

ΑΝΑΙΣΘΗΤΙΚΑ ΟΦΘΑΛΜΙΚΩΝ ΠΑΘΗΣΕΩΝ

ΑΝΑΙΣΘΗΤΙΚΑ ΟΦΘΑΛΜΟΥ

- Επιφανειακή αναισθησία
- Με ενστάλαξη διαλύματος ή με ψεκασμό
- Τοπική αναισθησία
- Με διαπότιση

ΑΝΑΙΣΘΗΤΙΚΑ

- Τρόπος Δράσης
- 1. Μείωση διαπερατότητας της κυτταρικής μεμβράνης στα ιόντα Na ανταγωνιζόμενα τα ιόντα Ca
- 2. Αρχικά απώλεια αυτόνομης δράσης
- 3. Απώλεια άλγους
- 4. Απώλεια κινητικότητας
- Μεταβολισμός
- Μεταβολίζονται (τα παράγωγα των αμιδίων) ήπαρ P 450
- οι εστέρες υδρολύονται απο την ψευδοχολινεστεράση στο ήπαρ

ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

- Πρόκληση επιφανειακής αναισθησίας σε περιπτώσεις φωτοφοβικής οφθαλμίας απο έκθεση σε υπερβολικό φώς σε επεμβάσεις επιβολβικές ή εφαρμογή διαγνωστικών μεθόδων (τονομετρία, γωνιοσκόπηση)
- Χρήση μαζί με μυδριατικά διότι δρουν δρουν επιθηλιοτοξικά και επιδεινώνουν την μυδρίαση.
- Με ενέσεις (bupivacaine και lidocaine) οπισθοβολβικά ή περιβολβικά σε διαπότιση βλεφάρων ή σε επεμβάσεις στην δακρυική συσκευή

Ανεπιθύμητες ενέργειες

- Ερυθρότητα, τσούξιμο, οίδημα, κερατίτιδα, στίξη κερατοειδή , επιδείνωση ξηροφθαλμίας ,
- Εισοδος στην κυκλοφορία τρόμος, σύγχυση , άγχος, ναυτία , έμετοι ή βραδυκαρδία, υπόταση , ανακοπή , ή εμφάνιση διαταραχών στο αναπνευστικό
- Η προσθήκη epinephrine, σπασμός στεφανιαίων αγγειων

Αναισθητικά

- Benoxinate εστέρας βενζοϊκού οξέος 0,4% δρά σε 1 min και με 3 αλλεπάλληλα (μεσοδιαστήματα 1,5min) διαρκεί μέχρι 20 min και επάνοδος στο φυσιολογικό σε 60min
- Butacaine 2% ταχύτερη 1-2 min και σε αλοιφές για εκδορές κερατοειδούς
- Proparacaine 0,5 % δρα σε 20sec διαρκεί 15 min για αφαίρεση ραμμάτων ή καταρράκτη , ή στην χειρουργική γλαυκώματος
- Κοκαϊνη 1 λεπτο διαρκει 30λεπτα
- Tetracaine 0,5% 10-15 φορές μεγαλύτερη δραση απο κοκαϊνη
- Bupivacaine 2-10 λεπτα μεγ,45 λεπτα-7 ωρες
- Alkaine Δεν τσούζει
- Lidocaine

Αγγειοσυσπαστικά

- Epinephrine και Phenylephrine εφαρμόζονται σε χειρουργικές επεμβάσεις για να μειώσουν την αιμορραγία και χρησιμοποιούνται και στην διαφορική διάγνωση υπεραιμίας επιπεφυκίτιδος απο ιριδοκυκλίτιδα (δοκιμασία λεύκανσης)
- Ανεπιθύμητες Δράσεις
- Τοπικός πόνος, Δακρύρροια, αλλεργικές αντιδράσεις
- Η μακροχρόνια χρήση αγγειακό σπασμό σχηματισμός ή αιμορραγιών ιδιαίτερα σε αφακικούς αρρώστους οίδημα ωχράς κηλίδας
- Αντενδείκνυνται η εφαρμογή μαλακών φακών ,σε αγγειακους ασθενεις, σε εγκυμοσυνη, παιδια με προσοχη