

## **ARCALION®**

### **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ :**

Σακχαρόπηκτα, πορτοκαλόχρωμα φακοειδούς σχήματος δισκία, διαμέτρου 12mm περίπου και βάρους κυμαινόμενου από 0,450 g έως 0,550 g ανά δισκίο.

Η δραστική ουσία του ARCALION είναι η Σουλβουτιαμίνη.

### **ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ**

Το ARCALION περιέχει πρωτότυπη δραστική ουσία, αποτέλεσμα δομικών τροποποιήσεων πάνω στο θειαμινικό πυρήνα: προσθήκη διδευϊκού δεσμού, εισαγωγή λιπόφιλου εστέρα και άνοιγμα του θειαζολικού δακτυλίου. Οι παραπάνω τροποποιήσεις επεξηγούν:

-τη λιποδιαλυτότητά του που επιτρέπει γρήγορη απορρόφηση από το πεπτικό και διάβαση από τον αιματο-μηνιγγικό φραγμό.

-τον εξειδικευμένο νευροτροπισμό του προς το δικτυωτό σχηματισμό, το τόξο του Αμμών και την οδοντωτή έλικα καθώς και προς τα κύτταρα του Purkinje και τα σπειράματα του κοκκιώδους στρώματος στον προεγκεγαλιδικό φλοιό, όπως έχει αποδειχθεί κατά την ιστοχημική δοκιμασία με φλουροσκεΐνη, σε αντίθεση με τη θειαμίνη η οποία, κάτω από τις ίδιες συνθήκες, δεν προκαλεί κανένα φθορισμό.

-τις φαρμακολογικές ιδιότητές του:

Στο πειραματόζωο, όπου η χορήγηση του ARCALION, επέφερε σαφή βελτίωση στο συντονισμό της κινητικότητας, καθώς και μία βελτίωση στην ανοχή κατά τη μυϊκή κόπωση, ιδιαίτερα στις δοκιμασίες όπου η κινητική καταστολή προκαλείται από νευροληπτικά.

Το ARCALION βελτιώνει την αντίσταση του εγκεφαλικού φλοιού που έχει ευαισθητοποιηθεί από επαναλαμβανόμενες ανοξαιμίες και αυξάνει την εγρήγορση του πειραματόζωου.

Η βελτίωση της κινητικής δραστηριότητας και της μνήμης στο υπό θεραπεία πειραματόζωο, διαπιστώθηκε κατά τις ειδικές δοκιμασίες εκμάθησης.

Στον άνθρωπο

Το ARCALION μελετήθηκε στη λειτουργική εξασθένηση με ελεγχόμενες δοκιμασίες (placebo ή προϊόντα αναφοράς), όπου χρησιμοποιήθηκαν ψυχομετρικά tests (Weschler) κλίμακες εκτίμησης (Middlesex Hospital Questionary) και κλίμακα αυτό-εκτίμησης του Lipman με στιστική εκτίμηση των αποτελεσμάτων.

Οι δοκιμές αυτές συνηγορούν υπέρ της αποτελεσματικότητας του ARCALION στη συμπτωματική αγωγή της συστηματικής εξασθένησης.

### **ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ**

Πιθανώς αποτελεσματικό για την συμπτωματική αγωγή της λειτουργικής εξασθένησης.

### **ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ**

Προηγούμενο υπερευαισθησίας στο φάρμακο.

## **ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ**

Το ARCALION εμφανίζει σπανίως, παροδικές γαστραλγίες και ελαφρά κεφαλαλγία. Στον ηλικιωμένο, δυνατόν να παρατηρηθεί νευρικότητα.

Σημειώνεται η πιθανότητα δερματικής αλλεργίας

## **ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ**

Παρ' ότι οι τερατολογικές μελέτες δεν απόδειξαν καμιά βλάβη, ωστόσο για προφυλακτικούς λόγους συνιστάται η αποφυγή χορηγήσεως του ARCALION, κατά το πρώτο τρίμηνο της κύησης

## **ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ**

Στον ενήλικα 1 έως 3 δισκία σε μία ή περισσότερες λήψεις, κατά μέσο όρο 2 δισκία ημερησίως με το πρωινό.

## **ΥΠΕΡΔΟΣΟΛΟΓΙΑ**

Σε περίπτωση μαζικής λήψης ARCALION, δυνατόν να παρατηρηθεί διέγερση με ευφορία και τρόμο των άκρων. Οι διαταραχές αυτές είναι αναστρέψιμες και υποχωρούν γρήγορα χωρίς επακόλουθα.

Αρ. Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 2107793777

## **ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ**

Κουτί των 20 σακχαρόπηκτων δισκίων