



## Η ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΗ ΠΡΟΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ MeVis LiverAnalyzer & MeVis LiverViewer ΟΔΗΓΕΙ ΣΤΗ ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΩΝ ΜΕΙΖΟΝΩΝ ΗΠΑΤΕΚΤΟΜΩΝ.

Βροχίδης Διονύσιος<sup>1</sup>, Ντίνας Αχιλλέας<sup>1</sup>, Καρδάσης Δημήτριος<sup>1</sup>, Τσικάρας Δημήτριος<sup>2</sup>, Παναγιωτοπούλου Παναγιώτα<sup>2</sup>, Τσίνογλου Κωνσταντίνος<sup>2</sup>, Κελέκης Αναστάσιος<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Κέντρο Χειρουργικής Ήπατος-Παγκρέατος-Χοληφόρων, Euromedica Γενική Κλινική, Θεσσαλονίκη

<sup>2</sup>Τμήμα Διαγνωστικής και Παρεμβατικής Ακτινολογίας, Euromedica Γενική Κλινική, Θεσσαλονίκη

**Εισαγωγή:** Το MeVis LiverAnalyzer & MeVis LiverViewer (MeVis) αποτελεί υπολογιστική εφαρμογή η οποία, χρησιμοποιώντας δεδομένα από την αξονική τομογραφία, προσδιορίζει το λειτουργικό όγκο των ηπατικών τμημάτων. Το MeVis οδηγεί συχνά σε τροποποίηση της σχεδιαζόμενης χειρουργικής επέμβασης.

**Σκοπός:** Η μελέτη της επίπτωσης της συστηματικής προεγχειρητικής χρήσης MeVis στο κόστος διενέργειας μείζονων ηπατεκτομών.

**Ασθενείς – Μέθοδος:** Πρόκειται για αναδρομική μελέτη λογιστικών στοιχείων 21 ασθενών που υποβλήθηκαν σε μείζονα ηπατεκτομή και πληρούσαν τουλάχιστον ένα από τα κριτήρια του κέντρου μας για προεγχειρητική χρήση MeVis (σχεδιαζόμενη αριστερή εκτεταμένη ή κεντρική ηπατεκτομή, η ύπαρξη 10 ή περισσότερων ηπατικών βλαβών, μείζων ανατομική παραλλαγή της πυλαίας φλέβας ή των ηπατικών φλεβών). Η διενέργεια MeVis οδήγησε σε τροποποίηση της χειρουργικής επέμβασης σε 6 ασθενείς. Υπολογίστηκαν το εκτιμώμενο και το πραγματικό κόστος διενέργειας των επεμβάσεων αυτών πριν και μετά τη διενέργεια MeVis αντίστοιχα.

**Αποτελέσματα:** Η συστηματική χρήση της ανάλυσης MeVis οδήγησε σε μείωση του κόστους τόσο του συνόλου των μείζονων ηπατεκτομών (n=21) όσο και της κατηγορίας των τροποποιηθέντων μείζονων ηπατεκτομών (n=6) κατά 13% και 24% αντίστοιχα, παρά το ότι η χρήση του αποτελεί κατά Μ.Ο. το 4% του προϋπολογισμού της εκάστοτε χειρουργικής επέμβασης.

**Συμπεράσματα:** Η συστηματική προεγχειρητική χρήση MeVis οδηγεί στη μείωση του κόστους διενέργειας των μείζονων ηπατεκτομών.