

# Περιεχόμενα

|                              |    |
|------------------------------|----|
| ΠΡΟΛΟΓΟΣ.....                | 9  |
| ΠΡΟΛΟΓΟΣ ΤΟΥ ΣΥΓΓΡΑΦΕΑ ..... | 11 |
| ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....                | 15 |

## ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

|  |    |
|--|----|
| 1. Η διαδικασία της επούλωσης .....                                  | 21 |
| <b>A. ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ</b>           |    |
| Χειρουργική διαθερμία .....  | 37 |
| Laser .....  | 41 |
| Κρυοχειρουργική .....  | 45 |
| CUSA .....   | 51 |
| Διαθερμία δέσμης αργού .....   | 53 |
| <b>B. ΝΕΟΤΕΡΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ</b>               |    |
| Νυστέρι υπερήχων .....   | 61 |
| Ηλεκτροχειρουργική μέθοδος έμφραξης των αγγείων.....                 | 71 |
| Οι ραδιοσυχνότητες στην διατομή και αιμόσταση αγγείων και ιστών..... | 75 |
| Πλασμοκίνητη μέθοδος έμφραξης των αγγείων .....                      | 79 |
| Οι ραδιοσυχνότητες στη θερμική καταστροφή των ιστών .....            | 83 |

## ΕΙΔΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

### ΝΕΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΤΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ

|  |     |
|--|-----|
| <b>A. ΓΕΝΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ</b>   |     |
| Αντιμετώπιση ηπατοκυτταρικού καρκινώματος με ραδιοσυχνότητες .....                   | 91  |
| Ηπατεκτομή με ραδιοσυχνότητες.....   | 105 |
| Λαπαροσκοπική χειρουργική του παχέος εντέρου με τη χρήση του νυστεριού υπερήχων..... | 111 |
| Ανοικτή χειρουργική του παχέος εντέρου με νέες εφαρμογές ενέργειας.....              | 121 |
| Λαπαροσκοπική χολοκυστεκτομή με τη χρήση του νυστεριού υπερήχων .....                | 131 |

|   |     |
|---|-----|
| Χειρουργική του θυρεοειδούς αδένος με τη χρήση του νυστεριού υπερήχων . . . . .                                   | 135 |
| Λαπαροσκοπική θολοπτύχωση κατά Nissen με τη χρήση του LigaSure . . . . .  | 139 |
| Λαπαροσκοπική σπληνεκτομή με τη χρήση του νυστεριού υπερήχων . . . . .  | 145 |
| Λαπαροσκοπική σκωληκοειδεκτομή με ψαλίδι υπερήχων ή Ligasure . . . . .  | 151 |
| Γαστρεκτομή με νέες εφαρμογές ενέργειας . . . . .   | 157 |
| Λαπαροσκοπική θολοπτύχωση κατά Nissen με το νυστέρι – ψαλίδι υπερήχων . . . . .                                   | 161 |
| Αιμορροϊδεκτομή με το ψαλίδι υπερήχων . . . . .   | 167 |
| Αιμορροϊδεκτομή με LigaSure . . . . .   | 169 |
| Σύγχρονες εφαρμογές ενέργειας στη χειρουργική της παχυσσαρκίας . . . . .  | 175 |
| <br><b><i>B. ΚΑΡΔΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ</i></b>  |     |
| Η χρήση των διαφόρων μορφών ενέργειας στην καρδιοχειρουργική . . . . .  | 187 |
| <br><b><i>Γ. ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑ</i></b>   |     |
| Η χρήση της συσκευής υπερήχων (Ultracision) στη γυναικολογία . . . . .  | 199 |
| <br><b><i>Δ. ΟΥΡΟΛΟΓΙΑ</i></b>  |     |
| Οι νέες εφαρμογές ενέργειας στη χειρουργική του ουροποιογεννητικού . . . . .                                      | 207 |
| <br><b><i>Ε. ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ</i></b>   |     |
| Αποκατάσταση μαστού μετά μαστεκτομή. Τεχνικές αποκατάστασης<br>με τρεις διαφορετικές εφαρμογές ενέργειας. . . . . | 215 |
| Νέες εφαρμογές των Laser στην πλαστική χειρουργική . . . . .  | 237 |
| Νέες εφαρμογές ενέργειας στην πλαστική χειρουργική . . . . .  | 245 |
| Δερμολιπεκτομές κοιλίας . . . . .   | 251 |