

# *Ουρολογία*

## *Επιλεγμένες Χειρουργικές*

### *Τεχνικές*

*τόμος Β'*

Hohenfellner Rudolf, Τουλουπίδης Σταύρος, Καλαϊτζής Χρήστος

ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΤΖΙΟΛΑ

## Περιεχόμενα

### Κεφάλαιο 1 Νεφρός

1.1	Η υπερπλεύρια προσπέλαση: F. Steinbach, H. Riedmiller, R. Hohenfellner .....	3
	Υπερπλεύρια προσπέλαση .....	3
1.2	Πυελοπλαστική: F. Steinbach, H. Riedmiller, R. Hohenfellner .....	8
1.3	Επεμβάσεις κατά δεύτερο σκοπό στο νεφρό: S. Roos, S.C. Müller, R. Hohenfellner .....	13
1.4	Βασικές ανατομικές αρχές της χειρουργικής νεφρικών όγκων με διατήρηση του οργάνου: Francisco J. B. Sampaio .....	20
1.5	Εκπυρήνιση νεφρικών όγκων: F. Steinbach, M. Stöckle, R. Stein R. Hohenfellner .....	26
1.6	Μερική νεφρεκτομή σε νεφροκυτταρικό καρκίνωμα: A. C. Novick .....	30
1.7	Χειρουργική νεφρικών όγκων in situ με διατήρηση του οργάνου υπό ισχαιμική προστασία: M. Kallerhof, B. Schorn, M. Hermanns, G. Zöller, R. H. Ringert .....	37
1.8	Ριζική χειρουργική των νεφρικών όγκων: L. Giuliani .....	43
1.9	Νεφρικό τραύμα: J. W. McAninch, P.R Carroll .....	56
1.10	Πυελολιθοτομή: Σ. Τουλουπίδης .....	61
1.11	Διαθερμική νεφρολιθοτριψία: A. Καραγιάννης .....	64
1.12	Μεταμόσχευση νεφρού: Β. Παπανικολάου .....	74
	1. Τεχνική λήψης νεφρικού μοσχεύματος από ζώντα δότη .....	74
	2. Τεχνική λήψης νεφρικού μοσχεύματος από πτωματικό δότη .....	75
	3. Έκπλυση του μοσχεύματος στο «πίσω τραπέζι» (back table) .....	76
	4. Εγχειρητική τεχνική μεταμόσχευσης νεφρού .....	77

### Κεφάλαιο 2 Ουρητήρας

2.1	Νεφρο-ουρητηρεκτομή με διουρηθρική εκρίζωση του ουρητήρα: St. Roth, H. van Ahlen, A. Semjonow, L. Hertle .....	99
2.2	Υπερβουβωνική τομή και αντιπαλινδρομική επέμβαση κατά Lich-Gregoir: H. Riedmiller, F. Steinbach .....	102
	Υπερβουβωνική τομή .....	102
	Αντιπαλινδρομική επέμβαση κατά Lich-Gregoir .....	103
2.3	Μετεμφύτευση ουρητήρα με την τεχνική Psoas-Hitch: R. Wammack, M. Fisch, R. Hohenfellner .....	108
2.4	Τροποποιημένη πλαστική Boari κατά Übelhör: R. Wammack, M. Fisch, R. Hohenfellner .....	113
2.5	Υφολική υποκατάσταση αμφοτέρων των ουρητήρων με τμήμα σιγμοειδούς κόλου και	

	αντιπαλινδρομική μετεμφύτευση των ουρητήρων: J. Fichtner, H. Abol-Enein, R. Hohenfellner .....	116
2.6	Λιθοτριψία λίθων ουρητήρα με λέιζερ ολμίου: Χρ. Καλαϊτζής, Σ. Τουλουπίδης .....	119

### Κεφάλαιο 3 Ουροδόχος κύστη

3.1	Εκτομή εκκολπωμάτων ουροδόχου κύστης: S. W. Melchior, G. E. Voges, R. Hohenfellner .....	125
3.2	Πλαστική μείωσης της κύστης με διπλασιασμό του εξωστήρα: M. Fisch, R. Hohenfellner .....	126
3.3	Εγκρατής κυστεοστομία: J. Fichtner, R. Hohenfellner .....	132
3.4	Επεμβάσεις στην γυναικεία ακράτεια των ούρων. Κολποανάρτηση κατά Burch και πλαστική με κρημνούς περιτονίας: U. Witzsch, R. A. Bürger, M. Fisch, R. Hohenfellner .....	137
	Κολποανάρτηση κατά Burch (Τροποποίηση κατά Cowan) .....	137
	Πλαστική με κρημνούς περιτονίας .....	138
3.5	Επεμβάσεις στην γυναικεία ακράτεια των ούρων (μέρος 2): Συνδυασμός πλαστικής με κρημνούς περιτονίας και κολποανάρτησης, ασύμμετρος κρημνός: U. Witzsch, R. A. Bürger, M. Fisch, R. Hohenfellner .....	143
3.6	Τοποθέτηση ταινίας ελεύθερης τάσης: Χ. Γ. Θεοδώρου .....	148
3.7	Η χειρουργική τεχνική της πλαστικής με κρημνούς περιτονίας στον άνδρα: J. W. Thüroff, M. Hohenfellner, D. Schultz-Lampel .....	151
3.8	Κυστεοκολπικά ουρίγγια-κοιλιακή προσπέλαση: M. Stöckle, F. Steinbach, M. Fisch, R. Hohenfellner .....	156
3.9	Ριζική κυστεκτομή (πρόσθια εξεντέρωση στην γυναίκα): R. Wammack, M. Fisch, M. Stöckle, R. Hohenfellner .....	162
3.10	Η τεχνική της ριζικής κυστεκτομής: E. C. Skinner, G. Lieskovsky, D. G. Skinner .....	169
3.11	Νευροτροποποίηση ιερής μοίρας για την θεραπεία διαταραχών της ούρησης: M. Hohenfellner, J. W. Thüroff, D. Schultz-Lampel, R. A. Schmidt E. A. Tanagho .....	175
3.12	Αποπροσαγωγοποίηση της ιερής μοίρας και εμφύτευση ενός κυστικού βηματοδότη: M. Hohenfellner, J. W. Thüroff, K. Schürmann, D. Schultz-Lampel, R. A. Schmidt, E. A. Tanagho .....	179
3.13	Διουρηθικές επεμβάσεις όγκων κύστης: Χ. Δεληβελιώτης .....	187
3.14	Μεγένθυση της ουροδόχου κύστης: Δ. Ραδόπουλος, Γ. Δημητριάδης .....	193

### Κεφάλαιο 4 Προστάτης

4.1	Η διουρηθική ηλεκτροεξαίρεση του προστάτη: R. Hartung .....	201
4.2	Ελάχιστη επεμβατική μη εκτενής διουρηθική ηλεκτροεξαίρεση του προστάτη (TUR-Προστάτη): J. Fichtner, A. Macedo, M. Wöhr, M. Yoshioka, R. Hohenfellner .....	206
4.3	Διουρηθική εκτομή (εκπυρήνιση) του προστάτη με λέιζερ Ολμίου: Χρ. Καλαϊτζής, Σ. Τουλουπίδης .....	209
4.4	Οπισθοθηκική αδενωμεκτομή του προστάτη χωρίς τοποθέτηση διουρηθικού καθετήρα μετεγχειρητικά: H. Baur, W. Schneider .....	212
4.5	Υπερηθική προστατεκτομή: K. Weingärtner, R. Hohenfellner .....	215
4.6	Ανιούσα οπισθοθηκική ριζική προστατεκτομή: F. Schreiter .....	219
4.7	Κατιούσα οπισθοθηκική, ριζική προστατεκτομή: J. Fichtner, L. Franzaring, R. Gillitzer, R. Hohenfellner .....	227
4.8	Περιναϊκή ριζική προστατεκτομή: D. Paulson .....	235

- 4.9 Λαπαροσκοπική ριζική προστατεκτομή με εξωπεριτοναϊκή προσπέλαση (Εξωπεριτοναϊκή Ενδοσκοπική Ριζική Προστατεκτομή - ΕΕΡΠΕ): Β. Πουλάκης-Σ. Τουλουπίδης ..... 240

## Κεφάλαιο 5 Εξω-γεννητικά όργανα

- 5.1 Η περιτομή: R. Stein, F. Steinbach, R. Hohenfellner ..... 256
- 5.2 Ορχεοπηξία και υδροκήλη: M. Hohenfellner, A. Lampel, J. W. Thüroff ..... 259
- 5.3 Η ανιούσα-οσχείκη σκληροθεραπεία της κισσοκήλης: A. M. Mottrie, R. A. Bürger, G. E. Voges, L. Baert, R. Hohenfellner ..... 266
- 5.4 Χειρουργική αποκατάσταση της κισσοκήλης: Ν. Σοφικίτης, Α. Καφεντούλης, Δ. Μπαλτογιάννης, Σ. Γιαννακόπουλος, Σ. Τουλουπίδης ..... 271
- 5.5 Η διόρθωση του υποσπαδία κατά Denis Brown: F. Ikoma, S. Schumacher ..... 274
- 5.6 Διόρθωση διαφορετικών βαριών μορφών υποσπαδία σε μια συνεδρία (σε ένα χρόνο): S. Peronic ..... 283
- 5.7 Η αρχή της διόρθωσης του υποσπαδία με την βοήθεια ενός Onlay-Flap από στοματικό βλεννογόνο: J. Fichtner, A. Macedo, M. Fisch, R. A. Börger, R. Hohenfellner ..... 292
- 5.8 Διόρθωση υποσπαδία κατά Mathieu: Σ. Γαρδικής, Σ. Τουλουπίδης ..... 300
- 5.9 Θηλεοποιητική επέμβαση σε θήλυ ψευδερμαφροδιτισμό: J. E. Altwein ..... 302
- 5.10 Κατασκευή όσχεου από ακροποσθία: J. E. Wright ..... 307
- 5.11 Επεμβάσεις στην γυναικεία ουρήθρα: Στένωση στομίου, ουρηθρική ακανθίδα, πρόπτωση ουρήθρας και ουρηθρικό εκκόλπωμα: Th. Fritz, S. C. Müller, R. Hohenfellner ..... 311
- 5.12 Νεοκόλπος: R. A. Börger, R. Stein, H. Bauer, U. Witzsch, R. Hohenfellner ..... 318
- 5.13 Η τεχνική της κολπικής υποκατάστασης με χρήση της ουροδόχου κύστης: R. Wammack, M. Fisch, R. Hohenfellner ..... 323
- 5.14 Ανακατασκευή των ανδρικών γεννητικών οργάνων με την βοήθεια ενός πεοειδούς: G. H. Jordan, C. J. Devine ..... 327
- 5.15 Φαλλοπλαστική με ένα διευρυμένο μισχωτό βουβωνικό νησιδωτό κρημό: S. Peronic .. 333
- 5.16 Χειρουργική θεραπεία της συγγενούς και επίκτητης πείκης κάμψης με την πτυχωτική πλαστική: V. Moll, E. Becht, M. Ziegler ..... 339
- 5.17 Τροχισμός των πλακών με εγλυφίδα και τροποποιημένες ραφές κατά “Nesbit” στην πλαστική σκλήρυνση του πέους: R. Stein, S. C. Moller, R. Hohenfellner ..... 343
- 5.18 Αντιμετώπιση του πριαπισμού: Δ. Χατζηχρήστου, Κ. Χατζημουρατίδης ..... 347
- Α. Αντιμετώπιση του ισχαιμικού (χαμηλής ροής) πριαπισμού ..... 347
- Β. Αντιμετώπιση του αρτηριακού (υψηλής ροής) πριαπισμού ..... 348
- 5.19 Ο καρκίνος του πέους: O. Seemann, P. Alken ..... 352
- 5.20 Χειρουργική τεχνική με διατήρηση του οργάνου σε καρκινώματα της βαλάνου του πέους: Aivar Bracka ..... 360
- 5.21 Συνδυασμένη οπισθοβική και περινεϊκή ουρηθρεκτομή: C. B. Brendler ..... 365
- 5.22 Έμπροσθητική ουρηθρεκτομή: H. van Poppel, L. Baert ..... 371
- 5.23 Χειρουργική αντιμετώπιση των νεοπλασμάτων των όρχεων: Α. Θάνος ..... 375
1. Ριζική ορχεκτομή ..... 375
2. Μερική ορχεκτομή (διατήρηση του οργάνου) ..... 376
- 5.24 Βαζο-βαζοαναστόμωση με την μικροχειρουργική τεχνική: R. A. Bürger, R. Stein, U. Witzsch, U. Engelmann ..... 380
- 5.25 Βαζοεπιδιδυμοαναστόμωση: R. A. Bürger, U. Witzsch, R. Stein, U. Engelmann ..... 385
- 5.26 Μικροχειρουργική αναρρόφηση σπερματοζωαρίων από την επιδιδυμίδα (MESA) και εξαγωγή σπερματοζωαρίων από τον όρχι (TESE): I. Schroeder-Printzen, F. M. Köhn, M. Ludwig, W. Weidner ..... 390
- 5.27 Διουρηθρική εκτομή του εκσπερματικού πόρου (TURED): I. Schroeder-Printzen, M.

Ludwig, G. C. Fischer, W. Weidner .....	395
5.28 Εμφύτευση πεικής πρόθεσης: D. Montague, K. Angermaier .....	398

## Κεφάλαιο 6

### Παροχέτευση και εκτροπή ούρων

6.1 Χειρουργική προσπέλαση για επεμβάσεις στην κοιλία και την ελάσσονα πύελο: Κινητοποίηση του περιτόναιου και των σπλάγχων: F. Steinbach, M. Stöckle, R. Stein, R. Hohenfellner .....	409
Πρόσβαση στο οπισθοπεριτόναιο .....	410
Κινητοποίηση της δεξιάς κολικής καμπής .....	410
6.2 Κινητοποίηση του επίπλου: Ch. P. Gilfrich, F. Steinbach, J. Steffens, G. D' Elia, R. Hohenfellner .....	415
6.3 Γαστροστομία: Ch. P. Gilfrich F. Steinbach, M. Stöckle .....	419
6.4 Conduit (αγωγός) από ειλεό – “Η κύστη του Bricker”: R. Stein, J. Fichtner, J. Steffens, R. Hohenfellner .....	421
6.5 Conduit (αγωγός) από σιγμοειδές: M. Fisch, R. Hohenfellner .....	425
6.6 Conduit (αγωγός) από εγκάρσιο: M. Fisch, R. Hohenfellner .....	429
6.7 Το Mainz-Rouch (ασκός) (μικτή διεύρυνση ειλεού και τυφλού) για την κυστική διεύρυνση, υποκατάσταση και την εγκρατή εκτροπή των ούρων: R. Hohenfellner, M. Fisch, R. Stein, J.W. Thüroff .....	439
6.8 Rouch (ασκός) από εγκάρσιο-ανιόν/-κατιόν κόλον: M. Fisch, R. Wammak, R. Hohenfellner .....	456
6.9 Το Rouch (ο ασκός) της Τιφλίδας: L. Managadze, T. Tschigogidze .....	461
6.10 Υποβλεννογόνιος ορογονομυϊκός αγωγός: Μια καινούργια τεχνική της εγκρατούς στομίας στο Mainz-Rouch: A. Lampel, M. Hohenfellner, D. Schultz-Lampel, D. Wienold, J.W. Thüroff .....	466
6.11 Υποβλεννογόνιος αγωγός από εντερικό τοίχωμα σαν μηχανισμός εγκράτειας στο Mainz-Rouch: A. Lampel, D. Schultz-Lampel, M. Hohenfellner, J.W. Thüroff .....	472
6.12 Εγκρατής στομία τυφλού: J. Fichtner, G. D' Elia, L. Leíner, M. Fisch, H. Abol-Enein, R. Hohenfellner .....	477
6.13 Νεοκύστη από σιγμοειδές: R. Chao, P. H. Lange .....	481
6.14 Ορθότοπη Ειλεο-Νεοκύστη με μετεμφύτευση των ουρητήρων διαμέσου ενός ορογονικού εξωτοιχωματικού τούνελ: H. Abol-Enein, M. Ghoneim .....	485
6.15 Εγκρατής ειλεοκύστη: Η κύστη της Πάδουας από ειλεό (Κ. Π. Ε.): F. Pagano, W. Artibani	
6.16 Μετατροπή: Ενσωμάτωση ενός conduit από κόλον σε μια εγκρατή εκτροπή των ούρων (Mainz-Rouch I και II): M. Fisch, R. Hohenfellner .....	492
6.17 Rouch (ασκός) από ορθο-σιγμοειδές: Μια τροποποίηση της ουρητηροεντερικής μετεμφύτευσης: M. Fisch, R. Hohenfellner .....	496
6.18 Μετεμφύτευση ουρητήρων μέσω ενός ορογονικού εξωτοιχωματικού τούνελ στο Mainz-Rouch I και στο Rouch από ορθο-σιγμοειδές (Mainz-Rouch II): M. Fisch, H. Abol-Enein, R. Hohenfellner .....	502
6.19 Ανακατασκευή της ειλεοτυφλικής βαλβίδας: M. Fisch, F. Spieß R. Hohenfellner .....	509

## Κεφάλαιο 7

### Ειδικές τεχνικές

7.1 Οπισθοπεριτοναϊκή λεμφαδενεκτομή: Peter Albers, Richard S. Foster, John P. Donohue, Gunther E. Voges .....	515
Χειρουργική τεχνική με διασφάλιση των νεύρων .....	515

7.2	Χειρουργική προσπέλαση στους οπισθοσκελικούς λεμφαδένες: W. Hörtl, S. Aharinejad	522
7.3	Χειρουργική αντιμετώπιση του “φαινομένου του καρυοθραύστη”: F. Steinbach, M. Hohenfellner, J.W. Thüroff, R. Hohenfellner	525
7.4	Ορθο-ουρηθρικά συρίγγια. Σύγκλιση διαμέσου της οπίσθιας διορθικής προσπέλασης (Y. Mason): B. Lytton	529
7.5	Χειρουργική αποκατάσταση των έξω και έσω θηλυκών γεννητικών οργάνων στην εκτροπή της κύστης: R. Stein, M. Fisch, S. Schumacher, V. Friedbeg, R. Hohenfellner	533
7.6	Χρήση συρραπτικών εργαλείων στην ουρολογία: U. Grein, F. Schreiter	541
7.7	Σφράγισμα της ελάσσονος πυέλου μετά από εκτενείς χειρουργικές επεμβάσεις με την βοήθεια του ορθού κοιλιακού μύος: P. Kempf, B. Weyland	547
7.8	Εμφύτευση τεχνητού σφιγκτήρα: F. Schreiter	552

## Βιβλιογραφία

Ξένη βιβλιογραφία	561
Ελληνική βιβλιογραφία	588