



## **ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΕΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ-ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΟΙΣΟΦΑΓΕΚΤΟΜΗΣ-ΓΑΣΤΡΕΚΤΟΜΗΣ**

Σήμερα είναι η μέρα που παίρνετε εξιτήριο μετά από Ρομποτική-Λαπαροσκοπική Οισοφαγεκτομή ή Γαστρεκτομή, και μπορείτε να επιστρέψετε στο σπίτι. Ο χρόνος νοσηλείας εξαρτάται από το χειρουργείο (ως 2 εβδομάδες για οισοφαγεκτομή ή ολική γαστρεκτομή). Κάποιοι ασθενείς μπορεί να χρειαστεί να παραμείνουν στο νοσοκομείο για περισσότερο χρόνο, λόγω πόνου, διαταραγμένων εργαστηριακών, ή μετεγχειρητικών προβλημάτων που κάνουν απαραίτητη την παράταση της νοσηλείας.

Το ότι παίρνουμε εξιτήριο δε σημαίνει ότι έχουν ξεπεραστεί πλήρως όλοι οι κίνδυνοι. Αυτό που σημαίνει είναι ότι δεν είναι πλέον απαραίτητη η ενδοφλέβια χορήγηση ορών και φαρμάκων, και η καθημερινή παρακολούθηση εξετάσεων αίματος. Η παρακολούθηση συνεχίζεται στο σπίτι από απόσταση, και η απαραίτητη αγωγή λαμβάνεται από το στόμα, σε μορφή που να είναι εύπεπτη και σύμφωνη με το πρόσφατο χειρουργείο.

### **Η ΜΟΝΗ ΧΑΖΗ ΕΡΩΤΗΣΗ ΕΙΝΑΙ ΑΥΤΗ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΚΑΝΕΣ**

Υπάρχει συνεχής επικοινωνία με τον γιατρό, και αν υπάρχει κάποια απορία καλό είναι να λύνεται άμεσα. Μια ερώτηση ή παρατήρηση που μπορεί να φαίνεται ασήμαντη, μπορεί για τον γιατρό να είναι πολύ σημαντική.

Ερωτήσεις και απορίες τις σημειώνουμε για να τις κάνουμε στον γιατρό. Κάθε συζήτηση πριν ή μετά από χειρουργείο παχυσαρκίας μπορεί να κρατήσει πολύ ώρα, με αποτέλεσμα να ξεχνάμε τις απορίες που είχαμε

### **ΤΙ ΠΡΟΣΕΧΟΥΜΕ:**

Η πιο γνωστή και επίφοβη επιπλοκή μετά από ογκολογικά χειρουργεία ανώτερου γαστρεντερικού, είτε πρόκειται για οισοφαγεκτομή, ολική ή μερική γαστρεκτομή, είναι η διαφυγή γαστρεντερικών υγρών από τις γραμμές συρραφής. Είναι σπάνια επιπλοκή που συμβαίνει ως και στο 5% των ασθενών.. Είναι επιπλοκή που εφόσον αντιμετωπιστεί σωστά δε δημιουργεί σημαντικά προβλήματα, ειδικά αν τα συμπτώματα της αναγνωριστούν αρκετά νωρίς. Άλλα πιθανά προβλήματα που μπορούν να εμφανιστούν είναι αναπνευστικές λοιμώξεις, μολύνσεις τραυμάτων και θρομβώσεις.

Στις περισσότερες περιπτώσεις, ειδικά σε οισοφαγεκτομή και ολική γαστρεκτομή, οι όποιες επιπλοκές θα έχουν εμφανιστεί και αντιμετωπιστεί κατά τη διάρκεια της μακράς νοσηλείας. Όμως δεν πρέπει να ξεχνάμε ότι πρόκειται για εξαιρετικής βαρύτητας χειρουργεία, με πολλούς κινδύνους.

Για να είμαστε σίγουροι ότι δεν υπάρχει κάποιο πρόβλημα, και για να αναγνωρίσουμε όσο νωρίτερα τα σημάδια μιας επιπλοκής, παρακολουθούμε τα εξής:



-ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ: Τα πρώτα 24ωρα μετά από ένα μεγάλο χειρουργείο, είναι πιθανό να ανέβει η θερμοκρασία. Είναι φυσιολογική αντίδραση του οργανισμού στο τραύμα του χειρουργείου, και μια θερμοκρασία μέχρι 38 βαθμούς κελσίου μέσα στα πρώτα δυο εικοσιτετράωρα είναι εντελώς αναμενόμενη. Πυρετός πάνω από 38 είναι ανησυχητικός και πρέπει να ενημερώνεται άμεσα ο χειρουργός.

-ΣΦΥΓΜΟΣ: Ένα από τα πιο πρώιμα σημάδια προβλημάτων μετά από χειρουργείο παχυσαρκίας είναι η ταχυκαρδία. Υπό φυσιολογικές συνθήκες ο σφυγμός είναι γύρω στο 70-80 ανά λεπτό. Σφυγμός που ανεβαίνει πάνω από 100 είναι ανησυχητικός και πρέπει να ενημερώνεται ο χειρουργός.

Ο σφυγμός μετράται εύκολα με τους παρακάτω τρόπους:

- Με άμεση μέτρηση του αριθμού των σφύξεων με χρονομέτρηση για 60 δευτερόλεπτα, ψηλαφώντας είτε την αρτηρία στην έσω επιφάνεια του καρπού (κερκιδική), είτε στον λαιμό ακριβώς δίπλα από την τραχεία (καρωτίδα, με προσοχή να μην προκληθεί λιποθυμικό επεισόδιο από υπερβολική πίεση)
- Με παλμικό οξύμετρο που τοποθετείται στο δάχτυλο και μετράει επίσης κορεσμό οξυγόνου.
- Με Smartwatch εφόσον έχει τη δυνατότητα να μετράει συνεχώς το σφυγμό.

Προφανώς χρησιμοποιούμε τη λογική μας πριν αγχωθούμε. Αν έχουμε ανεβασμένο σφυγμό μετά από σωματική δραστηριότητα ή μετά από άγχος-στεναχώρια, περιμένουμε να ηρεμήσουμε και ξαναμετράμε το σφυγμό μας. Ταχυκαρδία σε ήρεμη κατάσταση απαιτεί άμεση ενημέρωση του χειρουργού.

-ΠΟΝΟΣ: Προφανώς μετά από κάποιο χειρουργείο θα υπάρχει λίγος πόνος. Την ημέρα του εξιτηρίου ο πόνος είναι ελάχιστος και απόλυτα ελεγχόμενος με αναλγητικά φάρμακα. Η επιστροφή στο σπίτι και η κινητοποίηση μπορεί να συνοδευτούν από μικρή αύξηση του πόνου, αλλά και πάλι θα είναι ελεγχόμενος με αναλγητικά. Οποιοσδήποτε πόνος χειροτερεύει αντί να καλυτερεύει, ή συνοδεύεται από κάποιο από τα παραπάνω (πυρετός, ταχυκαρδία), απαιτεί ενημέρωση του χειρουργού.

-ΤΑΧΥΠΝΟΙΑ: Δύσκολο στην εκτίμηση αλλά ιδιαίτερα πρώιμο και ευαίσθητο σημάδι στρεσογόνας κατάστασης για τον οργανισμό είναι η αύξηση της αναπνευστικής συχνότητας. Υπό φυσιολογικές συνθήκες σε ήρεμη κατάσταση αναπνέουμε 12 με 24 φορές το λεπτό. Αν οι αναπνοές ανέβουν πάνω από 30 το λεπτό, αν νιώθουμε ότι δε μας φτάνει το οξυγόνο, ή αν δε μπορούμε να ολοκληρώσουμε μια πρόταση και πρέπει να την κόψουμε για να πάρουμε ανάσα, πρέπει να ενημερώσουμε τον χειρουργό μας.



#### ΤΙ ΦΑΡΜΑΚΑ ΠΑΙΡΝΟΥΜΕ:

Η φαρμακευτική αγωγή μετά από ρομποτική-λαπαροσκοπική οισοφαγεκτομή-γαστρεκτομή περιλαμβάνει τα φάρμακα που παίρνουμε αμέσως μετά για σύντομο χρονικό διάστημα, και τα φάρμακα που λαμβάνονται χρονίως. Σε γενικές γραμμές προτιμάμε φάρμακα σε υγρή, αναβράζουσα ή μασώμενη μορφή, εφόσον υπάρχει η εναλλακτική

-Αντιβίωση: Η λήψη αντιβίωσης μετά το εξιτήριο συνήθως δεν είναι απαραίτητη. Αν κριθεί αναγκαία, συνήθως δίνεται για μια εβδομάδα το πολύ

-Αντιπηκτική αγωγή: Όλοι οι ασθενείς που έχουν υποβληθεί σε ρομποτική-λαπαροσκοπική οισοφαγεκτομή-γαστρεκτομή ξεκινούν αντιπηκτικές ενέσεις όσο το δυνατόν νωρίτερα από τη λήξη της επέμβασης, συνήθως την επόμενη ημέρα. Η θεραπεία συνεχίζεται για τουλάχιστον 4 εβδομάδες μετά το εξιτήριο, και η δόση προσαρμόζεται στο σωματικό βάρος του ασθενούς

-Αναλγησία: Χρησιμοποιούμε συνδυασμό φαρμάκων με βάση την αρχή της σκάλας την αναλγησίας, δηλαδή

- 1<sup>ο</sup> σκαλί: Παρακεταμόλη (Deron, Panadol κτλ), αναβράζουσα, 1 gr 3 φορές την ημέρα λαμβάνεται ως βάση της αναλγητικής θεραπείας από όλους τους ασθενείς για όσο είναι απαραίτητο
- 2<sup>ο</sup> σκαλί: Αντιφλεγμονώδη (Voltaren, Algfren, Xefo, Celebrex), λαμβάνονται επιπλέον αν ο πόνος δεν αντιμετωπίζεται μόνο με λήψη παρακεταμόλης.
- 3<sup>ο</sup> σκαλί: Οπιοΐχα (Lonarid, Tramal), για πολύ δυνατό πόνο που δεν αντιμετωπίζεται από το συνδυασμό των προηγούμενων. Αν έχουμε πόνο που να χρειάζεται τόσο δυνατά φάρμακα, πρέπει να ενημερώσουμε τον χειρουργό μας.

-Γαστροπροστασία: Συνήθως παίρνουμε μασώμενο φάρμακο για το στομάχι (Laprazol Fastab η πιο συνήθης επιλογή), μετά από 1 μήνα μπορεί να αντικατασταθεί με οποιοδήποτε αντίστοιχο. Η γαστροπροστασία συνεχίζεται για τουλάχιστον 6 μήνες, ενώ μπορεί να απαιτηθεί χρόνια λήψη.

-Πολυβιταμίνες: Μπορούμε να πάρουμε οποιοδήποτε πολυβιταμινούχο σκεύασμα με όσο το δυνατόν περισσότερες βιταμίνες και μέταλλα. Για τον πρώτο μήνα επιλέγουμε σκεύασμα σε αναβράζουσα μορφή, σιρόπι, σπρέι κτλ., ενώ από το δεύτερο μήνα και μετά μπορούμε να πάρουμε οποιαδήποτε μορφή της επιλογής μας. Οι πολυβιταμίνες λαμβάνονται για τουλάχιστον 6 μήνες μετά το χειρουργείο.

-Αλλαγή τραύματος: Γίνεται κάθε 2-3 μέρες ως την 10<sup>η</sup>-12<sup>η</sup> μέρα μετά το χειρουργείο, οπότε και αφαιρούνται όλα τα αυτοκόλλητα. Τοποθετούμε μικρούς αδιάβροχους αυτοκόλλητους επιδέσμους με τους οποίους μπορούμε να κάνουμε και ντους. Οι αλλαγές μπορούν να γίνουν στο σπίτι, σε φαρμακείο, ή στο ιατρείο κατόπιν ραντεβού



#### ΤΙ ΤΡΩΜΕ:

Το νόημα της μετεγχειρητικής διατροφής είναι η σταδιακή προσαρμογή στη νέα μειωμένη χωρητικότητα του ανώτερου γαστρεντερικού. Ειδικά για τις πρώτες μέρες η χωρητικότητα μπορεί να είναι ακόμα πιο μειωμένη λόγω αιματωμάτων, οιδήματος και γενικά μετεγχειρητικών αλλοιώσεων. Επιπλέον επιτρέπουμε στο στομάχι να επουλωθεί χωρίς αύξηση της πίεσης που μπορεί να δημιουργήσει προβλήματα από τις γραμμές συρραφής/αναστόμωσης.

Πολλοί ασθενείς δυσκολεύονται να πίνουν αρκετό νερό. Οι λόγοι είναι πολλαπλοί και σχετίζονται με τη μείωση της χωρητικότητας του ανώτερου γαστρεντερικού και την αλλαγή των γευστικών προτιμήσεων που συχνά συνοδεύουν παθήσεις και χειρουργεία στομάχου. Είναι σημαντικό νερό και υγρά να λαμβάνονται μακριά από γεύματα. Η κατάποση υγρών ταυτόχρονα με γεύμα μπορεί να προκαλέσει εμετό. Ειδικά τον πρώτο καιρό πίνουμε μικρές ποσότητες συνεχώς κατά τη διάρκεια της ημέρας. Κάποιοι ασθενείς δυσκολεύονται να πίνουν νερό της βρύσης ενώ δεν έχουν πρόβλημα με συγκεκριμένη μάρκα εμφιαλωμένου, ενώ άλλοι δε μπορούν καθόλου τα εμφιαλωμένα και είναι μια χαρά με νερό από την βρύση.

Βασική αρχή είναι η σταδιακή προσαρμογή της σύστασης της τροφής. Το αν κάποιο γεύμα περιέχει κάτι που βελτιώνει τη γεύση (πχ λεμόνι, αλάτι, λάδι, ζωμό κτλ.) δεν έχει ιδιαίτερη σημασία, φτάνει να ακολουθούμε τις οδηγίες που αφορούν τη σύσταση των τροφών.

Ενδεικτικά οι μετεγχειρητικές διατροφικές οδηγίες έχουν ως εξής:

- 2 εβδομάδες υδαρείς τροφές: 1<sup>η</sup> εβδομάδα νερόσουπα, ζελέ, αραιό γιαούρτι κτλ.  
2<sup>η</sup> εβδομάδα σούπα βελουτέ
- 2 εβδομάδες αλεσμένες τροφές: 3<sup>η</sup> εβδομάδα αλεσμένα ρευστά  
4<sup>η</sup> εβδομάδα αλεσμένα πιο στεγνά
- 2 εβδομάδες μαλακές τροφές: Το μπούτι κοτόπουλο είναι μαλακή τροφή  
Το στήθος κοτόπουλο είναι πιο στεγνό και σκληρό
- Προοδευτική κατανάλωση στερεών τροφών

Επιπλέον των παραπάνω λαμβάνουμε από την πρώτη εβδομάδα συμπλήρωμα πρωτεϊνών με βάση τις οδηγίες του χειρουργού. Όσο βελτιώνεται η πρόσληψη πρωτεΐνης από τις τροφές, τόσο μειώνεται η ανάγκη λήψης συμπληρώματος.

Αν δυσκολευόμαστε να καταναλώσουμε επαρκή ποσότητα τροφών σκληρότερης σύστασης, συμπληρώνουμε με πιο υδαρείς τροφές ή/και συμπλήρωμα πρωτεϊνών.

Ασθενείς που έχουν υποβληθεί σε οισοφαγεκτομή ή ολική γαστρεκτομή, πιθανώς να έχουν νηστιδοστομία από την οποία μπορούν να λαμβάνουν συμπληρωματική σίτιση.



#### **ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΙΣ ΣΥΝΗΘΕΙΣ ΑΣΧΟΛΙΕΣ:**

Εξαρτάται κατά κύριο λόγο από την τεχνική που χρησιμοποιήθηκε, και είναι εντελώς διαφορετική για ολικά ρομποτικό ή λαπαροσκοπικό χειρουργείο σε σχέση με επέμβαση στην οποία μέρος ή όλο έγινε ανοιχτά. Δεν πρέπει να ξεχνάμε επίσης ότι πρόκειται για εξαιρετικά βαριά ογκολογικά χειρουργεία, που ανεξαρτήτως τομών, μπορεί να επηρεάσουν σημαντικά τη γενική κατάσταση του ασθενούς. Για αυτό το λόγο είμαστε συντηρητικοί όσον αφορά την ανάρρωση

Για ρομποτικά-λαπαροσκοπικά χειρουργεία:

1<sup>ος</sup> μήνας: Μετά το εξιτήριο είναι επιθυμητή η κινητοποίηση με βάση τις αντοχές του ασθενούς.

Μπορούμε να βγαίνουμε από το σπίτι για ψώνια, βόλτα, ή περίπατο, φτάνει να μη σηκώνουμε βάρη και να μην κουραζόμαστε

2<sup>ος</sup> μήνας: Επιστρέφουμε σε μη χειρωνακτική εργασία, και ελαφρά άσκηση, συνεχίζουμε να αποφεύγουμε την άρση βαρών

3<sup>ος</sup> μήνας: Επιστροφή σε πλήρης ασχολίες

Για ανοιχτά χειρουργεία οι παραπάνω χρόνοι μπορεί να είναι ως και διπλάσιοι.

#### **ΜΑΚΡΟΧΡΟΝΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ:**

Πιθανώς να έχει προηγηθεί ή και να ακολουθήσει ογκολογική θεραπεία. Μετά το τέλος της θεραπείας πρέπει να γίνεται παρακολούθηση τόσο από τον ογκολόγο όσο και από τον χειρουργό. Η μακροχρόνια παρακολούθηση είναι ως εξής:

-6 μήνες από το χειρουργείο: Αξονική τομογραφία, αιματολογικές εξετάσεις και εξέταση από Χειρουργό και Ογκολόγο

-1 έτος από το χειρουργείο: Γαστροσκόπηση, Αξονική τομογραφία, αιματολογικές εξετάσεις και εξέταση από Χειρουργό και Ογκολόγο

-Κάθε χρόνο στην επέτειο του χειρουργείου μέχρι και 5 χρόνια μετά: Γαστροσκόπηση, Αξονική τομογραφία, αιματολογικές εξετάσεις και εξέταση από Χειρουργό και Ογκολόγο