

ο Μεταβολισμός

«...η τροφή είναι ναρκωτικό - η τροφή είναι φάρμακο...»

Ιπποκράτης

Πριν από πολύ καιρό είχα γράψει ένα άρθρο για τη διατροφή και επειδή είχε μεγάλη απήχηση τολμάω και τώρα να γράψω ένα παρόμοιο. Πρόσφατα διάβασα τέσσερα βιβλιαράκια του Mr. Mark Hyman (μετάφραση Χριστίνα Ιλιάσα), που είχε ο Επενδυτής, τα οποία αναφέρονται στον μεταβολισμό. Θα προσπαθήσω, λοιπόν, να σας μεταφέρω τα σημεία που νομίζω ότι είναι ενδιαφέροντα.

Μιας και οι δημοσιεύσεις γύρω από τη διάταξη και την παχυσαρκία δίνουν και πάρουν και ενδιαφέρουν πολύ κόσμο και έτσι «πουλάνε», που λέμε κι εμείς οι «επαγγελματίες» και ερασιτέ-

χνες δημοσιογράφοι, έτσι κι εμείς δεν μπορούμε να αποφύγουμε την ρότα της εποχής και να μην μπούμε στον πειρασμό της «διαβασιμότητας». Το θέμα έχει να κάνει κυρίως με το μεταβολισμό.

Τι είναι ο μεταβολισμός και τι σχέση έχει με το βάρος;

Ο «μεταβολισμός» είναι στην ουσία το σύνολο των χημικών αντιδράσεων του σώματος, η τελική χρονογραφία των μορίων που καθορίζουν την υγεία ή την ασθένεια.

Η συμπεριφορά μας απέναντι στο φαγητό, η ποιότητα των τροφών και οι αλλαγές στο περιβάλλον μας, τα επίπεδα του στρες και η σωματική δραστηριότητα επηρεάζουν τον τρόπο με τον οποίο ο μεταβολισμός επεξεργάζεται τις τροφές, καίει θερμίδες και ρυθμίζει το βάρος μας.

Η τροφή είναι ναρκωτικό. Η τροφή είναι φάρμακο. Μας το έμαθε αυτό ο Ιπποκράτης πριν από αιώνες. Το αν αποτελεί καλό ή κακό φάρμακο εξαρτάται από το πώς τη χρησιμοποιείτε.

«Βρισκόμαστε στη μέση μιας ιατρικής επανάστασης που επιτέλους ανακάλυψε το μυστικό για τη μόνιμη απώλεια βάρους. Αυτό το επίτευγμα μπορεί να λύσει το πρόβλημα παχυσαρκίας, που ταλαιπωρεί πολλούς ανθρώπους σήμερα», όπως ισχυρίζεται ο Dr. Hyman.

Αυτή η ιατρική επανάσταση βασίζεται στη Γονιδιακή Διατροφή ή Διατροφογενετική -την επιστήμη που ασχολείται με το πώς επιδρά η τροφή στα γονίδια- και υπόσχεται να αλλάξει τον μεταβολισμό μας, να μας βοηθήσει να χάσουμε βάρος, να το διατηρήσουμε και να είμαστε υγείες για όλη μας τη ζωή.

Το ανθρώπινο σώμα είναι σχεδιασμένο να παίρνει βάρος και να το διατηρεί με οποιοδήποτε κόστος.

Από αυτό εξαρτάται η επιβώση μας. Ισχυρές γενετικές δυνάμεις ελέγχουν τη συμπεριφορά επιβίωσής μας. Έχουμε «εξελιχθεί» εδώ και εκαποντάδες χιλιάδες γενεές κάτω από συνθήκες έλλειψης τροφής. Τα γονίδια και τα μόρια που ελέγχουν τη συμπεριφορά μας στο φαγητό διαμορφώθηκαν από τις συνθήκες αυτές. Το DNA μας σχεδιάστηκε να αποθηκεύει το λίπος από την περίσσο που ο άνθρωπος έπρεπε να ψάχνει την τροφή του στη φύση.

Παρά τα δισκετατομύρια που ξεδύνονται για το αδυνάτισμα σήμερα, δεν υπάρχει μαγική διάτα, χάπι ή άσκηση που να εγγύαται την απώλεια βάρους. Μόνο το 2-6% των προσπαθειών αδυνατίσματος πετυχαίνουν μακροπρόθεσμα κατά τον Heyman.

Η παχυσαρκία αποτελεί την πρώτη αιτία θανάτου στη χώρα, αυξάνοντας το ποσοστό εμφάνισης καρδιοπαθειών, εγκεφαλικών, καρκίνου, άνοιας και διαβήτη. Αν είστε υπέρβαροι στα 20, το

προσδόκιμο ζωής σας είναι κατά 13 χρόνια μικρότερο συγκριτικά με τα άτομα που έχουν φυσιολογικό βάρος.

Ο μεταβολισμός μετρίεται σε κατάσταση ανάπτυξης το RMR, δηλαδή πόσες θερμίδες καίμε όταν καθόμαστε

Όλα έχουν σχέση με το κεντρικό τμήμα του εγκεφάλου. Αυτό είναι το τμήμα του εγκεφάλου που αναπτύσσεται πρώτο και μοιάζει με εγκέφαλο ερπετού και ελέγχει τις συμπεριφορές επιβίωσης

Η συμπεριφορά μας απέναντι στο φαγητό, η ποιότητα των τροφών και οι αλλαγές στο περιβάλλον μας, τα επίπεδα του στρες και η σωματική δραστηριότητα επηρεάζουν τον τρόπο με τον οποίο ο μεταβολισμός επεξεργάζεται τις τροφές, καίει θερμίδες και ρυθμίζει το βάρος μας.

Η τροφή είναι ναρκωτικό. Η τροφή είναι φάρμακο. Μας το έμαθε αυτό ο Ιπποκράτης πριν από αιώνες. Το αν αποτελεί καλό ή κακό φάρμακο εξαρτάται από το πώς τη χρησιμοποιείτε.

«Βρισκόμαστε στη μέση μιας ιατρικής επανάστασης που επιτέλους ανακάλυψε το μυστικό για τη μόνιμη απώλεια βάρους. Αυτό το επίτευγμα μπορεί να λύσει το πρόβλημα παχυσαρκίας, που ταλαιπωρεί πολλούς ανθρώπους σήμερα», ισχυρίζεται ο Dr. Hyman.

Το σεξ drive είναι η δεύτερη πιο ισχυρή ορμή μετά το φαγητό και αυτό που αποτελεί δικαιολογία για τους «άπιστους», γιατί δεν υπάγεται στην λογική ή τη βούληση. Συν τοις άλλοις, προστέθηκε και ο σεξουαλικός εθισμός σαν αρρώστια σύμφωνα με το πρόσφατο τεύχος του Time Magazine. Έτσι, αυτό αποτελεί ακόμα έναν άσσο στο μανίκι των απίστων. Ακόμα, αυτοί είναι δύο λόγοι για να γιλτώσουν και τη διάτροφη.

2. Η συμπεριφορά διατροφής.

3. Η συμπεριφορά αναπαραγωγής (sex drive).

Το sex drive είναι η δεύτερη πιο ισχυρή ορμή μετά το φαγητό και αυτό που αποτελεί δικαιολογία για τους «άπιστους», γιατί δεν υπάγεται στην λογική ή τη βούληση. Συν τοις άλλοις, προστέθηκε και ο σεξουαλικός εθισμός σαν αρρώστια σύμφωνα με το πρόσφατο τεύχος του Time Magazine. Έτσι, αυτό αποτελεί ακόμα έναν άσσο στο μανίκι των απίστων. Ακόμα, αυτοί είναι δύο λόγοι για να γιλτώσουν και τη διάτροφη.

Η συμπεριφορά διατροφής ελέγχεται από τον εγκέφαλο χωρίς τη θέληση μας. Παίζει ρόλο πόσο τρώμε για να μην είμαστε σε κατάσταση λιμοκτονίας

Η βασική ενέργεια που χρειάζεται για να λειτουργεί ο μεταβολισμός μας σε κατάσταση ανάπτυξης, το RMR, είναι 20 φορές το βάρος π.χ.: 80kg x 20=1600 θερμίδες/ημέρα. Με λιγότερες από αυτές το οργανισμός ενεργοποιεί το σύστημα συναγερμού και μας φέρνει σε κατάσταση λιμοκτονίας, η οποία επιβραδύνει τον μεταβολισμό. Έχουν γίνει πειράματα για ανθρώπους που παίρνουν λιγότερες θερμίδες από το RMR τους και δεν χάνουν βάρος, αντίθετα αυτές τις συνθήκες αυτές. Το DNA μας σχεδιάστηκε να αποθηκεύει το λίπος από την περίσσο που ο άνθρωπος έπρεπε να ψάχνει την τροφή του στη φύση.

Παρά τα δισκετατομύρια που ξεδύνονται για το αδυνάτισμα σήμερα, δεν υπάρχει μαγική διάτα, χάπι ή άσκηση που να εγγύαται την απώλεια βάρους. Μόνο το 2-6% των προσπαθειών αδυνατίσματος πετυχαίνουν μακροπρόθεσμα κατά τον Heyman.

Η παχυσαρκία αποτελεί την πρώτη αιτία θανάτου στη χώρα, αυξάνοντας το ποσοστό εμφάνισης καρδιοπαθειών, εγκεφαλικών, καρκίνου, άνοιας και διαβήτη. Αν είστε υπέρβαροι στα 20, το

προσδόκιμο ζωής σας είναι κατά 13 χρόνια μικρότερο συγκριτικά με τα άτομα που έχουν φυσιολογικό βάρος.

Πλήρης τροφές

1. **Πλούσιες σε ίνες.** Όσπρια, πλήρη δημητριακά (μαύρο ψωμί), φρούτα, λαχανικά, ξηροί καρποί, σπόροι.

2. **Με Καλές πρωτεΐνες.** Όσπρια, ξηροί καρποί και σπόροι, αυγά, φάρια, άπαχα πουλερικά, αρνί, χοιρινό, μοσχάρι,

3. **Με Υγιεινό λίπος.** Ιχθυέλαιο, παρθένο λάδι, φυτικά έλαια όπως καρυδέλαιο και στραμβέλαιο, αβοκάντο, ελιές, καρύδια, ξηροί καρποί, σπόροι.

4. **Με Υγιεινούς υδατάνθρακες.** Λαχανικά, πλήρη δημητριακά, όσπρια, φρούτα, ξηροί καρποί και σπόροι.

• Αν θέλουμε να φάμε μια συγκεκριμένη τροφή πρέπει να αναρωτηθούμε αν αυτή είναι μια τροφή που έτρωγαν οι πρόγονοί μας. Αν όχι πρέπει να μείνουμε μακριά.

• **To πότε τρώμε είναι εξουσίου σημαντικό με το τρώμε.** Πρέπει να τρώμε πρωινό, να μοιράζουμε το φαγητό καθ' όλη τη διάρκεια της ημέρας και να μην τρώμε τουλάχιστον δύο ώρες πριν τον ύπνο.

• Όταν κοιμάμαστε ο οργανισμός μας αναρωτώνει και αναπτύσσεται, ενώ ταυτόχρονα αποθηκεύει και αναπτύσσεται.

• Το σώμα επιβραδύνει το μεταβολισμό κατά τη διάρκεια του ύπνου και αποθηκεύει με τη μορφή λίπους.

• Η απόλαυση του φαγητού είναι εξίσου καλή για το μεταβολισμό, για να λειτουργήσει σωστά το πρωτικό και το νευρικό μας σύστημα πρέπει να είμαστε χαλαροί.

• Όταν έχουμε άγος, το φαγητό δεν χωνεύεται σωστά και οι ορμόνες του στρες επιβραδύνουν το μεταβολισμό και όταν τρώμε περισσότερο, γιατί ο στομάχι χρειάζεται είκοσι λεπτά να στελει μήνυμα στον εγκέφαλο ότι χόρτασε.

• Το κοινωνικό φαγητό με φίλους και με την οικογένεια έχει καλύτερο με