



Η ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΩΝ ΚΡΙΣΙΜΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΧΟΛΟΚΥΣΤΕΚΤΟΜΗΣ ΣΕ ΑΝΤΙΜΕΤΡΑ ΓΝΩΣΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΤΥΦΛΩΣΗΣ

ΑΠΟ ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΤΥΠΟΛΟΓΙΑΣ ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΟΛΟΚΥΣΤΕΚΤΟΜΗΣ (ΕΤΑΛΧΟ).

Ι. Τσαρτσάλης, Α. Τσιβελεκίδου, Φ. Μπάρμπα, Ν. Ροποτίνος, Κ. Φωτιάδης, Δ. Παναγιώτου, Δ. Παπαγόρας

Χειρουργική Κλινική Γ. Ν. Τρικάλων

ABSTRACT

Οι κρίσιμες παράμετροι ασφαλούς εκτέλεσης της λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής συνθέτουν μια δέσμη μέτρων από μη τεχνικές δεξιότητες που διαμορφώνει την στρατηγική της ασφαλούς χολοκυστεκτομής της αμερικανικής εταιρείας ενδοσκοπικής χειρουργικής.

Η κατανόηση τους είναι απόλυτη
προϋπόθεση για την σωστή εφαρμογή
τους.

Σκοπός της εργασίας είναι να αποκρυσταλλωθούν από αυτές τις παραμέτρους ασφάλειας τα αντιμέτρα παραπλάνησης , να προσδιοριστεί το ορθολογικό τους υπόστρωμα και ο τρόπος με τον οποίο λειτουργούν για να αποτραπεί η κάκωση του χοληδόχου πόρου.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

ΣΚΟΠΟΣ:

- Η κατανόηση της παθογένεσης των κακώσεων του χοληδόχου πόρου
- Η αποκρυστάλλωση μέτρων – κριτηρίων – γνωσιακών σχημάτων για την ασφαλή εκτέλεση της λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής

- Στο επίκεντρο των αντιμέτρων παραπλάνησης βρίσκονται η **KOA** και το **σημείο καμπής**, με βάση τη στρατηγική των έξι σημείων για την ασφαλή εκτέλεση της χολοκυστεκτομής COSIC (SAGES).

Παρόλα αυτά υπάρχει συγκερασμός των μέτρων ασφαλείας σε μια τυπολογία ασφαλούς απόφασης στην λαπαροσκοπική χολοκυστεκτομή.

Και παρατηρείται χαμηλού βαθμού συμμόρφωση στο σκεπτικό ασφάλειας και απογοητευτικά ποσοστά επίτευξης ΚΟΑ .

ΥΛΙΚΟ & ΜΕΘΟΔΟΙ

Με βάση τις συναντήσεις του Εργαστηρίου
Τυπολογίας Ασφαλούς Λαπαροσκοπικής
Χολοκυστεκτομής (ΕΤΑΛΧΟ) το 2024 και 2025

&

Ανάλυση της βιβλιογραφίας που επικεντρώνεται στα μέτρα προφύλαξης απέναντι στην κάκωση και κωδικοποίηση των κρίσιμων παραμέτρων ασφάλειας ως **αντιμέτρα παραπλάνησης**.

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαύρο κουτί ασφάλειας: κριτήρια	Διεγχειρητικά χαρακτηριστικά	Σκεπτικό / σημασία / σκοπός
Κατάσταση χοληδόχου κύστεως και ηπατοκυστικού χώρου (ΗΚΧ)* • δεν πρέπει να συγχέεται με το τρίγωνο Calot • το κατωφερέστερο όριο του ΗΚΧ δεν είναι πάντα ο κυστικός πόρος	-χωρίς φλεγμονή -οξεία χολοκυστίτιδα -επιπλεγμένη οξεία χολοκυστίτιδα (εμπύημα – γάγγραινα – ρήξη) -χρόνια ή παροξυσμός χρόνιας χολοκυστίτιδας - αφιλόξενος ηπατοκυστικός χώρος - σημείο Pucker	-πρώιμη αναγνώριση βαθμού δυσκολίας -αποτίμηση της δυνατότητας ασφαλούς παρασκευής στον ΗΚΧ -ενεργοποίηση δεύτερης γνώμης – βοήθειας
Διεγχειρητική KOA ≥ 5 κατά Sanford - Strasberg	-διεγχειρητική βαθμολόγηση και των τριών κριτηρίων της KOA -τεκμηρίωση με βίντεο ή φωτογραφία	- αποκαλύπτει επακριβώς την ανατομία -προστατεύει τυχόν παράτυπο δεξιό ηπατικό πόρο -εξασφαλίζει πειστική ταυτοποίηση στοιχείων
Ανατομία χολο-αγγειακού μίσχου	-τυπικός χολο-αγγειακός μίσχος -παραλλαγές κυστικής αρτηρίας Σε αριθμό Σε πορεία -τρίτο στοιχείο Διπλή κυστική αρτηρία Ανεπιθύμητος τρίτος τροχός Παράτυπος δεξιός ηπατικός πόρος	Καθοριστικό γνωσιακό στοιχείο για - επίτευξη της KOA -ασφαλή διαχείριση παραλλαγών -ενεργοποίηση δεύτερης γνώμης - εκτέλεση χολαγγειογραφίας
Έλξη χοληδόχου κύστεως 10η – 11η ώρα Κυματισμός χοάνης μεταξύ 7η – 8η και 1η – 3η ώρα	-εφικτή -ανέφικτη -εφικτή μετά από μετατροπή	Καθοριστικό γνωσιακό στοιχείο για -πρόσθια και οπίσθια προσπέλαση του ΗΚΧ -αποφυγή ευθειασμού των στοιχείων
Προσανατολισμός με την Αύλακα Rouviere	Αναζήτηση Αύλακας Rouviere's -υπαρκτή -ανύπαρκτη	Βοηθά στην αποφυγή χωροταξικού αποπροσανατολισμού και στον προσδιορισμό ασφαλούς ζώνης παρασκευής
Λεκτική επιβεβαίωση	Διάλειμμα επικύρωσης για την επιβεβαίωση κρίσιμων βημάτων	Μειώνει την πιθανότητα γνωσιολογικής τύφλωσης
Σημείο καμπής : Μεταίχμιο επέμβασης που επιτάσσει τη διακοπή της ροής της, την αλλαγή του αρχικού πλάνου ολικής αφαίρεσης οργάνου, γιατί γίνεται κατανοητό ότι υπάρχουν επικίνδυνες συνθήκες που καθιστούν επισφαλή την παρασκευή των στοιχείων και αυξάνουν τον κίνδυνο κάκωσης του ΧΠ	- αφιλόξενος – εχθρικός ΗΚΧ (φλεγμονώδης χολαγγειακή συγχώνευση, στερεές συμφύσεις που καλύπτουν την χοληδόχο κύστη, εξαφάνιση πλάνων παρασκευής, αδυναμία ασφαλούς ανατομικής παρασκευής) - σημείο Pucker	-βοηθά στην αποφυγή υποεκτίμησης επικίνδυνων για κάκωση συνθηκών -προτεραιοποιεί την διαφύλαξη του ΧΠ και όχι την αφαίρεση της ΧΚ - ενεργοποιεί την απόφαση για επέμβαση διαφυγής
Δεύτερη γνώμη / βοήθεια	-πάντα διαθέσιμη -κλήση στο χειρουργείο	Εξασφάλιση ομοφωνίας σε «είτε ή» καταστάσεις

Chart . ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

- Τα αντιμέτρα παραπλάνησης είναι οι πυλώνες της τυπολογίας της ασφαλούς χολοκυστεκτομής και ανατροφοδοτούν διορθωτικά την γνωσιολογική διαδικασία αντίληψης και απόφασης κατά την λαπαροσκοπική χολοκυστεκτομή.
- Η κατανόηση αυτών των αντιμέτρων παραπλάνησης από την γνωσιολογική τύφλωση είναι καθοριστικής σημασίας γιατί καθοδηγεί το χειρουργό είτε να ολοκληρώσει την χολοκυστεκτομή με ασφάλειας επιτυγχάνοντας την ΚΟΑ ή σε αντίθετη περίπτωση να προβεί σε επέμβαση διαφυγής, εκμηδενίζοντας έτσι την πιθανότητα της κάκωσης του χοληδόχου πόρου.