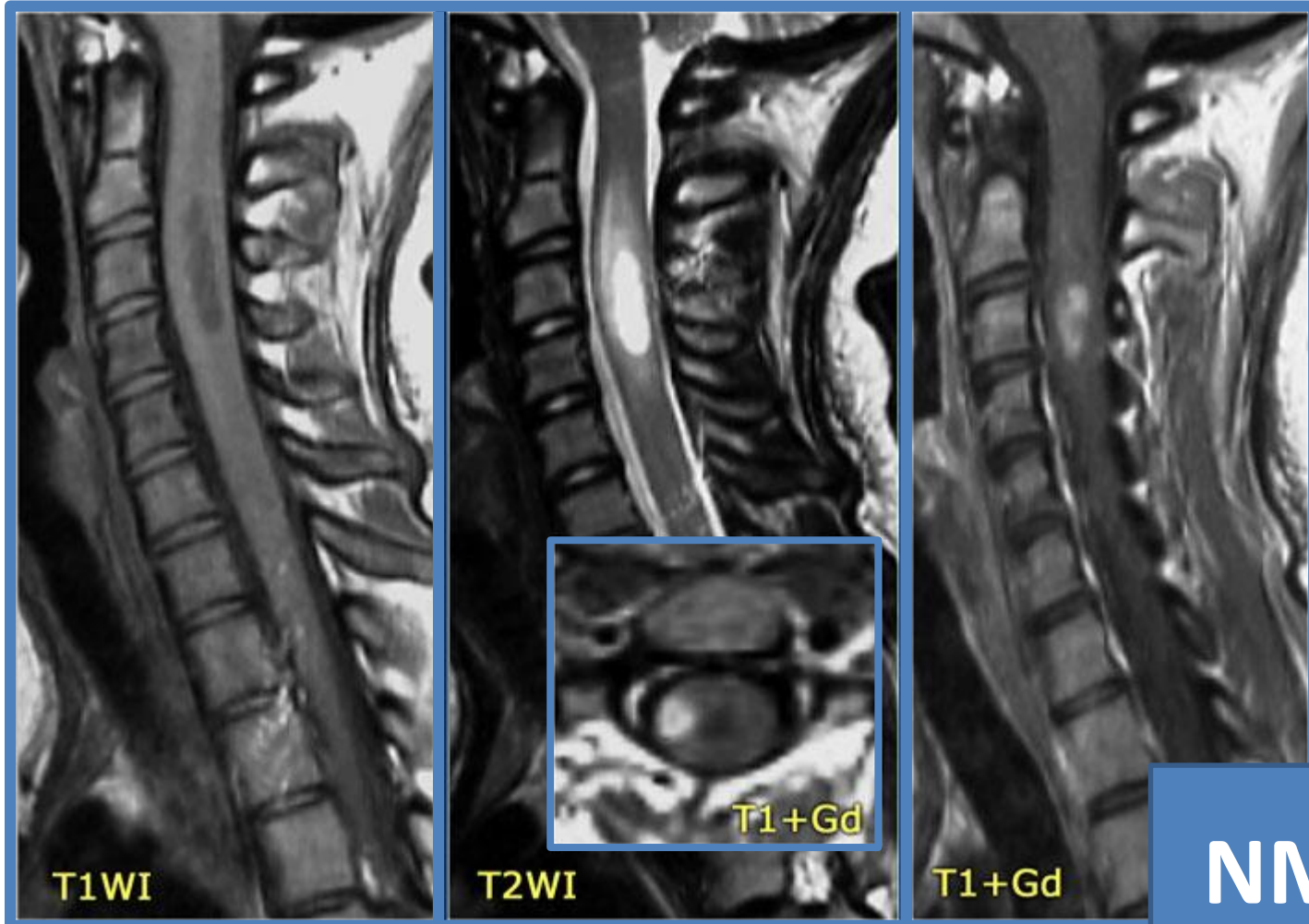


Multiple sclerosis



NMO

MRI ΑΜΣΣ

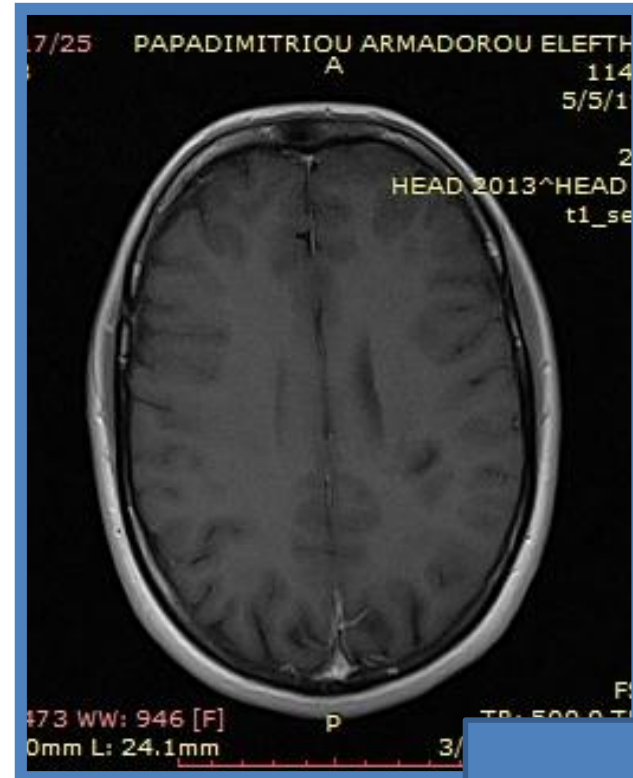
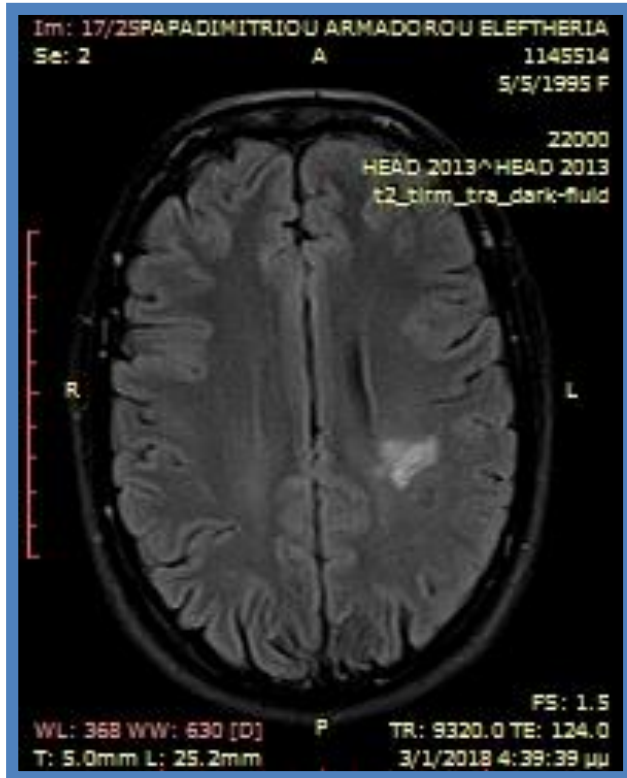


NMO

MRI ΑΜΣΣ

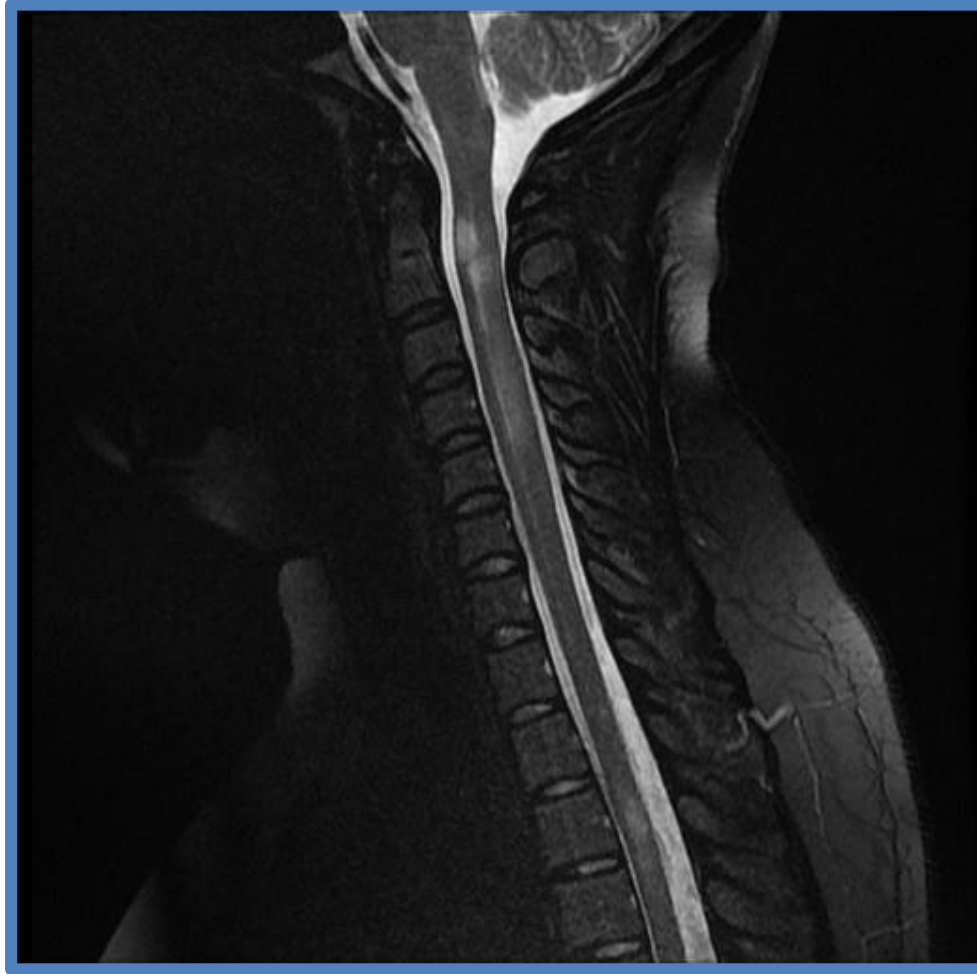


MRI ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ



MS

MRI ΑΜΣΣ



MS

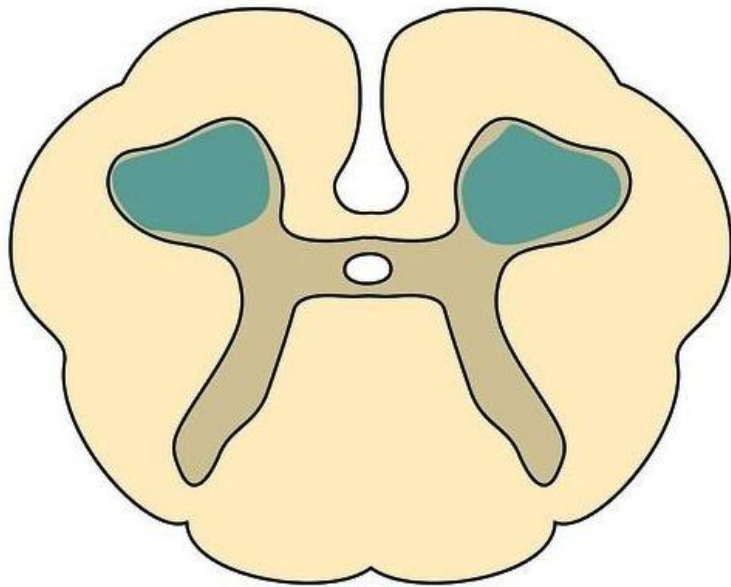
ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΒΑΛΟΥΝ ΤΟΝ Ν.Μ.

- Τραυματικές βλάβες
- Πιεστικές βλάβες
 - Εκφυλιστικές αλλοιώσεις
 - Όγκοι, αποστήματα κλπ
- Απομυελινωτικές νόσοι
 - MS, NMO, Εγκαρσία μυελίτις
- ALS
- Εμφρακτο
- Υποξεία συνδυασμένη σκλήρυνση
- ΣΕΛ, σαρκοείδωση κλπ
- Παρανεοπλασματική
- Μετακτινική
- Εκφυλιστικά νευρολογικά νοσήματα

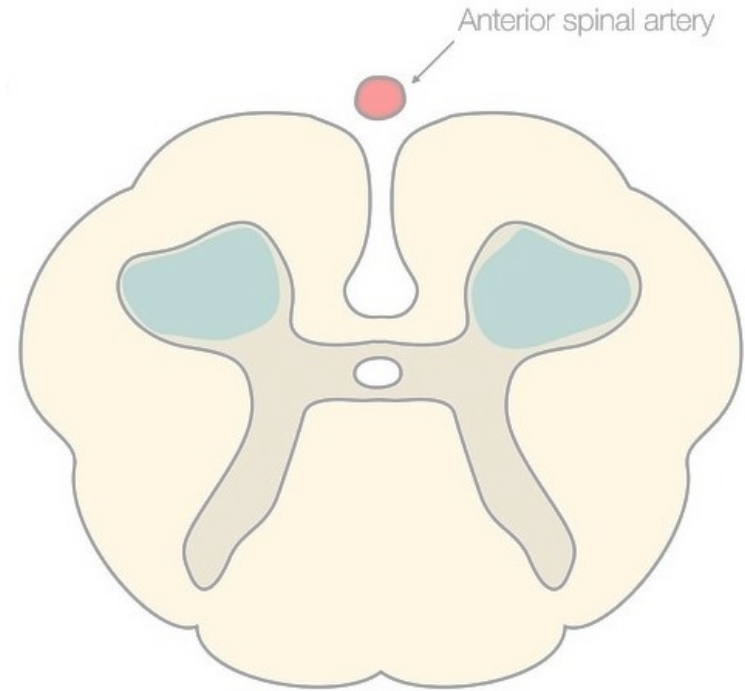
ΠΛΑΓΙΑ ΜΥΑΤΡΟΦΙΚΗ ΣΚΛΗΡΥΝΣΗ

- Βραδέως προϊούσα εξέλιξη
 - Αμιγώς κινητική βλάβη
 - Πρόσθια κέρατα
 - Πυραμιδική οδός
 - Απουσία
 - Αλγους
 - Αισθητικών διαταραχών
 - Ορθοκυστικών διαταραχών
 - Ενδεχομένως υπερμυελική προσβολή
- Μεγάλη αξία ΗΜΓ
 - Όχι υπερεκτίμηση ευρημάτων MRI

ΒΛΑΒΗ ΠΡΟΣΘΙΩΝ ΚΕΡΑΤΩΝ



Anterior horn syndrome



Anterior spinal artery infarction

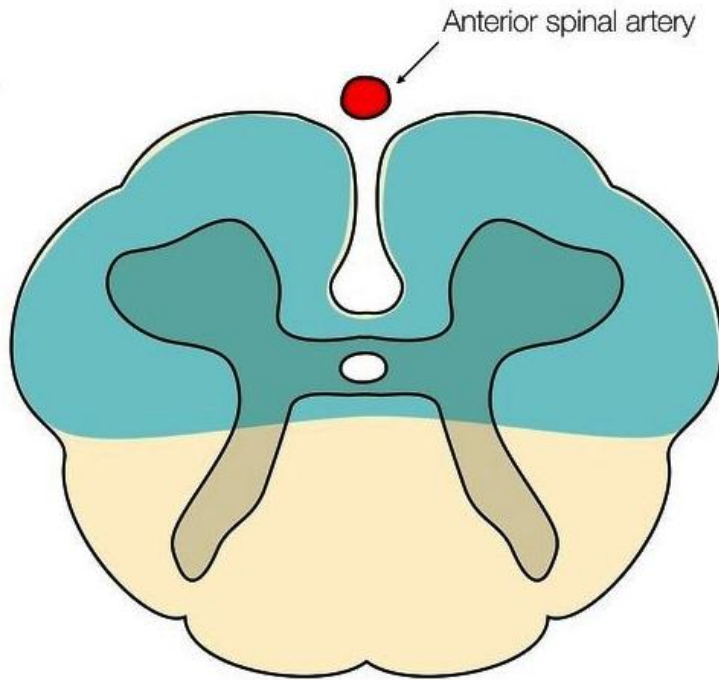
ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΒΑΛΟΥΝ ΤΟΝ Ν.Μ.

- Τραυματικές βλάβες
- Πιεστικές βλάβες
 - Εκφυλιστικές αλλοιώσεις
 - Όγκοι, αποστήματα κλπ
- Απομυελινωτικές νόσοι
 - MS, NMO, Εγκαρσία μυελίτις
- ALS
- Εμφρακτο
- Υποξεία συνδυασμένη σκλήρυνση
- ΣΕΛ, σαρκοείδωση κλπ
- Παρανεοπλασματική
- Μετακτινική
- Εκφυλιστικά νευρολογικά νοσήματα

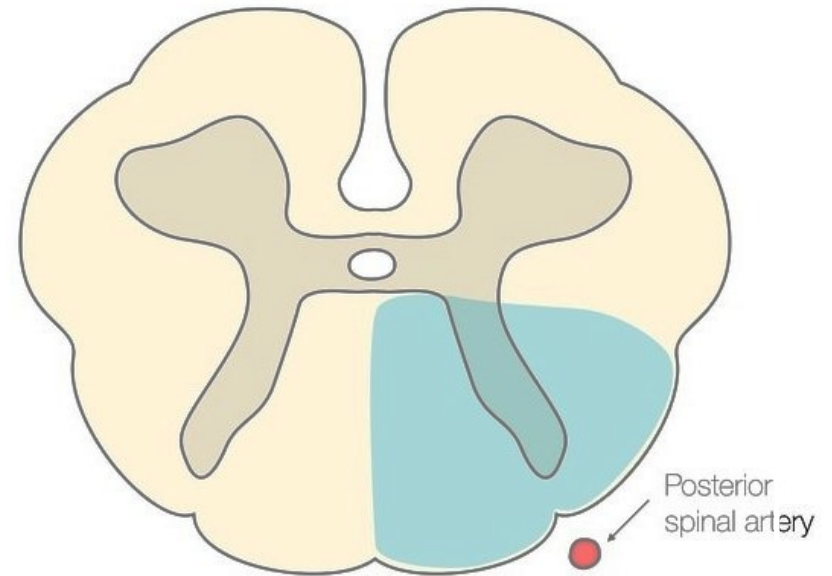
ΕΜΦΡΑΚΤΟ ΠΡΟΣΘΙΑΣ ΝΩΤΙΑΙΑΣ ΑΡΤ.

- Οξύτατη εμφάνιση
- Βαρύτατη κλινική εικόνα
 - Παραπληγία, τετραπληγία
 - Αισθητικό επίπεδο
- Διασώζονται οι εν τω βάθει αισθητικές οδοί
- Συσχέτιση με ανευρύσματα ή επεμβάσεις στην κοιλιακή αορτή
 - Αρτ. Adamkievitz

ΑΙΜΑΤΩΣΗ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ



Anterior spinal artery infarction

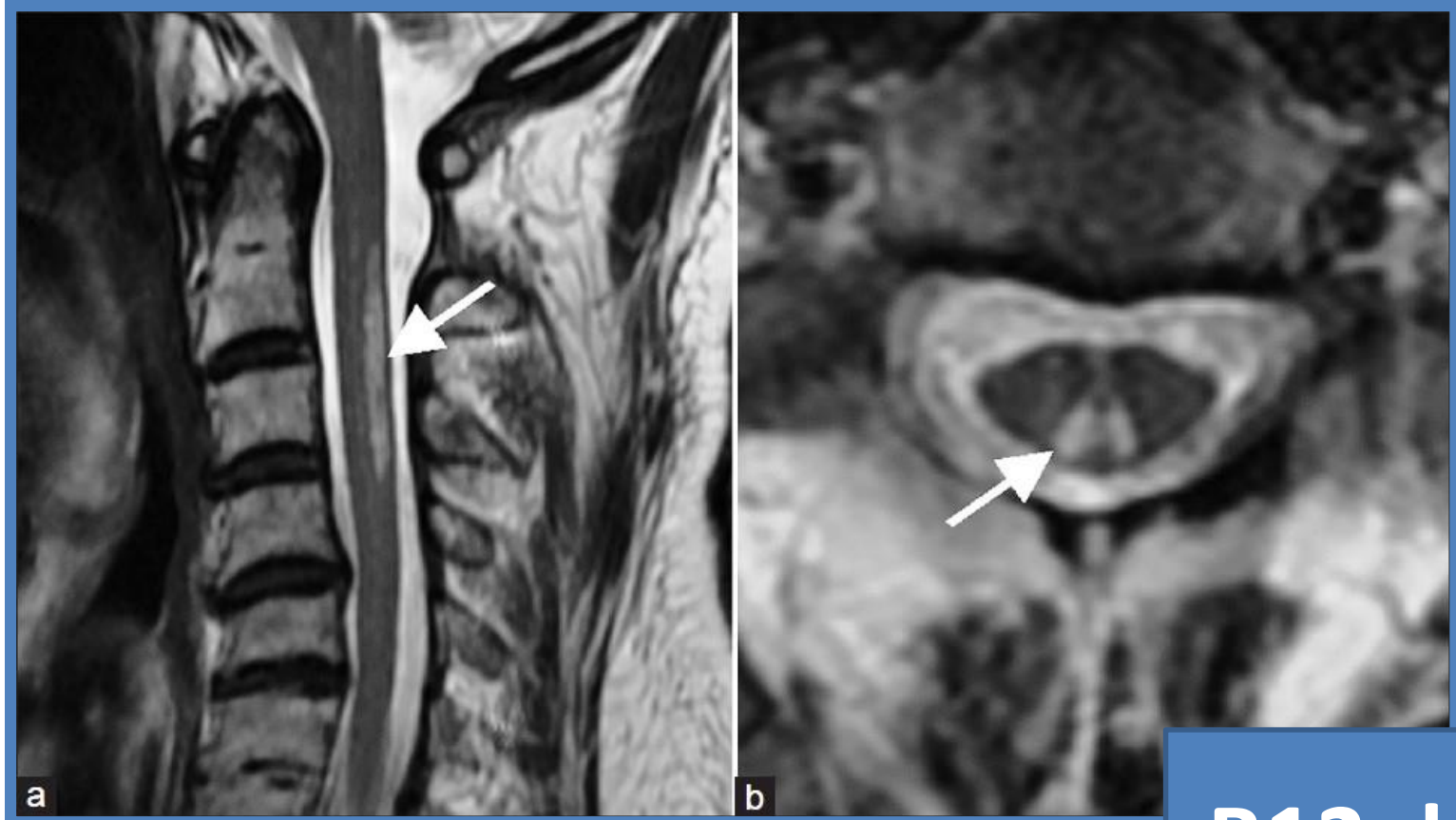


Posterior spinal artery infarction

ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΟΣΒΑΛΟΥΝ ΤΟΝ Ν.Μ.

- Τραυματικές βλάβες
- Πιεστικές βλάβες
 - Εκφυλιστικές αλλοιώσεις
 - Όγκοι, αποστήματα κλπ
- Απομυελινωτικές νόσοι
 - MS, NMO, Εγκαρσία μυελίτις
- ALS
- Εμφρακτο
- Υποξεία συνδυασμένη σκλήρυνση
- ΣΕΛ, σαρκοείδωση κλπ
- Παρανεοπλασματική
- Μετακτινική
- Εκφυλιστικά νευρολογικά νοσήματα

MRI ΑΜΣΣ



B12 def

**ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ
ΠΑΘΗΣΕΩΝ
ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ**

ΒΑΣΙΚΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ

- Είναι μυελική βλάβη ή μήπως όχι?
 - Παροβελιαίο μηνιγγίωμα
 - Guillain-Barré
 - Βλάβη ΟΜΣΣ, ιππουρίδας
- Προσβάλλονται υπερμυελικοί σχηματισμοί?
- Είναι μονοεστιακή ή πολυεστιακή?
- Προσβάλλονται οι μακρές οδοί και ποιές?
- Προσβάλλεται η φαιά ουσία?
- Προσβάλλονται οι ρίζες?
- Ποιό είναι το επίπεδο της βλάβης?

ΠΩΣ ΘΑ ΑΠΑΝΤΗΣΟΥΜΕ?

- Ιστορικό
 - Ατομικό αναμνηστικό
 - Κληρονομικό αναμνηστικό
- Κλινική εξέταση
- Παρακλινικός έλεγχος

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

- Πότε εκδηλώθηκαν τα ενοχλήματα του ασθενούς?
- Είναι στάσιμα ή εξελίσσονται και πώς?
- Περιλαμβάνουν κινητικές διαταραχές?
 - Τι κατανομής είναι?
- Περιλαμβάνουν αισθητικές διαταραχές?
 - Επίπεδο αισθητικότητας?
- Υπάρχει πόνος και πού?
- Ορθοκυστικές διαταραχές?
- Τι περιλαμβάνει το κληρονομικό αναμνηστικό?
- Τι περιλαμβάνει το ατομικό αναμνηστικό?

ΑΤΟΜΙΚΟ ΑΝΑΜΝΗΣΤΙΚΟ

- ΣΔ, αγγειίτιδες, διαταραχές πήκτικότητας, άλλα συστηματικά νοσήματα
- Φάρμακα
- Ca
 - Διήθηση
 - Μεταστάσεις
 - Παρανεο
- Ακτινοβολία
- Λοιμώξεις
 - HIV, TB, βρουκέλα
- Παλαιές κακώσεις ή ιατρικές παρεμβάσεις

ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ

- Επίπεδο συνείδησης, ανώτερες λειτουργίες??

- Στάση - βάδιση

- Συζυγίες??

- Κινητικές διαταραχές

- Υποτονία ή υπερτονία

- Πυραμιδικές ή περιφερικού τύπου

- Κατανομή

- Μυϊκή ατροφία?

- Αισθητικές διαταραχές

- Επιπολής - Εν τω βάθει

- Κατανομή

- Παρεγκεφαλιδικά, εξωπυραμιδικά??

ΠΑΡΑΚΛΙΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

- Προγραμματισμός με βάση την διαφορική διαγνωστική προσέγγιση
 - Αιματολογικός, βιοχημικός, ανοσολογικός
 - ΤΚΕ, CRP
 - Απεικονιστικός έλεγχος
 - MRI, CT, α/α
 - Μυελογραφία?
 - ΗΜΓράφημα
 - Προκλητά Δυναμικά
 - ΟΝΠ
 - Γενετικός έλεγχος

ΛΕΠΤΑ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ

- Προσοχή στις MRI
 - Δεν αμφισβητείται η μοναδική χρησιμότητα τους
 - Μπορούν όμως να σας «πάρουν στον λαιμό τους»
- Πάντα ιστορικό
- Πάντα κλινική εξέταση
- Συσχέτιση ιστορικού και κλινικής εικόνας με απεικονιστικό και λοιπό παρακλινικό έλεγχο
 - Αιματολογικός, βιοχημικός, ανοσολογικός έλεγχος
 - ΗΜΓράφημα, ΟΝΠ κλπ.
- Επί δυσαρμονίας ξανασκεφτείτε το και ζητείστε βοήθεια

ΠΡΟΣΟΧΗ!!!

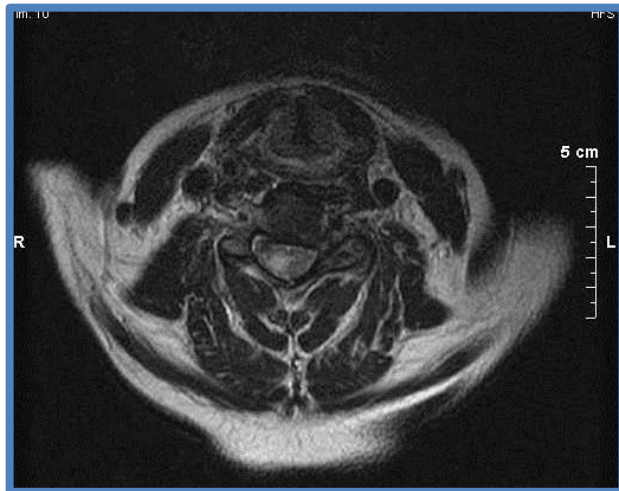
- Δεν θεραπεύουμε εξετάσεις
- Θεραπεύουμε ασθενείς

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

- Σ.Σ. Γυναίκα, 57 ετών, προσέρχεται στις 24/08/2017
- 30 μέρες νωρίτερα ήπιος σχετικά πόνος ΑΜΣΣ και ΔΕ άνω άκρου με προϊούσα επιδείνωση
- Προ 10ημέρου ύφεση του πόνου με έντονη μόνιμη αιμωδία ΔΕ άκρας χειρός αλλά και μυϊκή αδυναμία ΔΕ άνω άκρου, κυρίως στην περιφέρεια, και αιμωδία ΔΕ κάτω άκρου
- Δεν αναφέρονται προβλήματα υγείας από το ατομικό αναμνηστικό εκτός από Σ.Κ.Σ. ΔΕ χειρουργηθέν προ 5ετίας
- Είχε παραπεμφθεί από ορθοπεδικό για MRI ΑΜΣΣ

MRI AMΣΣ 18/08/2017



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ MRI ΑΜΣΣ

- Πιθανή ενδομυελική χωροκατακτητική εξεργασία στο νωτιαίο μυελό από το ύψος του A3-A4 μεσοσπονδυλίου διαστήματος έως και την μεσότητα του A5 σπονδύλου, εμφανίζει ενίσχυση μετά ενδοφλέβια χορήγηση παραμαγνητικής ουσίας κατά το κατώτερο τμήμα της, ενώ άλλο αίτιο θεωρείται εξαιρετικά απομακρυσμένη περίπτωση
- Αλλοιώσεις εκφυλιστικής σπονδυλαρθροπάθειας της Α.Μ.Σ.Σ. με κυκλοτερή προπέτεια

ΚΑΙ ΜΕΤΑ ...

- Εντρομος ο Ορθοπεδικός παραπέμπει το περιστατικό σε γνωστό μου Ν/Χ, ο οποίος μου τηλεφωνεί με αγωνία:
 - Ρε μ....., τι να κάνω? Βάλε καμιά ιδέα, δεν τολμώ να κάνω βιοψία
- Νευρολογική εξέταση
 - Στάση-βάδιση καλή, Romberg (+)
 - Τενόντια καταργημένα άμφω, Β δεξιά
 - Μεγάλη αδυναμία ΔΕ άνω άκρου, πλήρης αχρησία άκρας χειρός πυραμιδικής κατανομής
 - Στερεαγνωσία ΔΕ άκρας χειρός
 - Διαταραχές θέσης μελών στον χώρο στα κάτω άκρα Δ>Α

ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

- Ενδομυελικός όγκος
- MS
- ΝΜΟ
- Εγκαρσία μυελίτις
- Άλλο

ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΕΛΕΓΧΟΣ

- MRI εγκεφάλου ————— 3-4 μικρές εστίες
- MRI ΘΜΣΣ ————— κ.φ.
- ΟΝΠ → ολιγοκλωνικά αντισώματα
- Αντισώματα έναντι ακουαπορίνης 1&4, αντι-MOG
- Γενικός αιματολογικός έλεγχος ————— (-)

ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ

- Άμεσα χορήγηση μεθυλπρεδνιζολόνης 1000mg 1x2 για 2 μέρες και 1x1 για 5 μέρες
- Εν συνεχεία tabl. Medrol 16 mg 4-0-0 με προοδευτική μείωση ανά 10ήμερο

ΕΞΕΛΙΞΗ

- Η ασθενής άρχισε να βελτιώνεται θεαματικά από τις πρώτες μέρες της θεραπείας
 - Γεγονός ενδεικτικό μάλλον φλεγμονώδους εξεργασίας
 - Ωστόσο υπήρχε και η λογική της ύφεσης του, περί την βλάβη, οιδήματος

ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΕΛΕΓΧΟΣ

- MRI εγκεφάλου ————— 3-4 μικρές εστίες
- MRI ΘΜΣΣ ————— κ.φ.
- ΟΝΠ → ολιγοκλωνικά
αντισώματα ————— (-)
- Αντισώματα έναντι ακουα-
πορίνης 1&4, αντι-MOG ————— (-)
- Γενικός αιματολογικός έλεγχος ————— (-)

ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

- Ενδομυελικός όγκος
- MS
- ΝΜΟ
- Εγκαρσία μυελίτις
- Άλλο



ΕΞΕΛΙΞΗ

- Η ασθενής άρχισε να βελτιώνεται θεαματικά από τις πρώτες μέρες της θεραπείας
 - Γεγονός ενδεικτικό μάλλον φλεγμονώδους εξεργασίας
 - Ωστόσο υπήρχε και η λογική της ύφεσης του, περί την βλάβη, οιδήματος
- Νέα MRI ΑΜΣΣ ένα μήνα μετά την έναρξη της αγωγής
 - Προκειμένου να έχω μια γρήγορη απεικονιστική εκτίμηση της κατάστασης

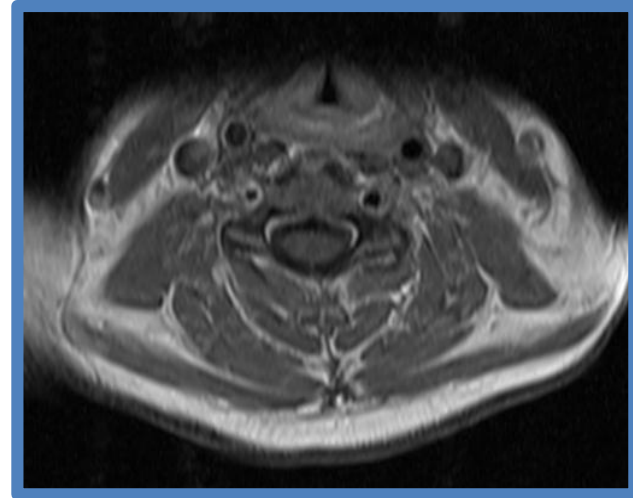
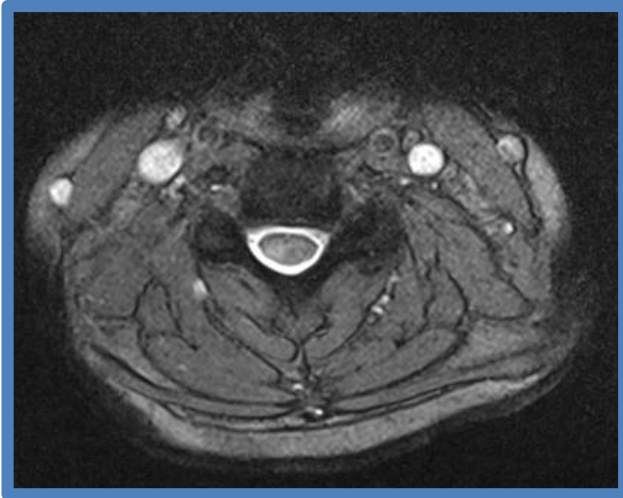
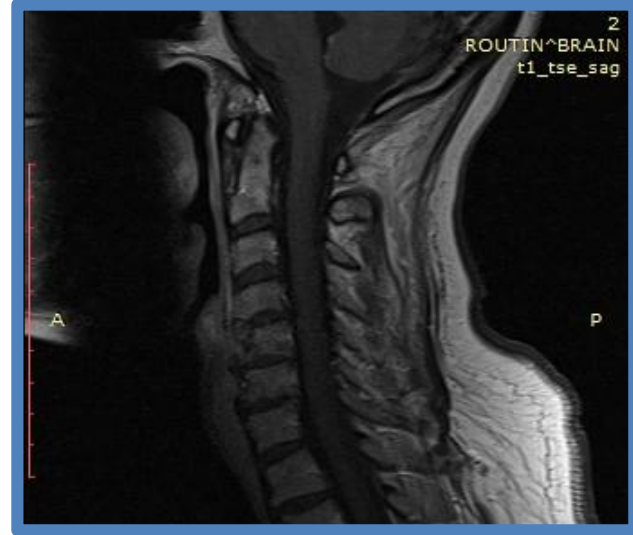
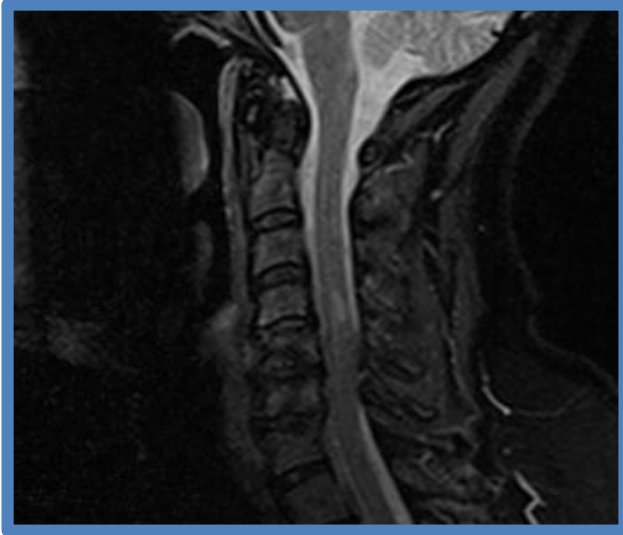
MRI ΑΜΣΣ 29/09/2017

- Δεν μπόρεσα να βρω την εξέταση
- Ωστόσο αναφέρεται σχετική βελτίωση της γνωστής ενδομυελικής εστίας με μείωση της πρόσληψης παραμαγνητικής ουσίας

ΕΠΑΝΕΞΕΤΑΣΗ

- Στις 08/02/2018 επανεξετάσθηκε
 - Υποκειμενικά είχε πλήρη ίαση
 - Νευρολογική εξέταση κ.φ.
 - Προσκόμισε follow up MRI
 - ΑΜΣΣ σχεδόν εξάλειψη βλάβης
 - Χωρίς πρόσληψη
 - Εγκεφάλου αμετάβλητη

MRI AMΣΣ 01/02/2018



ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ MRI ΑΜΣΣ

- Βελτίωση της εικόνας με ελάττωση του μεγέθους και της έντασης σήματος της αλλοίωσης όπισθεν του Α4 σπονδύλου, ενώ δεν ελέγχεται πρόσληψη παραμαγνητικής ουσίας στην παρούσα εξέταση (Συγκριτικά με την προηγούμενη εξέταση 29/09/2017)

ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΧΕΙΡΙΣΜΟΙ

- Διαβεβαίωσα την ασθενή ότι δεν έχει όγκο
- Πιθανότερη διάγνωση «Μονοφασική Εγκαρσία Μυελίτις»
- Επί οιοδήποτε νέου συμπτώματος άμεση επανεξέταση
- MRI ΑΜΣΣ, εγκεφάλου ανά 6-12 μήνες λόγω της πιθανότητας εξέλιξης σε MS ή και NMO

ΣΙΓΟΥΡΑ ΚΑΤΙ ΕΧΩ ΠΑΡΑΛΕΙΨΕΙ

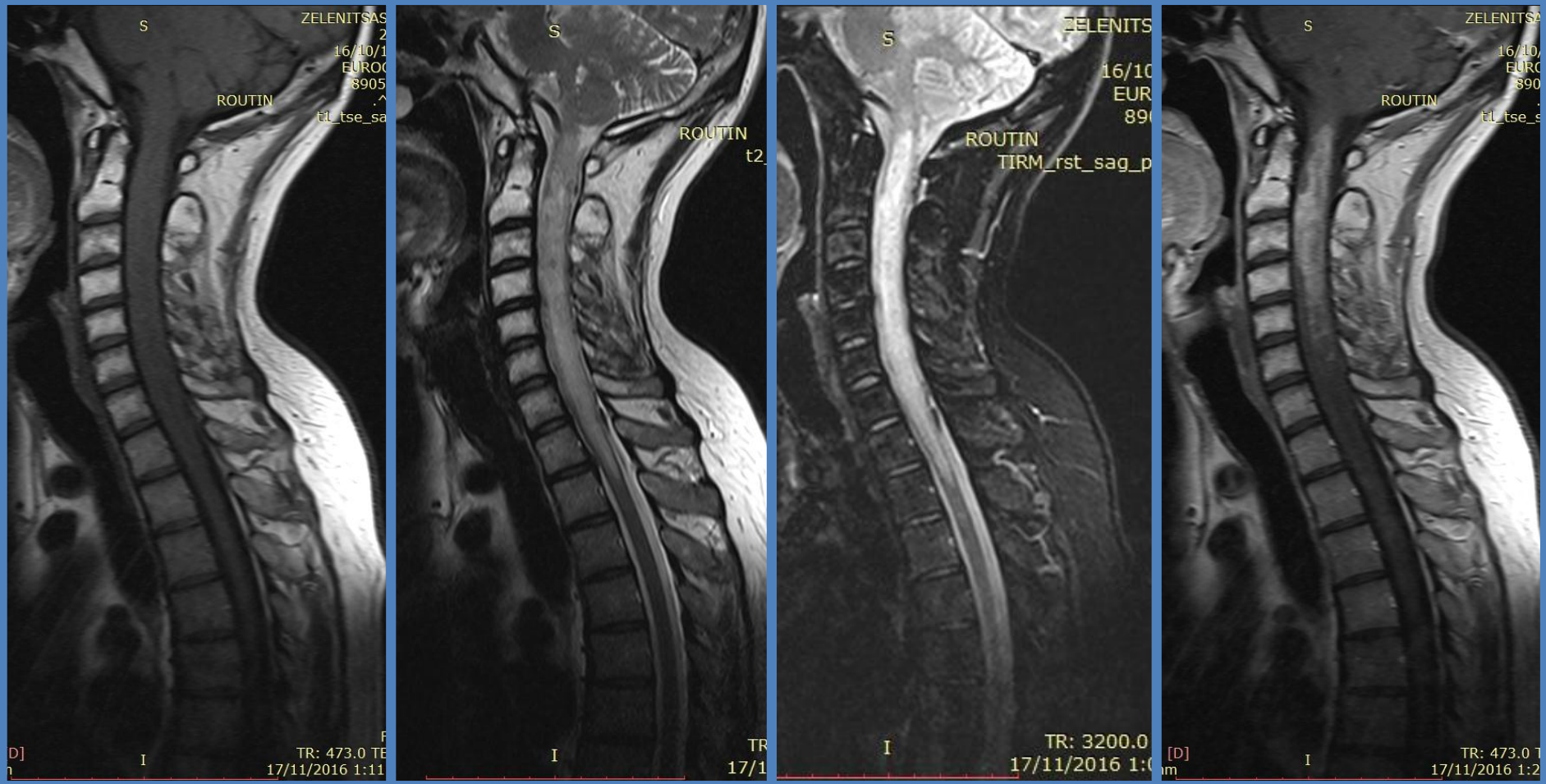
ΑΛΛΑ ΔΕΝ ΞΕΡΩ ΠΟΣΑ ΚΑΙ ΠΟΙΑ?

ΡΩΤΗΣΤΕ ΧΩΡΙΣ ΦΟΒΟ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ

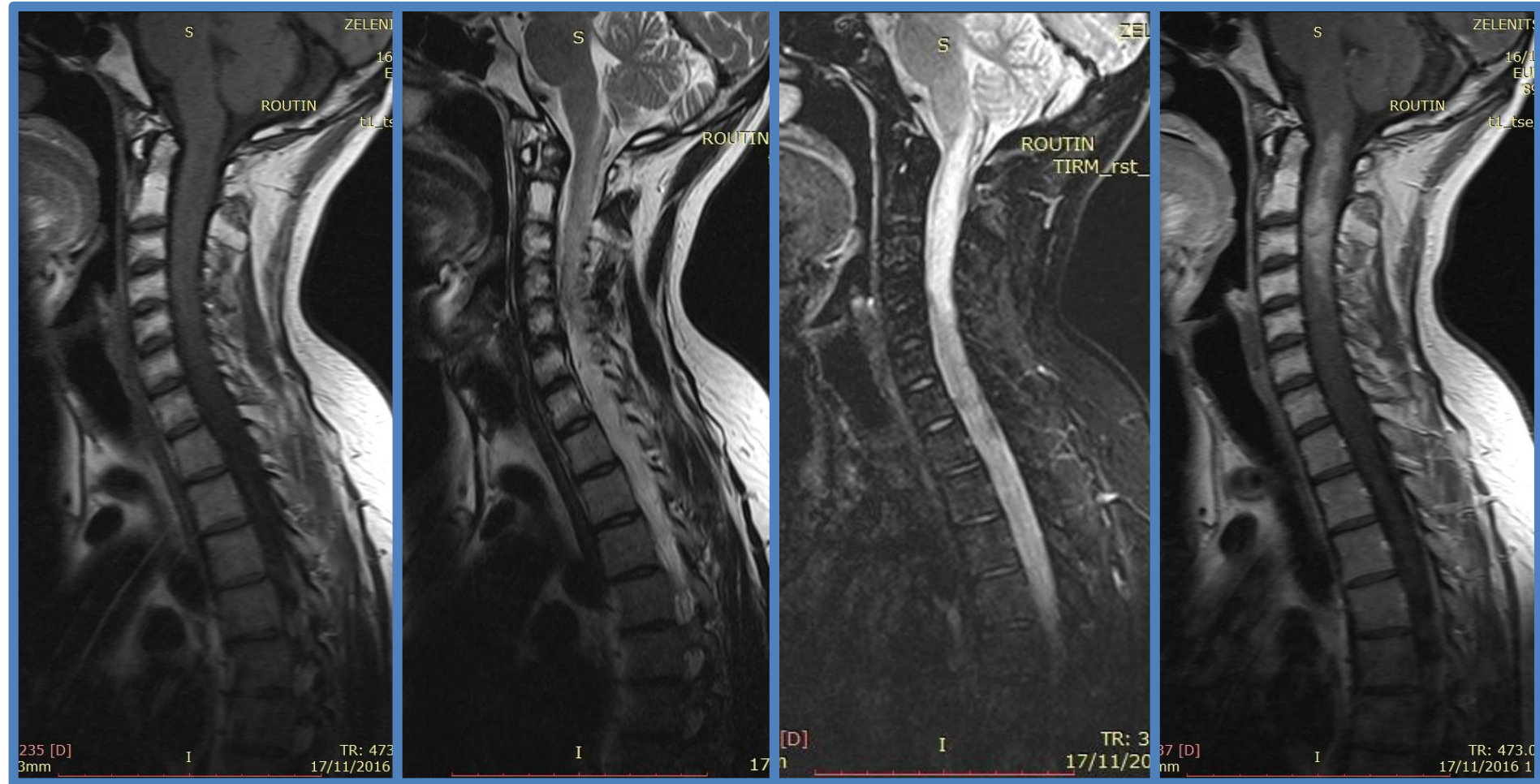
ΑΓΧΟΣ

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ 2^{ου} ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ

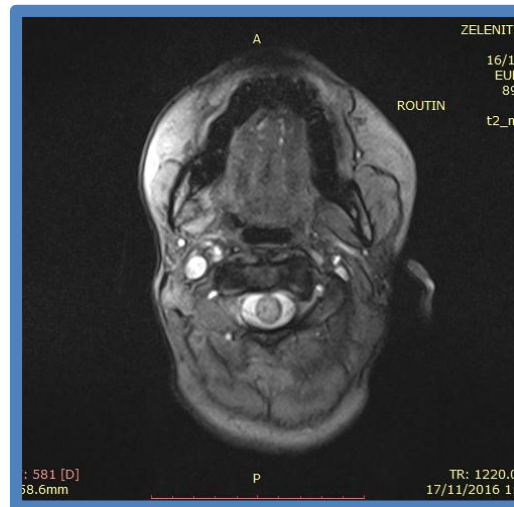
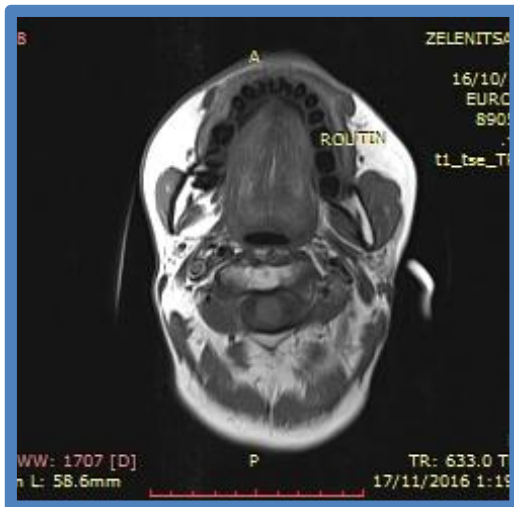
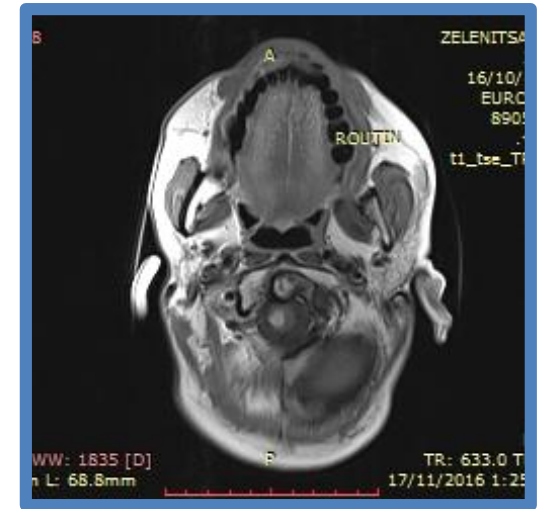
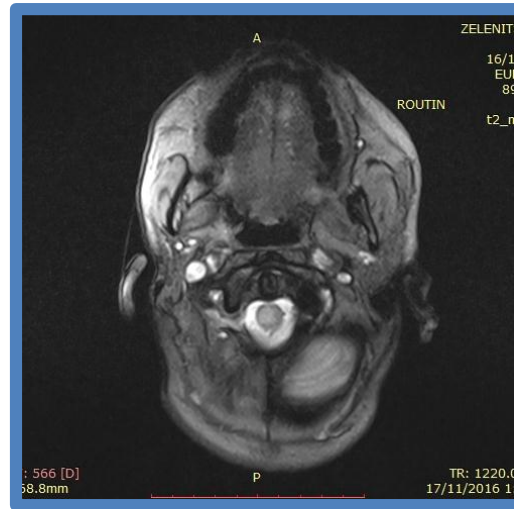
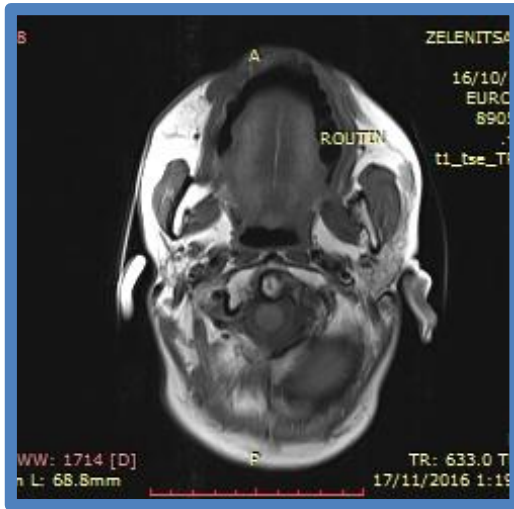
MRI ΑΜΣΣ



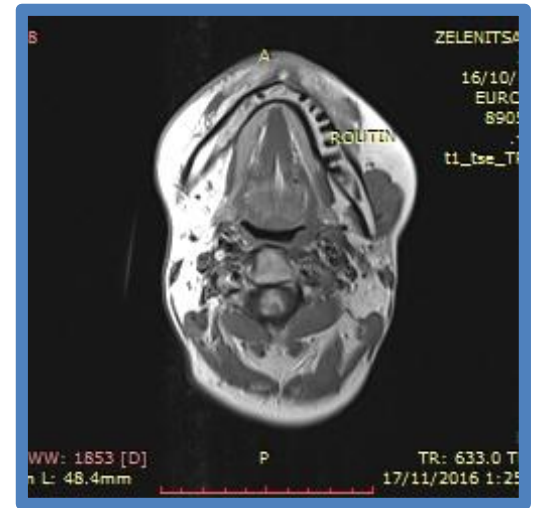
MRI ΑΜΣΣ



MRI ΑΜΣΣ



MRI ΑΜΣΣ



ΙΣΤΟΡΙΚΟ

- Η.Ζ. Άνδρας, 32 ετών, εμφανίζει από μηνός και πλέον προϊούσα αιμωδία και αδυναμία άνω και κάτω άκρων και επιτακτικές ουρήσεις, άλγος περιοχής ΑΜΣΣ
- Ιστορικό Ca ρινοφάρυγγα προ 15ετίας ακτινοβοληθέντος
- Πυραμιδική συνδρομή άμφω σε άνω και κάτω άκρα, $\Delta > A$
- Διαταραχές εν τω βάθει άμφω σε άνω και κάτω άκρα, $\Delta > A$
- Όχι σαφείς διαταραχές επιπολής αισθητικότητας

ΔΙΑΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ

- Ενδομυελικός όγκος
- Εγκάρσια μυελίτις
- Μετακτινική μυελοπάθεια
- ADEM
- NMO
- MS
- Συστηματικό νόσημα
- Άλλο

ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΕΛΕΓΧΟΣ

- MRI εγκεφάλου, ΘΜΣΣ
- ΟΝΠ
 - Γεν. ΕΝΥ
 - Κυτταρολογική
 - Ολιγοκλωνικά αντισώματα
- Αντισώματα έναντι ακουαπορίνης 1&4, αντι-MOG
- Γενικός αιματολογικός, βιοχημικός, ανοσολογικός έλεγχος
- MR φασματοσκοπία
- PET
- Βιοψία

ΚΑΙ ΜΕΤΑ ...

- Θεραπεία
- Πορεία

ΠΕΡΑΙΤΕΡΩ ΕΛΕΓΧΟΣ

- MRI εγκεφάλου, ΘΜΣΣ
- ΟΝΠ
 - Γεν. ΕΝΥ
 - Κυτταρολογική
 - Ολιγοκλωνικά αντισώματα
- Αντισώματα έναντι ακουαπορίνης 1&4, αντι-MOG
- Γενικός αιματολογικός, βιοχημικός, ανοσολογικός έλεγχος
- MR φασματοσκοπία
- PET
- Βιοψία

ΚΑΙ ΜΕΤΑ ...

- Θεραπεία
- Πορεία
- Εξέλιξη
- Σκέψεις

