

Νευρομυϊκή Λειτουργία και Αποκλεισμός

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΜΑΪΔΑΤΣΗ

Η γνώση του τρόπου δράσης, της διάρκειας και της αναστροφής των μυοχαλαρωτικών απασχολεί συνεχώς τους αναισθησιολόγους.

Οι παράγοντες αυτοί αποτελούν μια ιδιαίτερη ομάδα γιατί έχουν ένα τελείως ξεχωριστό στόχο, τη νευρομυϊκή σύναψη.

Παρ' όλο που από το 1942 χρησιμοποιούνται αποκλειστικά μόνο από αναισθησιολόγους, πολλά ερωτήματα που γεννιούνται κατά την χορήγησή τους στην κλινική πράξη παραμένουν αναπάντητα.

Ερευνητές όπως ο Viby-Mogensen, ο Miller, ο Hassan Ali και ο Bevan, προβληματίστηκαν σε έκταση πάνω στον τομέα του monitoring της νευρομυϊκής σύναψης και ανέπτυξαν στα συγγράμματά τους όλα εκείνα που σήμερα είναι παραδεκτά.

Η αλματώδης έρευνα στον τομέα της μυοχάλασης οδήγησε στην σύνθεση καινούργιων μυοχαλαρωτικών και στην αναζήτηση του "ιδανικού μυοχαλαρωτικού".

Ο Bowman που σήμερα είναι ένας από τους σπουδαιότερους μελετητές της λειτουργίας της νευρομυϊκής σύναψης μας έδωσε πολλές απαντήσεις σε ερωτήματα που απασχόλησαν στο παρελθόν, σχετικά με τη σύνθεση, αποθήκευση, κινητοποίηση και απελευθέρωση της ακετυλοχολίνης.

Πρόσφατες έρευνες ασχολούνται με την προσυναπτική και μετασυναπτική δράση των μυοχαλαρωτικών για να εξηγηθεί καλλίτερα η διαφορά και η συνέργεια μεταξύ στεροειδών και βενζυλισοκινολινών αποκλειστών.

Μια νέα σειρά επιπλοκών που διαρκούν εβδομάδες μετεγχειρητικά μετά από παρατεταμένη χορήγησή τους, δημιούργησε ερωτήματα κατά πόσο η νευρομυϊκή σύναψη και κυρίως οι υποδοχείς επηρεάζονται μετά από μακρά έκθεση σ'ένα μυοχαλαρωτικό.

Όλα τα παραπάνω πιστεύω ότι οδήγησαν την συντακτική επιτροπή του περιοδικού "Θέματα Αναισθησιολογίας και Εντατικής Ιατρικής" στην απόφαση να επιλέξει σαν θέμα αυτού του τεύχους τη νευρομυϊκή λειτουργία και τον αποκλεισμό της.

Ευχαριστώ πολύ που μου ανατέθηκε η επιλογή των επί μέρους θεμάτων και των συγγραφέων και ο συντονισμός της όλης προσπάθειας.

Όλοι οι συγγραφείς έχουν ασχοληθεί ιδιαίτερα με το συγκεκριμένο θέμα που τους δόθηκε ν'αναπτύξουν και μερικοί απ'αυτούς έχουν κατ'επανάληψη συγγράψει άρθρα σχετικά με τη μυοχάλαση και τη λειτουργία της νευρομυϊκής σύναψης.

Το παρόν τεύχος δεν φιλοδοξεί να εξαντλήσει ένα τεράστιο θέμα όπως αυτό των μυοχαλαρωτικών.

Αναπτύσσεται το γενικό μέρος που περιλαμβάνει:

-Την ανατομία και φυσιολογία της νευρομυϊκής σύναψης

-Τον τρόπο δράσης, την φαρμακοκινητική και φαρμακοδυναμική των μη αποπολωτικών μυοχαλαρωτικών και τις αλληλεπιδράσεις τους με άλλους παράγοντες.

-Τα νεώτερα μυοχαλαρωτικά.

-Την ανάπτυξη κεφαλαίου που έχει σχέση μ'ένα μοναδικό στην αναισθησιολογική πράξη απολωτικό μυοχαλαρωτικό, την σουκκινυλοχολίνη.

-Το monitoring της νευρομυϊκής σύναψης.

-Τις αντιχολινεστεράσες και την αναστροφή της μυοχάλασης.

-Την χρήση των μυοχαλαρωτικών στη μονάδα εντατικής θεραπείας.

Ελπίζω ότι στο μέλλον η συντακτική επιτροπή θ'αποφασίσει την έκδοση ενός συμπληρωματικού τεύχους που θα περιλαμβάνει το ειδικό μέρος με θέματα,

η χρήση των μυοχαλαρωτικών σε ηπατοπαθείς, νεφροπαθείς, σε αρρώστους με παθήσεις της νευρομυϊκής σύναψης και του ανωτέρου κινητικού νευρώνα, στην μαιευτική αναισθησία, στην παιδιατρική αναισθησία και στους ηλικιωμένους.

Το τελευταίο από τα κεφάλαια που αναπτύσσονται, ενώ αποτελεί τμήμα του ειδικού μέρους, περιγράφε-

ται στο γενικό, εξαιτίας της επείγουσας ανάγκης για πληροφόρηση πάνω στην χρήση των μυοχαλαρωτικών στη μονάδα εντατικής θεραπείας.

Φαντάζομαι το τεύχος αυτό να βοηθήσει τους αναισθησιολόγους και να καλύψει τις ελλείψεις της ελληνικής βιβλιογραφίας όσο αυτό είναι δυνατόν να γίνει.