

Inhaltsverzeichnis

A. Bewertungskriterien von Nahtmaterialien und Nahthilfsmitteln	1
Zur Neuentwicklung von Nahtmaterialien und den Möglichkeiten einer Beurteilung	2
A. Thiede	2
Präzision des Tensiometerverfahrens zur Bestimmung der Wundfestigkeit in Relation zum verwendeten Nahtmaterial	7
R. Tauber. Mit 7 Abbildungen	7
Standardisierung der Nachweisverfahren zur Objektivierung der linearen Fadenzug-, Knotenbruch- und Knotensitzfestigkeit verschiedener absorbierbarer und nichtabsorbierbarer Nahtmaterialien	16
B. Lünstedt und A. Thiede. Mit 6 Abbildungen	16
Nahthilfsmittel	
H. S. Brieler. Mit 4 Abbildungen	26
B. Pathophysiologische Aspekte der experimentellen Nahtmaterialienforschung	33
Sutures and Infection: Studies of Conventional Materials and New Synthetic Absorbables	
H. A. F. Dudley and C. R. Kapadia. With 6 Figures	34
Physical Properties of Suture Materials which Influence Wound Infection	
B. Blomstedt and B. Österberg. With 4 Figures	39
Nahtmaterial in virusinfizierten Wunden	
W. L. Brückner, H. Loeweneck, H. Mahnel und E. W. Fonkalsrud. Mit 4 Abbildungen	47
Zum Verhalten kontaminiertes absorbierbarer Nahtmaterialien in vivo	
A. Thiede, L. Jostarndt, B. Lünstedt und H. G. Sonntag. Mit 5 Abbildungen	55
Förderung der Gefäßwandregeneration durch Verwendung absorbierbarer Nahtmaterialien für Mikrogefäßanastomosen	
C. Beck, F. Blunck und A. Thiede. Mit 3 Abbildungen	64

Experimentelle Ergebnisse und klinische Erfahrungen mit PGS-Fäden in der Arterienchirurgie W. Sandmann, G. Torsello, A. Kaschner, A. Lindemann und G. Lenz. Mit 5 Abbildungen	70
Beeinflußt das Nahtmaterial die Karzinogenese bei Dünndarm- und Magennahtreihen im Tierexperiment? B. Stegemann, P. Langhans und K. D. Richter. Mit 9 Abbildungen	81
Nahtmaterialien und Nahttechniken in der experimentellen Mikro- chirurgie R. Engemann, E. Deltz und A. Thiede. Mit 12 Abbildungen	90
Resümee zu den pathophysiologischen Aspekten M. Thermann	107
C. Experimentelle Ergebnisse der Nahtmittelforschung im Gastrointestinal- bereich	109
Effects of Different Suture Techniques on Healing of Experimental Colonic Anastomosis B. Zederfeldt, H. Jiborn, and P. Blomquist. With 10 Figures	110
Vergleichende Untersuchungen zur Wertigkeit des Nahtmaterials bei der Dickdarmanastomose F. Nöthiger. Mit 2 Abbildungen	122
Der Einfluß der Nahtspannung auf die Wundfestigkeit der Dickdarm- anastomose J. Waninger und C. Buchgeister. Mit 7 Abbildungen	128
Ist die alleinige Naht der Submukosa eine Alternative zu den bisherigen Nahttechniken? P. Kerscher, H. P. Wünsch, L. Lehmann und J. Eich. Mit 12 Abbildungen	135
Mechanische Belastbarkeit von Dünndarmanastomosen mit und ohne Fäden K. Jönsson, H. Jiborn und B. Zederfeldt. Mit 2 Abbildungen	145
Auflösbare und nichtauflösbare Nahtmaterialien – Tierexperimentelle Langzeitstudie B. Stegemann, P. Langhans, K. D. Richter und B. Hunkemöller. Mit 7 Abbildungen	151
Resümee der experimentellen Ergebnisse E. Bauer und E. Deltz	158
D. Nahtmaterialien bei klinischer Anwendung	161
Der Wert absorbierbarer Nahtmaterialien bei urologischen Eingriffen H. R. Osterhage und H. P. Wünsch. Mit 14 Abbildungen	162

Schnittführung und Nahttechnik sowie Nahtunterstützung zur Protektion von Wundruptur und Narbenbruch E. Bauer. Mit 4 Abbildungen	174
Polyglykolsäure- (Dexon-) oder Polyesterfäden, eine Alternative beim Faszienverschluß medianer Laparotomien? F. Ullrich, B. Henningsen und W. Böttcher	179
Beeinflussung der Wundheilung nach Laparotomie durch nichtresorbierbares und absorbierbares Nahtmaterial – NC-Seide und Polyglykolsäure A. Schneider und L. Braun. Mit 1 Abbildung	185
Die Naht der primären subkutanen Achillessehnenruptur D. Maroske und W. Priesack	192
Die Bedeutung der Nahttechnik in der Dickdarmchirurgie S. Athanasiadis, J. Girona, D. Gandji und T. Lutfi	199
Nahttechnik am Rektum – Maschinelle oder manuelle Naht G. Otten, H. Heymann, H. J. Menne, U. Birkenfeld, H. von der Lieth, W. Kaiser und W. Düben. Mit 7 Abbildungen	209
Resümee zur klinischen Anwendung E. Deltz und E. Bauer	222
E. Allgemeine Gesichtspunkte zur Wundheilung, zur Wahl der Nahtmittel und zu den Nahtreaktionen	225
Wundheilung und Fremdkörperreaktion L.-D. Leder	226
Übersicht der Nahtmaterialien: Grundsubstanz, Aufbau und physikalische Nahtparameter P. F. Nockemann. Mit 2 Abbildungen	229
Biologische Wertigkeit der Nahtmaterialien A. Thiede. Mit 13 Abbildungen	238
Resümee der allgemeinen Gesichtspunkte. H. Hamelmann	253
F. Anatomische und funktionelle Grundlagen für die Wahl von Nahtmitteln und Nahttechniken in der Klinik	255
Anatomische und funktionelle Grundlagen für die Wahl von Nahtmitteln und Nahttechniken in der Ösophaguschirurgie H.-J. Peiper und J. R. Siewert. Mit 10 Abbildungen	256

Anatomische und funktionelle Grundlagen für die Wahl von Nahtmitteln und Techniken in der Chirurgie von Magen und Dünndarm H. P. Eichfuss, K. B. Kortmann, B. Kremer und H. W. Schreiber. Mit 15 Abbildungen	267
Nahtmittel und Nahttechniken in der Pankreaschirurgie J. Reiter und M. Trede. Mit 5 Abbildungen	280
Nahtmaterialien und Nahttechniken in der Kolonchirurgie Th. Junginger und H. Pichlmaier. Mit 1 Abbildung	288
Anatomische und funktionelle Grundlagen für die Wahl von Nahtmitteln und Nahttechniken in der Lungen- und Trachealchirurgie F. W. Schildberg, A. Valesky und R. Nissen. Mit 14 Abbildungen	296
Anatomische und funktionelle Grundlagen für die Wahl von Nahtmitteln und Nahttechniken in der Transplantationschirurgie P. Neuhaus, C. E. Brölsch und R. Pichlmayr. Mit 6 Abbildungen	308
Anatomische und funktionelle Grundlagen für die Wahl von Nahtmitteln und Nahttechniken in der Koronarchirurgie W. Konertz, I. Yükseltan und A. Bernhard. Mit 8 Abbildungen	317
Anatomische und funktionelle Grundlagen für die Wahl von Nahtmitteln und Nahttechniken in der Gefäßchirurgie H. Müller-Wiefel. Mit 19 Abbildungen	331
Anatomische und funktionelle Grundlagen für die Wahl von Nahtmitteln und Nahttechniken in der Urologie R. Tauber. Mit 10 Abbildungen	347
Anatomische und funktionelle Grundlagen zur Wahl von Nahtmitteln und Nahttechniken in der Neurochirurgie H.-P. Jensen. Mit 7 Abbildungen	357
Anatomische und funktionelle Grundlagen zur Wahl von Nahtmitteln und Nahttechniken in der Handchirurgie W. Blauth und B. Helbig. Mit 15 Abbildungen	366
Anatomische und funktionelle Grundlagen für die Wahl von Nahtmitteln und Nahttechniken in der Traumatologie D. Havemann. Mit 10 Abbildungen	379
Anatomische und funktionelle Grundlagen für die Wahl von Nahtmitteln und Nahttechniken in der plastischen Chirurgie H. Bohmert. Mit 7 Abbildungen	387
Anatomische und funktionelle Grundlagen für die Wahl von Nahtmaterialien und Nahttechniken in der klinischen Mikrochirurgie E. Biemer und U. Schmidt-Tintemann. Mit 6 Abbildungen	395
Anatomische und funktionelle Grundlagen zur Wahl von Nahtmitteln und Nahttechniken in der Kinderchirurgie H. Berenskötter und U. Schütze. Mit 2 Abbildungen	407

Inhaltsverzeichnis	XI
Resümee der derzeitigen Trends der Nahtmaterialien in der Klinik A. Thiede	413
G. Anhang	417
Tabellarische Übersicht zur Wahl des Nahtmaterials H. Hamelmann und A. Thiede	418
Übersicht der Fadenstärken	422
Übersicht über die verschiedenen Nadeln	422
Sachverzeichnis	423