

ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΑ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΕΚΠΑ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

12/2016

Γενικοί εκπαιδευτικοί στόχοι:

Η εκπαίδευση στη Νευρολογία έχει σαν στόχο να προσφέρει στους φοιτητές τις κλινικές ικανότητες – δηλαδή απόκτηση γνώσεων και κλινικών δεξιοτήτων- ώστε να είναι ικανοί να διαγνώσουν και να σχεδιάσουν την θεραπευτική αντιμετώπιση ασθενών με συνήθη νευρολογικά νοσήματα ή επείγουσες νευρολογικές καταστάσεις. Στα πλαίσια αυτά ο φοιτητής θα πρέπει να μπορεί να:

1. λαμβάνει ένα πλήρες νευρολογικό ιστορικό κατά τη διάρκεια του οποίου να αναγνωρίζει και να αναζητά τα συμπτώματα που συναντώνται στις συχνότερες νευρολογικές παθήσεις
2. Αναπτύξει στοιχειώδη ικανότητα Νευροανατομικής εντόπισης των βλαβών μετά τη λήψη του ιστορικού
3. Δύναται να προχωρήσει σε μια στοιχειώδη διαφοροδιαγνωστική σκέψη μετά την ολοκλήρωση της νευροανατομικής εντόπισης
4. Πραγματοποιεί μια πλήρη νευρολογική εξέταση κατά συστήματα (κινητικότητα, αισθητικότητα, κινητική συνέργεια, κρανιακά νεύρα, επίπεδο συνείδησης και εγρήγορσης), καθώς και να πραγματοποιεί μια βασική εξέταση των νοητικών λειτουργιών του ασθενούς, χρησιμοποιώντας και συγκεκριμένες αδρές κλίμακες, όπως την δοκιμασία Mini Mental State Examination
5. Αναζητά και να διακρίνει τα παθολογικά σημεία που χαρακτηρίζουν τις συχνότερες νευρολογικές παθήσεις και να διακρίνει τα παθολογικά ευρήματα κατά τη διάρκεια της νευρολογικής εξέτασης
6. Μπορεί να περιορίζει την διαφοροδιαγνωστική λίστα μετά την προσθήκη πληροφορίας από την νευρολογική εξέταση
7. Επιλέγει τις εργαστηριακές-παρακλινικές εξετάσεις που χρησιμεύουν για την τελική διάγνωση, με βάση τα ευρήματα από το ιστορικό και την κλινική εξέταση
8. Με βάση όλα τα ανωτέρω, να μπορεί να εντοπίζει την πιθανότερη εστία βλάβης (ή βλαβών) στο νευρικό σύστημα που μπορεί να προκαλεί τα συμπτώματα και τα σημεία της νευρολογικής διαταραχής του ασθενούς
9. Γνωρίζει τις βασικές θεραπευτικές προσεγγίσεις, ιδίως στις επείγουσες νευρολογικές καταστάσεις, αλλά και στις συχνές χρόνιες νευρολογικές παθήσεις.

ΕΠΙ ΜΕΡΟΥΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ

A. ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ-ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ-ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ-ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Οι φοιτητές πρέπει να γνωρίζουν τα παρακάτω

A1. ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ

1. Τι περιλαμβάνει μία σύντομη νευρολογική εξέταση στα επείγοντα; πώς εκτελείται μία τέτοια εξέταση;
2. Ποιοι είναι οι συνηθισμένοι τύποι των διαταραχών της στάσης και της βάδισης (πχ. αταξικό, καλπαστικό, δρεπανοειδές, ψαλιδοειδές, Παρκινσονικό, συρόμενο, μαγνητικό βάδισμα, καμπτοκορμία, οπισθώθηση, σύνδρομο Pisa κλπ).;
3. Τι περιλαμβάνει η εξέταση του κινητικού συστήματος; ποια είναι η σημειολογία της πυραμιδικής βλάβης; ποια είναι η σημειολογία δυσλειτουργίας του εξωπυραμιδικού συστήματος;
4. Τι περιλαμβάνει η εξέταση της αισθητικότητας;
5. Τι περιλαμβάνει η εξέταση της κινητικής συνέργειας;
6. Πώς γίνεται η εξέταση εγκεφαλικών συζυγιών;
7. Ποια είναι η βασική σημειολογία στις βλάβες του περιφερικού νευρικού συστήματος; ποια είναι η σημειολογία στις παθήσεις των μυών;
8. Πώς γίνεται μια σύντομη εξέταση της νοητικής κατάστασης ενός ασθενή στα επείγοντα;

A2. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΝΕΥΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Ποια είναι τα κύτταρα της γλοίας στο περιφερικό και το κεντρικό νευρικό σύστημα και ποια η λειτουργία τους;
2. Ποιες είναι οι βασικές ιδιότητες των νευρώνων που τους ξεχωρίζουν από τα υπόλοιπα κύτταρα του νευρικού συστήματος; Πως επιτελούνται;
3. Ποιοι είναι οι βασικοί νευροδιαβιβαστές και σε ποια νοσήματα εμπλέκονται;
4. Ποιες είναι οι κοιλίες του εγκεφάλου, πως επικοινωνούν μεταξύ τους και με τι νοσήματα συνδέονται;
5. Ποιες είναι οι μήνιγγες του εγκεφάλου και με τι νοσήματα συνδέονται;

6. Μεταιχμιακό Σύστημα και Δικτυωτός Σχηματισμός: Που εδράζονται και ποια είναι η λειτουργία τους; Τι προκύπτει σε περίπτωση βλάβης τους;
7. Τι σημαίνει επικρατούν ημισφαίριο; Ποιο είναι το επικρατούν ημισφαίριο στους δεξιόχειρες; Ποιό στους αριστερόχειρες;
8. Ποιες είναι οι βασικές εγκεφαλικές λειτουργίες που εδράζονται στους μετωπιαίους λοβούς;
9. Ποιες είναι οι βασικές εγκεφαλικές λειτουργίες που εδράζονται στους κροταφικούς λοβούς;
10. Ποιες είναι οι βασικές εγκεφαλικές λειτουργίες που εδράζονται στους βρεγματικούς λοβούς;
11. Ποιες είναι οι βασικές εγκεφαλικές λειτουργίες που εδράζονται στους ινιακούς λοβούς;

A3. ΝΟΗΤΙΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ

1. Τι είναι η νευρολογία της συμπεριφοράς; Τι είναι η νευροψυχιατρική; Τι είναι η νευροψυχολογία;
2. Ποιες είναι οι νοητικές λειτουργίες; Ποιες είναι οι συνηθισμένες αιτίες διαταραχών τους;
3. Τι σημαίνει ο όρος νοητικές εφεδρείες; Ποια είναι η σημασία του στην κλινική πράξη;
4. Ποια είναι τα δύο βασικά είδη των διαταραχών της προσοχής; Βλάβες σε ποιες περιοχές του φλοιού προκαλούν διαταραχές της προσοχής;
5. Τι είναι η παραμέληση του ημίσεως του χώρου; Τι είναι η παραμέληση του ημίσεως του σώματος; πώς προκαλούνται αυτές οι δύο διαταραχές;
6. Τι είναι η απραξία; από ποιες βλάβες προκαλείται; Πώς εξετάζουμε τον ασθενή για τη διαπίστωσή της;
7. Τι είναι η αγνωσία; ποια είδη αγνωσίας γνωρίζετε; Πώς εξετάζουμε τον ασθενή για τη διαπίστωσή της;
8. Ποια είναι τα είδη της αφασίας, ποια είναι η αντίστοιχη κλινική εικόνα, και που εδράζονται συνήθως οι αντίστοιχες υποκείμενες βλάβες;
9. Ποια είναι τα είδη της έκδηλης μνήμης και ποιες είναι οι ανατομικές περιοχές του εγκεφάλου που τα υποστηρίζουν;
10. Τι είναι η διαδικαστική μνήμη και ποιο είναι το ανατομικό της υπόστρωμα;
11. Που μπορεί να οφείλεται μία παροδική και που μια μόνιμη διαταραχή της μνήμης;

12. Τι είναι η παροδική σφαιρική αμνησία; ποιοι είναι οι εκλυτικοί της παράγοντες; ποια είναι η πρόγνωση της;
13. Τι είναι το σύνδρομο Κόρσακοφ και πως προκαλείται;
14. Ποιες είναι οι συμπεριφορικές (ή νευροψυχιατρικές) διαταραχές που συναντάμε στα νευρολογικά νοσήματα;
15. Τι είναι η οξεία συγχυτική κατάσταση; ποια μπορεί να είναι τα αίτιά της;
16. Πως διακρίνεται η οξεία συγχυτική κατάσταση από την άνοια;
17. Ποια είναι η θεραπευτική αντιμετώπιση της οξείας συγχυτικής κατάστασης;
18. Τι περιλαμβάνει η εξέταση με την δοκιμασία Mini Mental State;

A4. ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑ

1. Ποιες είναι οι δομές που συμμετέχουν στη λειτουργία της κινητικότητας;
2. Ποια είναι η οργάνωση των δομών που συμμετέχουν στην λειτουργία της κινητικότητας;
3. Ποια είναι η λειτουργική ανατομία της εκούσιας κινητικότητας;
4. Ποια είναι η σημειολογία βλάβης της εκούσιας κινητικότητας κατά επίπεδα;
5. Ποια είναι η συμπτωματολογία βλάβης της εκούσιας κινητικότητας κατά επίπεδα;
6. Ποια είναι η λειτουργική ανατομική και συμπτωματολογία-σημειολογία βλάβης της ακούσιας κινητικότητας;
7. Ποια είναι η λειτουργική ανατομική και συμπτωματολογία-σημειολογία βλάβης της ρυθμιστικής κινητικότητας;

A5. ΑΙΣΘΗΤΙΚΟΤΗΤΑ

1. Ποιες είναι οι ανιούσες σωματοαισθητικές οδοί και σε τι ερεθίσματα ανταποκρίνεται η κάθε μία;
2. Ποια διαδρομή ακολουθούν οι ανιούσες σωματοαισθητικές οδοί μέσα στο Κεντρικό Νευρικό Σύστημα;
3. Ποια είναι η οργάνωση του πρωτοταγούς σωματοαισθητικού φλοιού, και πως επιτελείται η ανώτερη απαρτίωση των σωματοαισθητικών πληροφοριών;
4. Σε τι διαταραχές της σωματοαισθητικότητας μπορεί να οδηγήσουν βλάβες στο επίπεδο του νωτιαίου μυελού, του στελέχους, του διεγκεφάλου, της

- έσω κάψας, του ακτινωτού στεφάνου, του ημιωοειδούς κέντρου ή του φλοιού του βρεγματικού λοβού;
5. Ποιες είναι χαρακτηριστικές παθήσεις που μπορεί να προσβάλλουν την αισθητική οδό στο επίπεδο των περιφερικών νεύρων, των πλεγμάτων, των ριζών, του νωτιαίου μυελού και του εγκεφάλου;

A6. ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΕΣ ΣΥΖΥΓΙΕΣ

1. Ποια η ανατομική τοπογραφία των πυρήνων των εγκεφαλικών συζυγιών;
2. Ποια συμπτώματα προκύπτουν σε βλάβη της κάθε εγκεφαλικής συζυγίας;
3. Ποιο το οπτικό έλλειμμα ανάλογα με το σημείο βλάβης κατά μήκος της πορείας των ινών που εξυπηρετούν την όραση από τον αμφιβληστροειδή έως τον οπτικό φλοιό;
4. Διερεύνηση διπλωπίας: ποια η μεθοδολογία ανάδειξης του μυ που πάσχει και κατά επέκταση του αντίστοιχου οφθαλμοκινητικού νεύρου σε περίπτωση διπλωπίας;
5. Ποια η κλινική διαφορά μεταξύ περιφερικής και κεντρικής πάρεσης του προσωπικού νεύρου;
6. Ποιες τεχνικές χρησιμοποιούνται στην κλινική εξέταση των επιμέρους εγκεφαλικών συζυγιών;
7. Ποιες τεχνικές από την κλινική εξέταση των εγκεφαλικών συζυγιών αποτελούν κομμάτι της εξέτασης για τη διαπίστωση εγκεφαλικού θανάτου;

A7. ΙΛΙΓΓΟΣ-ΑΠΩΛΕΙΑ ΣΥΝΕΙΔΗΣΗΣ-ΣΥΓΟΠΤΙΚΟ ΕΠΙΣΟΔΙΟ

1. Ποια τα διαφορετικά είδη νυσταγμού και ποιες οι διαφορές ανάμεσα σε κεντρικό και περιφερικό νυσταγμό;
2. Ποια η νευροφυσιολογία, η συμπτωματολογία, τα κλινικά σημεία και οι ενδεδειγμένες θεραπευτικές προσεγγίσεις του καλοήθους ιλίγγου θέσεως, της αιθουσαίας νευρωνίτιδας ή λαβυρινθίτιδας, και του ιλίγγου ως αποτέλεσμα στελεχιαίας βλάβης;
3. Ποιοι οι διαγνωστικοί και θεραπευτικοί χειρισμοί σε περιπτώσεις ιλίγγου;
4. Τι είναι συγκοπή, και πως διαχωρίζεται από το ιστορικό, την παρατήρηση και την κλινική εξέταση από μια επιληπτική κρίση;
5. Ποιες είναι οι συχνότερες αιτίες συγκοπτικών επεισοδίων, καθώς και η συχνότητά τους;

A8. ΚΩΜΑ

1. Από ποιες δομές του εγκεφάλου εξαρτάται η ακεραιότητα της συνείδησης;
2. Ορισμοί Υπνηλίας, σύγχυσης, θόλωσης της συνείδησης (stupor) και κώματος
3. Κλινικά εργαλεία και κλίμακες που χρησιμοποιούνται για την καταγραφή και παρακολούθηση του επιπέδου συνείδησης σε ασθενείς με επηρεασμένο επίπεδο συνείδησης
4. Τι γνωρίζετε για το σύνδρομο εγκλεισμού (locked – in syndrome) και τη φυτική κατάσταση;
5. Μεταβολικές-Τοξικές και Δομικές Αιτίες που μπορεί να οδηγήσουν σε κώμα
6. Ποια είναι η αντιμετώπιση του κώματος στο Τμήμα Επειγόντων Περιστατικών;
7. Κλινική εξέταση ασθενούς σε κώμα
8. Τι είναι η δυσκαμψία αποφλοιώσης και τι η δυσκαμψία απεγκεφαλισμού;
9. Τι είναι εγκολεασμός; Ποια τα είδη του, πως εκδηλώνονται κλινικά και που οφείλονται;
10. Ποια είναι τα κριτήρια για τον εγκεφαλικό θάνατο;

A9. ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΔΟΚΙΜΑΣΙΕΣ

Ποιές είναι οι ενδείξεις και η χρησιμότητα των παρακάτω διαγνωστικών εργαλείων; Τι είδους συμπεράσματα μπορούμε να συνάγουμε από αυτές τις εξετάσεις;

1. Ηλεκτροεγκεφαλογράφημα
2. Ηλεκτρομυογράφημα-Νευρογράφημα
3. Υπολογιστική Τομογραφία εγκεφάλου (CT)
4. Μαγνητική Τομογραφία εγκεφάλου (MRI)
5. Απεικόνιση του αγγειακού συστήματος του εγκεφάλου (Αγγειογραφία, Doppler κλπ)
6. Λειτουργικές Απεικονίσεις εγκεφάλου (SPECT, PET)
7. Οσφυονωτιαία Παρακέντηση

B. ΝΕΥΡΟΛΟΓΙΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ

Οι φοιτητές πρέπει να γνωρίζουν τα παρακάτω:

B1. ΕΠΙΛΗΨΙΑ

1. Τι ορίζουμε ως επιληπτική κρίση και τι ως επιληψία και ποια η διαφορά μεταξύ τους;
2. Πως κατατάσσονται οι επιληπτικές κρίσεις;
3. Ποιοι είναι οι τύποι των κρίσεων στην ιδιοπαθή γενικευμένη επιληψία;
4. Ποια είναι τα βασικά συμπτώματα και η φαινομενολογία των εστιακών επιληπτικών κρίσεων ανάλογα με τον εγκεφαλικό λοβό από τον οποίο ξεκινάνε;
5. Τι είναι επιληπτικό σύνδρομο και ποια είναι τα πιο συχνά επιληπτικά σύνδρομα ανά ηλικία;
6. Ποια είναι τα βασικά αντιεπιληπτικά φάρμακα που χρησιμοποιούνται στην αντιμετώπιση των γενικευμένων και εστιακών επιληπτικών κρίσεων;
7. Ποια η αντιμετώπιση της επιληπτικής κατάστασης;
8. Ποια τα βασικά ΗΕΓγραφικά ευρήματα σε κάθε τύπο επιληπτικής κρίσης και επιληπτικών συνδρόμων;

B2. ΑΠΟΜΥΕΛΙΝΩΤΙΚΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ

1. Ποιά η αιτιολογία και η επιδημιολογία της ΣΚΠ;
2. Ποιές μορφές παρουσιάζει η νόσος και ποιοι παθογενετικοί μηχανισμοί την προκαλούν;
3. Ποια η κλινική εικόνα και ποιες οι ιδιαιτερότητες της νόσου ανάλογα με τη μορφή που παρουσιάζονται;
4. Πώς τίθεται η διάγνωση της ΣΚΠ; Ποιες εργαστηριακές εξετάσεις ενδείκνυνται;
5. Ποια η διαφορική διάγνωση της ΣΚΠ;
5. Ποιες οι σπουδαιότερες θεραπευτικές προσεγγίσεις της ΣΚΠ για τις ώσεις και την χρόνια φάση της νόσου ;
6. Ποιες είναι οι παθογενετικές, κλινικές, διαγνωστικές και θεραπευτικές διαφορές της ΣΚΠ και της οπτικής νευρομυελίτιδας; (Νόσος του Devic);
7. Ποιες άλλες απομυελινωτικές ή δυσμυελινωτικές νόσους αναγνωρίζουμε; Ποιά είναι τα χαρακτηριστικά τους;

B3. ΑΝΟΙΕΣ

1. Τι είναι η άνοια; ποιά είναι η συχνότητα της στον πληθυσμό; Ποια είναι τα νοσήματα που την προκαλούν;
2. Ποιες είναι οι απαραίτητες εξετάσεις για ένα άτομο που εμφανίζεται με άνοια;
3. Τι είναι η ήπια νοητική έκπτωση; Που μπορεί να οφείλεται;
4. Ποια είναι η κλινική εικόνα της νόσου Αλτσχάιμερ; ποια είναι το παθολογοανατομικό της υπόστρωμα και η παθοφυσιολογία της; ποια είναι τα χαρακτηριστικά ευρήματα από τον απεικονιστικό έλεγχο;
5. Ποια είναι η θεραπεία της νόσου Αλτσχάιμερ;
6. Τι είναι η μετωποκροταφική άνοια; Ποια η παθολογοανατομική εικόνα; με ποιες κλινικές εικόνες εμφανίζεται;
7. Ποιες είναι οι άνοιες που σχετίζονται με τα σωματία Lewy (συννουκλεινοπάθειες); ποια είναι τα κλινικά χαρακτηριστικά τους; ποια είναι τα βασικά στοιχεία για τη θεραπεία τους;
8. Τι είναι η νόσος Χάντιγκτον, ποιο το γενετικό της υπόβαθρο και ποια η κλινική της εικόνα;
9. Ποιες είναι οι μορφές της αγγειακής άνοιας; Ποια είναι τα κλινικά χαρακτηριστικά που την διαχωρίζουν από τη νόσο Αλτσχάιμερ;
10. Ποια είναι τα κλινικά χαρακτηριστικά του υδροκέφαλου φυσιολογικής πίεσης; ποια είναι τα απεικονιστικά του χαρακτηριστικά; ποια είναι η θεραπεία του;
11. Τι είναι οι νόσοι prion; Ποια η κλινική εικόνα; Πως τις προσεγγίζουμε διαγνωστικά;
12. Ποια είναι η πρόγνωση και η συχνότητα των συχνότερων μορφών ανοιών;
13. Ποια είναι τα αίτια που μπορεί να προκαλέσουν δευτεροπαθή και δυνητικά θεραπεύσιμη άνοια;

B4. ΟΓΚΟΙ ΝΕΥΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Διαφορική διάγνωση χωροκατακτητικής εξεργασίας εγκεφάλου, με βάση την κλινική και ακτινολογική εικόνα, και διαγνωστική προσπέλαση
2. Κλινική εκδήλωση χωροκατακτητικής βλάβης 1) Μετωπιαίου λοβού 2) Κροταφικού λοβού 3) Ινιακού λοβού 4) Βρεγματικού λοβού

3. Αστροκυττώματα-Γλοιώματα εγκεφάλου. Κατηγοριοποίηση. Πρόγνωση. Κριτήρια χειρουργικής αντιμετώπισης. Φαρμακευτική Αντιμετώπιση-Ακτινοβολία
4. Μεταστάσεις εγκεφάλου. Συχνότερη εντόπιση, ποια νεοπλάσματα μεθίστανται συχνότερα και αντιμετώπιση
5. Μηνιγγιώματα εγκεφάλου: Προέλευση και αντιμετώπιση
6. Ενδοκράνια Πίεση. Φυσιολογικές τιμές και μηχανισμός. Αντιμετώπιση αυξημένης ενδοκράνιας πίεσης
7. Ταξινόμηση όγκων Νωτιαίου Μυελού. Εντόπιση και αντιμετώπιση

B5. ΚΑΚΩΣΕΙΣ ΝΕΥΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Ορισμός, συχνότητες, νοσηρότητα και θνησιμότητα των κρανιοεγκεφαλικών κακώσεων
2. Ποια τα συχνότερα είδη κρανιοεγκεφαλικών κακώσεων;
3. Μηχανισμός κάκωσης, εντόπιση, εμφάνιση και αντιμετώπιση σε α) Οξύ επισκληρίδιο αιμάτωμα β) οξύ υποσκληρίδιο αιμάτωμα γ) εγκεφαλική θλάση δ) μετατραυματική υπαραχνοειδή αιμορραγία, ε) διάχυτη αξονική βλάβη
4. Αντιμετώπιση πολυτραυματία στα Επείγοντα
5. Κλίμακα Γλασκώβης
6. Παρακολούθηση πολυτραυματία σε ΜΕΘ
7. Τι μορφές διακρίνουμε στο εγκεφαλικό οίδημα, σε ποιές καταστάσεις εμφανίζονται και πως τις αντιμετωπίζουμε;
8. Τι είναι διάσειση, τι είναι το μετακακωσικό σύνδρομο και ποια είναι η πρόγνωσή του;
9. Κλινική εξέταση και νευρολογική/νευροχειρουργική αντιμετώπιση κάκωσης σπονδυλικής στήλης

B6. ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ ΤΟΥ ΕΞΩΠΥΡΑΜΙΔΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Ποια είναι τα βασικά συστατικά του εξωπυραμιδικού συστήματος των βασικών γαγγλίων, πως λειτουργεί το κύκλωμα αυτό σε συνδυασμό με άλλες εγκεφαλικές περιοχές, και ποιες βασικές λειτουργίες επιτελεί;
2. Ποιές είναι οι βασικές υπερκινητικές διαταραχές, και πως χαρακτηρίζονται κλινικά;
3. Ποιές είναι οι βασικές αιτίες γενικευμένης και εστιακής δυστονίας;

4. Ποιες μορφές δυστονίας πρέπει να αναγνωρίσουμε γιατί είναι εν δυνάμει θεραπεύσιμες;
5. Ποια είναι η θεραπεία των δυστονιών;
6. Ποια είναι η διαφορική διάγνωση σε περίπτωση χορείας;
7. Τι είναι η αθέτωση και ο βαλλισμός; Που μπορεί να οφείλονται;
8. Θεραπεία χορείας, βαλλισμού και αθέτωσης
9. Τι είναι τα τικ και οι στρεοτυπίες; Σε τι καταστάσεις εμφανίζονται; Πως αντιμετωπίζονται;
10. Ποια είναι πιθανά αίτια μυόκλονου; Πως αντιμετωπίζεται θεραπευτικά;
11. Διαφορική διάγνωση και θεραπευτική αντιμετώπιση τρόμου
12. Ποια είναι η κλινική εικόνα και η διαφορική διάγνωση του Παρκινσονισμού;
13. Ποια είναι τα κινητικά και μη κινητικά συμπτώματα της νόσου Πάρκινσον;
14. Ποια είναι το παθολογοανατομικό υπόστρωμα, η παθογένεια και η παθοφυσιολογία της νόσου Πάρκινσον;
15. Τι χαρακτηρίζει την όψιμη μορφή της νόσου Πάρκινσον;
16. Ποιες είναι οι θεραπευτικές προσεγγίσεις στην πρόιμη και όψιμη μορφή της νόσου Πάρκινσον;

B7. ΑΓΓΕΙΑΚΑ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΑ ΕΠΕΙΣΟΔΙΑ (ΑΕΕ)

1. Ποιοι οι παράγοντες κίνδυνου για εκδήλωση ΑΕΕ ;
2. Ποια η συχνότητα και νοσηρότητα των ΑΕΕ ;
3. Ποια η αίτιοπαθογενετική κατάταξη των ΑΕΕ;
4. Ποια η κλινική εικόνα του ισχαιμικού ΑΕΕ, της ενδοεγκεφαλικής αιμορραγίας και της υπαραχνοειδούς αιμορραγίας;
5. Ειδικότερα, ποια κλινικά στοιχεία θα βοηθήσουν στην εντόπιση της αγγειακής βλάβης;
6. Ποιος ο παρακλινικός έλεγχος στα Ισχαιμικά ΑΕΕ;
7. Ποιος ο παρακλινικός έλεγχος στα Αιμορραγικά ΑΕΕ;
8. Ποια η διαφορική διάγνωση των Ισχαιμικών και Αιμορραγικών ΑΕΕ ;
9. Ποιες οι πρώτες θεραπευτικές ενέργειες αντιμετώπισης ασθενών με Ισχαιμικά και Αιμορραγικά ΑΕΕ;

B8. ΜΥΟΠΑΘΕΙΕΣ-ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΝΕΥΡΟΜΥΙΚΗΣ ΣΥΝΑΨΗΣ

1. Ποιος ο ορισμός και ποια η ταξινόμηση των μυοπαθειών;
2. Ποια η κλινική εικόνα των μυοπαθειών;
3. Ποια η διαφορική διάγνωση Μυοπάθειας από Νευροπάθεια;
4. Ποιος ο παρακλινικός έλεγχος σε ασθενείς με πιθανή μυοπάθεια;
5. Βασικές Μυϊκές Δυστροφίες, Γενετικό υπόβαθρο, Κλινική Εικόνα
6. Φλεγμονώδεις μυοπάθειες. Κατηγορίες, κλινική εικόνα και θεραπεία
7. Ποια η φυσιολογία της Νευρομυϊκής Σύναψης, και πως αλλάζει αυτή σε παθολογικές καταστάσεις;
8. Ποιος ο ορισμός της μυσσθένειας και ποιος ο ορισμός του μυσσθενικού συνδρόμου;
9. Κλινική εικόνα μυσσθένειας και μυσσθενικού συνδρόμου
10. Παρακλινική διερεύνηση μυσσθένειας/μυσσθενικού συνδρόμου
11. Ποια η διαφορική διάγνωση μυσσθένειας από μυοπάθεια;
12. Θεραπευτική αντιμετώπιση μυσσθένειας, συμπεριλαμβανομένης της μυσσθενικής κρίσης, και μυσσθενικών συνδρόμων

B9. ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΟ ΝΕΥΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ-ΝΕΥΡΟΠΑΘΕΙΕΣ-ΝΟΣΟΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΥ ΝΕΥΡΩΝΑ

1. Ποιός είναι ο λειτουργικός ρόλος του περιφερικού νευρικού συστήματος στον ανθρώπινο οργανισμό;
2. Ποια είναι η συμπτωματολογία και η σημειολογία των συχνότερων πιεστικών ριζιτικών συνδρόμων;
3. Ποιά είναι τα σπουδαιότερα πλέγματα του περιφερικού νευρικού συστήματος
4. Ποιά είναι η συμπτωματολογία σε βλάβη του ανώτερου και κατώτερου βραχιονίου πλέγματος αντίστοιχα;
5. Ποιά είναι η πιο συχνή μονονευρίτιδα των περιφερικών νεύρων και τι συμπτώματα δίνει; Πως αντιμετωπίζεται;
6. Ποια είναι τα συμπτώματα και τα κλινικά ευρήματα των πολυνευροπαθειών;
7. Ποιες είναι οι συχνότερες αιτίες πολυνευροπαθειών;

8. Πως μπορούν να ταξινομηθούν οι νευροπάθειες (οξείες-χρόνιες, μεικτές-κινητικές ή αισθητικές, αξονικές-απομυελινωτικές, μονήρεις ή πολλαπλές μονονευρίτιδες, συμμετρικές-ασύμμετρες);
9. Πλαγία μυατροφική σκλήρυνση: Κλινική Εικόνα, Παρακλινική Διερεύνηση, Διαφορική διάγνωση και αντιμετώπιση
10. Οξεία Απομυελινωτική Φλεγμονώδης Πολυριζονευροπάθεια: Ορισμός, παραλλαγές, κλινική εικόνα, παρακλινική διερεύνηση, Διαφορική Διάγνωση και αντιμετώπιση, συμπεριλαμβανομένης της επείγουσας αντιμετώπισης σε ΜΕΘ
11. Χρόνια Απομυελινωτική Φλεγμονώδης Πολυριζονευροπάθεια: Ορισμός, κλινική εικόνα, παρακλινική διερεύνηση, Διαφορική Διάγνωση και αντιμετώπιση

B10. ΚΕΦΑΛΑΛΓΙΕΣ

1. Ποιες είναι οι κυριότερες πρωτοπαθείς κεφαλαλγίες; Ποια είναι η επιδημιολογία τους;
2. Ποια είναι η παθοφυσιολογία της ημικρανίας;
3. Ποια είναι τα κλινικά χαρακτηριστικά της ημικρανίας με αύρα;
4. Πως αντιμετωπίζεται προληπτικά η ημικρανία;
5. Ποια είναι η οξεία αντιμετώπιση κρίσεως ημικρανίας;
6. Ποιές είναι οι αντενδείξεις χορήγησης των τριπτανών;
7. Κλινική εικόνα και αντιμετώπιση της αθροιστικής κεφαλαλγίας
8. Κλινική εικόνα και εργαστηριακά ευρήματα κροταφικής αρτηρίτιδος
9. Διαφορική διάγνωση και εργαστηριακή διερεύνηση της κεραυνοβόλου κεφαλαλγίας
10. Κλινική εικόνα και θεραπευτική αντιμετώπιση της κεφαλαλγίας τύπου τάσεως
11. Ποια τα χαρακτηριστικά της νευραλγίας τριδύμου και πως αντιμετωπίζεται;
12. Πότε θα υποπτευθούμε ενδοκράνια υπέρταση ή υπόταση ως αιτιολογία κεφαλαλγίας; Ποιά μπορεί να είναι τα αίτια;

B11. ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ ΤΟΥ ΝΕΥΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Πως ορίζεται η οξεία και πως η χρόνια μηνιγγίτιδα;
2. Περιγράψτε την κλινική εικόνα της οξείας βακτηριακής μηνιγγίτιδος ανάλογα και με το παθογόνο μικρόβιο
3. Ποια είναι τα ευρήματα της οξείας βακτηριακής μηνιγγίτιδας στο ΕΝΥ;
4. Διαγνωστική και θεραπευτική αντιμετώπιση οξείας βακτηριακής μηνιγγίτιδας
5. Ορισμός και αίτια άσηπτης μηνιγγίτιδας
6. Κλινική εικόνα και ευρήματα από το ΕΝΥ σε οξεία ιογενή εγκεφαλίτιδα; υπεύθυνα παθογόνα
7. Αναγνώριση, Θεραπεία και πρόγνωση ερπητικής εγκεφαλίτιδας
8. Προσβολή του Νευρικού Συστήματος από τον ιο HIV. Κλινικές εκδηλώσεις, ευκαιριακές λοιμώξεις. Αντιμετώπιση
9. Μυκητιασικές λοιμώξεις του Νευρικού Συστήματος. Παθογόνα, Κλινική εικόνα, αντιμετώπιση
10. Νευροσύφιλη. Μορφές, κλινική εικόνα και αντιμετώπιση

