

# CHECKLIST ΚΡΑΝΙΑΚΑ ΝΕΥΡΑ

Τρίτη, 13 Οκτωβρίου 2015 9:32 μμ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΑΣΘΕΝΟΥΣ: Καθιστή θέση (σε καρέκλα ή στο κρεβάτι)

## ΓΕΝΙΚΗ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ

Ασυμμετρία προσώπου, πτώση γωνίας στόματος, απουσία ρυτίδωσης μετώπου  
Λαγόφθαλμος ή βλεφαρόπτωση  
Στραβισμός

## I Οσφρητικό νεύρο

- Συνήθως δεν χρειάζεται κανονικό έλεγχο με δοκιμή διαφορετικών οσμών - "Έχετε παρατηρήσει κάποια αλλαγή στην όσφρησή σας πρόσφατα;"

## II Οπτικό νεύρο:

- Οπτική οξύτητα: Snellen chart ή ένα οποιοδήποτε έντυπο
  - Αν η οξύτητα φαίνεται πολύ χαμηλή ζητήστε απο τον ασθενή να μετρήσει δάκτυλα, ρωτήστε αν αντιλαμβάνεται την κίνηση του χεριού σας ή αν αντιλαμβάνεται το φως
- Εξέταση οπτικών πεδίων
  - Διαταραχές οπτικών πεδίων: αμαύρωση, ημιανοψία, σκότωμα (Βλέπε σχήμα)
- Κόρες
  - Μέγεθος, σχήμα - ανισοκορία ? Ποιά κόρη είναι φυσιολογική (μέγεθος σε φως - σκοτάδι)
  - Φωτοκινητικό αντανακλαστικό: άμεσο και έμμεσο (συνεργητικό)
  - Αντανακλαστικό προσαρμογής: απώλεια σε βλάβη του πυρήνα του κοινού κινητικού
  - Κόρες Argyll-Robertson: μικρές, ίσες κορες, απώλεια φωτοκινητικού - διατήρηση προσαρμογής (νευροσφιλη, διαβήτης, εγκεφαλίτιδα, όγκοι εγκεφάλου). Εντόπιση βλάβης στην προτετραδυμική περιοχή (μεσεγκέφαλος)
  - Κόρες Holmes-Adie: Απονεύρωση ίριδας και ακτινωτού σώματος. Ετερόπλευρη διαστολή κόρης με αργές αντιδράσεις σε φως και προσαρμογή. Ιδιοπαθής
  - Σύνδρομο Horner: μύση, μερική βλεφαρόπτωση, ανιδρωσία. Βλάβη συμπαθητικής νευρώσεως της ίριδας. Κάκωση αυχένα, πολλαπλή σκλήρυνση, νεοπλασμάτα μεσοθωρακίου, πνεύμονα, νωτιαίου μυελού, συριγγομυελία, ανεύρυσμα θωρακικής αρτητής.

## III, IV, VI Κοινό κινητικό, τροχλιακό, απαγωγό

- Έλεγχος κινητικότητας κάθε οφθαλμού χωριστά
  - Οφθαλμοπληγία: υπερπυρηνική vs διαπυρηνική
- Έλεγχος για στραβισμό: διαδοχική κάλυψη ενός ματιού - συγκλίνων vs αποκλίνων στραβισμός
- Βλεφαρόπτωση; Μυασθένεια, πάρεση κοινού κινητικού
- Νυσταγμός: φορά (γρήγορη φάση), οριζόντιος - κυκλικός - κάθετος.

## V Τρίδυμο

- 3 αισθητικοί κλάδοι: έλεγχος αισθητικότητας (τοπογραφικά)
  - Αισθητική νεύρωση (εκτός γεύσης) πρόσθιων 2/3 γλώσσας και στοματικού βλεννογόνου
  - Αντανακλαστικό κερατοειδούς: αισθητικό σκέλος V1 - κινητικό σκέλος VII
- Κινητική νεύρωση στους μασητήρες μύς
  - Σφίξιμο δοντιών: Μασητήρας και κροταφίτης
  - Άνοιγμα στόματος με και χωρίς αντίσταση: απόκλιση προς την πλευρά της βλάβης (πτερυγοειδής μύς)

## VII Προσωπικό

- Κινητικότητα μύων προσώπου
- Αίσθηση γεύσης προσθίων 2/3 της γλώσσας
- Αυτόνομες ίνες σε σιελογόνους αδένες

## VIII Αιθουσαίο- ακουστικό

- Δοκιμασίες ελέγχου λαβυρίνθου
- Ακοόγραμμα
- Weber - Rinne

## IX Γλωσσοφαρυγγικό

- Αίσθηση γεύσης οπίσθιου 1/3 της γλώσσας
- Αυτόνομη νεύρωση σιελογόνων αδένων

## X Πνευμονογαστρικό

- Κινητικότητα μύων υπερώας, φάρυγγα, λάρυγγα

### ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ (ΔΔ UMN vs LMN με 7 κινήσεις)

1. Πρόσωπο σε ηρεμία:
  - a. Εξάλειψη ρινοχειλικών πτυχών (UMN + LMN)
  - b. Ατελής σύγκλειση βλεφαρικής σχισμής (LMN)
2. Αδυναμία ανασηκώματος φρυδιών (LMN)
3. Αδυναμία να συνοφρυωθεί (LMN)
4. Αδυναμία να κλείσει τα μάτια σφικτά (LMN)
5. Αδυναμία πλήρους αποκάλυψης των δοντιών (UMN + LMN)
6. Αδυναμία να σφυρίξει ή να φουσκώσει τα μάγουλα (UMN + LMN)
7. Φυσικό χαμόγελο: αδύνατο σε LMN

- Αισθητικότητα: τυμπανική μεμβράνη και έξω ακουστικός πόρος
- Συμμετρία υπερώας, τόνος ομιλίας
- Φαρυγγικό αντανακλαστικό

#### XI Παραπληρωματικό

- Στερνοκλειδομαστοειδής και τραπέζιος μυς

#### XII Υπογλώσσιο

- Κινητικότητα γλώσσας
- Απόκλιση γλώσσας προς την πάσχουσα πλευρά

#### ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ Η ΒΛΑΒΗ;

- Γλώσσα - αποκλίνει προς την πάσχουσα
- Υπερώα - αποκλίνει προς την υγιή πλευρά
- Γνάθος - αποκλίνει προς την πάσχουσα πλευρά

## B. Visual pathway and visual field deficits

