

## ΦΥΛΛΟ ΟΔΗΓΙΩΝ

Το **TRIBUTIN** είναι ένα τρόφιμο που προορίζεται για ειδικούς ιατρικούς σκοπούς, με βάση το Βουτυρικό Οξύ, τους Φρουκτο-ολιγοσακχαρίτες (FOS) και τα Γαλακτικά Ένζυμα (Μπιφιδοβακτήρια).

Η σύνθεση του **TRIBUTIN** προστατεύεται από Ιταλικό (No0001395328) και Ευρωπαϊκό (No 2289505) δίπλωμα ευρεσιτεχνίας.

Το **TRIBUTIN** διατίθεται σε μορφή επικαλυμμένων, γαστροανθεκτικών δισκίων ελεγχόμενης αποδέσμευσης. Η φαρμακευτική τεχνολογία η οποία έχει χρησιμοποιηθεί για τη μορφή της ελεγχόμενης αποδέσμευσης έχει μελετηθεί έτσι ώστε να οδηγεί τα τρία ενεργά συστατικά (βουτυρικό οξύ, φρουκτο-ολιγοσακχαρίτες και μπιφιδοβακτήρια) απευθείας στο παχύ έντερο, όπου μπορούν να δράσουν αποτελεσματικά, συνεισφέροντας στη διατήρηση της καλής κατάστασης των επιθηλιακών κυττάρων του παχέος εντέρου, ενισχύοντας τον κυτταρικό κύκλο του εντερικού επιθηλίου και προάγοντας την ομαλοποίηση των κενώσεων με επακόλουθη μείωση των επώδυνων συμπτωμάτων που προκαλούνται από το παχύ έντερο.

### ***Ιδιότητες των συστατικών σύμφωνα με τη διεθνή βιβλιογραφία***

**Βουτυρικό Οξύ:** Το βουτυρικό οξύ είναι ένα λιπαρό οξύ βραχείας αλύσου, που βρίσκεται στη φύση ως συστατικό μικρού μεγέθους στο λιπαρό κλάσμα του γάλακτος και των παραγώγων του. Στους ανθρώπους είναι μια ουσία που σχηματίζεται φυσιολογικά στο παχύ έντερο ως επακόλουθο της ζύμωσης των διαιτητικών ινών.

Είναι η κύρια πηγή ενέργειας των επιθηλιακών κυττάρων του παχέος εντέρου,

- διεγείρει την αντικατάσταση και τη φυσιολογική ωρίμανσή τους και παίζει σημαντικό ρόλο "κλειδί" στη διατήρηση της ακεραιότητας του βλεννογόνου και στη διαδικασία επούλωσης των εντερικών βλαβών,
- ενεργοποιεί την επαναρρόφηση του νερού και του νατρίου στο παχύ έντερο,
- συμβάλλει στη μείωση του εντερικού pH, δημιουργώντας έτσι ένα αφιλόξενο περιβάλλον για την ανάπτυξη παθογόνων βακτηρίων.

Η κλινική εμπειρία κατέδειξε ότι σε ασθενείς με διαταραχές της ισορροπίας των κυττάρων στο παχύ έντερο, και συγκεκριμένα στο ειλεοκολικό τμήμα, η πρόσληψη βουτυρικού οξέος οδηγεί σε αξιοσημείωτη βελτίωση των συμπτωμάτων όπως η διάρροια, ο κοιλιακός πόνος και η γενική αδιαθεσία.

**Μπιφιδοβακτήρια:** είναι τα πιο ωφέλιμα βακτήρια που βρίσκονται στο παχύ έντερο των ενηλίκων και των παιδιών. Τα βακτήρια αυτά ελαττώνονται με την πάροδο της ηλικίας και όταν η κατάσταση της υγείας αρχίζει να φθίνει. Ο πληθυσμός των βακτηρίων *Bifidobacterium Bifidus* που αποικίζουν το ανθρώπινο έντερο μπορεί να καταστραφεί από πολλούς παράγοντες που σχετίζονται με τον τρόπο ζωής, τις υγειονομικές και περιβαλλοντικές συνθήκες.

Τα οφέλη της πρόσληψης μπιφιδοβακτηρίων είναι:

- 1) Η πρόληψη αποικισμού του εντέρου από εχθρικά παθογόνα βακτήρια και μύκητες, με τα οποία τα μπιφιδοβακτήρια ανταγωνίζονται για τα θρεπτικά συστατικά.
- 2) Η παραγωγή οξικού οξέος και γαλακτικού οξέος, τα οποία μειώνουν το pH του εντέρου και συνεπώς κάνουν την περιοχή αφιλόξενη για άλλα βακτήρια.
- 3) Η αναστολή των βακτηρίων τα οποία μπορούν να μετατρέψουν τα νιτρικά από τη δίαιτα σε δυνητικά επικίνδυνα νιτρώδη.
- 4) Ένας επαρκής πληθυσμός μπιφιδοβακτηρίων, μπορεί να λύσει τα προβλήματα δυσκοιλιότητας και να βελτιώσει την εντερική λειτουργία.

**Φρουκτο-ολιγοσακχαρίτες (FOS):** Οι φρουκτο-ολιγοσακχαρίτες είναι σύνθετοι υδατάνθρακες, ήτοι φυσικά σάκχαρα με τη μορφή πολυμερών, που βρίσκονται σε μικρές ποσότητες σε διάφορα φυτά. Μαζί με άλλους αμυλώδους-τύπου ολιγοσακχαρίτες όπως η ινουλίνη, οι φρουκτο-ολιγοσακχαρίτες είναι σχεδόν άπεπτοι. Χρησιμοποιούνται ευρέως για το “πρεβιοτικό” αποτέλεσμά τους, το οποίο σημαίνει ότι αποτελούν τα θρεπτικά συστατικά διαφόρων βακτηριακών πληθυσμών που συνθέτουν την εντερική μας χλωρίδα.

Οι φρουκτο-ολιγοσακχαρίτες ενισχύουν την ικανότητα των γαλακτικών ενζύμων (προβιοτικά) να προάγουν τη φυσιολογική εντερική λειτουργία, ιδιαίτερα δε, όταν συνδυάζονται με υψηλής ωφελιμότητας βακτήρια όπως τα μπιφιδοβακτήρια. Οι φρουκτο-ολιγοσακχαρίτες, επιπλέον της βελτίωσης της πέψης και της απορρόφησης, βοηθούν στην πρόληψη των εντερικών διαταραχών όπως δυσκοιλιότητα, κολίτιδα ή διάρροια.

**Επισημάνσεις:** Τα δισκία **TRIBUTIN** δεν πρέπει να μασώνται ή να σπάζονται. Καταπίνονται ολόκληρα.

Φυλάσσετε το προϊόν σε δροσερό, ξηρό μέρος.

**Οδηγίες Χρήσης:** Η δοσολογία θα πρέπει να προσδιορίζεται από τον θεράποντα ιατρό, λαμβάνοντας υπόψη τις διαφορετικές ατομικές ανάγκες του πάσχοντα. Η συνήθης δοσολογία είναι 1 ή 2 δισκία ημερησίως, προτιμότερο με άδειο στομάχι.

Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται υπό ιατρική επίβλεψη.

Το προϊόν δεν ενδείκνυται ως αποκλειστική πηγή διατροφής.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 2107793777

Αριθμός Γνωστ. ΕΟΦ: 53245/20-5-2020

Το προϊόν δεν υπόκειται σε διαδικασία αδειοδότησης.

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

GALENICA A.E.

Ελευθερίας 4, 145 64 Κηφισιά

Ελλάδα

Τηλ. 210 52 81 700