

INHALT

Themenschwerpunkt: Roboterchirurgie (Gast-Herausgeber: Th. Schmid, Innsbruck)	
■ Th. Schmid: Editorial	155
■ I. A. M. J. Broeders und Chr. van der Werken: Roboter im OP der Zukunft: Hightech im chirurgischen Umfeld.....	158
■ G. B. Cadière, J. Himpens, J. Bruyns, E. Capelluto, Q. Gaudissart, R. Costi und P. Youatou: Roboter-assistierte Nissenfundoplikation	161
■ J. Bodner, T. Schmid, H. Wykypiel und E. Bodner: Erste Erfahrungen mit der laparoskopischen Roboter-Cholezystektomie	166
■ J. P. Ruurda, R. P. M. Simmermacher, I. H. M. Borel Rinke und I. A. M. J. Broeders: Die Anwendung des Operationsroboters bei einem allgemein chirurgischen Routineeingriff – Erfahrungen nach 40 Roboter-assistierte Cholezystektomien ...	170
■ G. F. Menconi, Franca M. A. Melfi, F. Givigliano und C. A. Angeletti: Roboter-assistierte Lobektomie – Erste klinische Erfahrungen und vorläufige Ergebnisse	173
■ R. Peschel, R. Neururer, M. Gettmann und G. Bartsch: Roboterchirurgie in der Urologie	177
■ P. Schwärzler, S. Fessler und C. Marth: Roboter-assistierte laparoskopische Chirurgie in der Gynäkologie: Erste Erfahrungen und Übersicht der Literatur	180
■ H. C. Ott, J. O. Bonatti, L. Müller, O. Chevtchik, M. Riha, T. Schachner, M. Danzmeier und G. Laufer: Roboterunterstützte Herzchirurgie.....	183
■ S. Uranüs, H. Mächler, P. Bergmann, St. Huber, G. Höbarth, J. Pfeifer, B. Rigler, K.-H. Tscheliessnigg und H.-J. Mischinger: Erste Erfahrungen mit dem Operationsroboter Zeus™ bei abdominal- und herzchirurgischen Eingriffen	190

Übersicht

■ K. Lenz, R. Buder, N. Fritsch, A. Gegenhuber, C. Kapral, N. Pixner und F. Wewalka: Künstliche Leber – Leberunterstützungssysteme	194
--	-----

Originalarbeiten

■ O. Thomusch, C. Gerstenkorn, C. Sekulla, L. Heischkel und H. Dralle: Die bilaterale En-bloc-Schilddrüsenresektion ohne Isthmusedurchtrennung: eine technische Alternative zur konventionellen subtotalen Resektion bei multinodulärer Knotenstruma	199
■ T. Papaziogas, B. Papaziogas, A. Kabaroudis, I. Galanis, Ch. Lazaridis, A. Souparis und A. Alexandrakis: Endometriosis des Musculus rectus abdominalis nach Kaiserschnitt	203
■ M. K. H. Fritz, K. Khargi, A. Wiebalck, D. Buchwald, H.-P. Schnell, K. Klak und A. M. Laczkovics: Herzchirurgie in Surinam: Cui bono?	206

CONTENTS

Main Topics: Robotic Surgery (Guest Editor: Th. Schmid, Innsbruck)	
■ Th. Schmid: Editorial	155
■ I. A. M. J. Broeders and Chr. van der Werken: Robotics in the Operating Theatre of the Future: Advanced Technology in an Adapted Surgical Workplace	158
■ G. B. Cadière, J. Himpens, J. Bruyns, E. Capelluto, Q. Gaudissart, R. Costi and P. Youatou: Robotic Nissen Fundoplication	161
■ J. Bodner, T. Schmid, H. Wykypiel and E. Bodner: First Experiences with Robotic-Assisted Laparoscopic Cholecystectomies	166
■ J. P. Ruurda, R. P. M. Simmermacher, I. H. M. Borel Rinke and I. A. M. J. Broeders: Robotic Surgery in a Routine Procedure – An Evaluation of 40 Robot-Assisted Laparoscopic Cholecystectomies	170
■ G. F. Menconi, Franca M. A. Melfi, F. Givigliano and C. A. Angeletti: Robotic Pulmonary Lobectomy – Early Operative Experience and Preliminary Clinical Results	173
■ R. Peschel, R. Neururer, M. Gettmann and G. Bartsch: Robotic Surgery in Urology	177
■ P. Schwärzler, S. Fessler and C. Marth: Robot-Assisted Laparoscopic Surgery in Gynaecology: First Experiences and Review of the Literature	180
■ H. C. Ott, J. O. Bonatti, L. Müller, O. Chevtchik, M. Riha, T. Schachner, M. Danzmeier and G. Laufer: Robotically Enhanced Cardiac Surgery	183
■ S. Uranüs, H. Mächler, P. Bergmann, St. Huber, G. Höbarth, J. Pfeifer, B. Rigler, K.-H. Tscheliessnigg and H.-J. Mischinger: Early Experience with Telemanipulative Abdominal and Cardiac Surgery with the Zeus™ Robotic System	190

Review

■ K. Lenz, R. Buder, N. Fritsch, A. Gegenhuber, C. Kapral, N. Pixner and F. Wewalka: The Artificial Liver – Liver Support Systems	194
---	-----

Original Scientific Papers

■ O. Thomusch, C. Gerstenkorn, C. Sekulla, L. Heischkel and H. Dralle: Bilateral En Bloc Resection of the Thyroid without Division of the Isthmus: A Technical Alternative to Conventional Subtotal Resection in Multinodular Goitre	199
■ T. Papaziogas, B. Papaziogas, A. Kabaroudis, I. Galanis, Ch. Lazaridis, A. Souparis and A. Alexandrakis: Endometriosis of the Rectus Abdominis Muscle after Caesarean Section	203
■ M. K. H. Fritz, K. Khargi, A. Wiebalck, D. Buchwald, H.-P. Schnell, K. Klak and A. M. Laczkovics: Cardiac Surgery in Suriname: Cui bono?	206