
6. Literatur

1. ARBOGAST, R. et al.
Der Einfluß des Nahtmaterials auf die mechanische Belastbarkeit von Darmanastomosen
Chirurg 1978; 49: 640-644
2. BAER, U.
Die Heilung der Enteroanastomose im bestrahlten Rattenkolon in Abhängigkeit vom zeitlichen Abstand nach der Bestrahlung - Mechanische, mikroangiographische, biochemische und histologische Untersuchung
Habilitationsschrift an der Freien Universität Berlin, 1982
3. BERK, B. et al.
Vasoconstriction: A New Activity for Platelet-Derived Growth Factor
Science 1986; 232: 87-90
4. BRUNIUS, U.
Wound healing impairment from sutures. A tensiometric and histologic study in the rat
Acta Chir Scand 1968; 395: 1-26
5. COERPER, S. und KÖVEKER, G.
Stimulation der Wundheilung durch thrombozytäre Wachstumsfaktoren
in: Wundheilung; hrsg. von K.Sedlarik; 291-297
Gustav Fischer Verlag Jena, 1993
6. CRONIN, K. et al.
Changing Bursting Strength and Collagen Content of the Healing Colon
Surg Gynecol Obstet 1968; 747-753
7. DE LARCO, J. et al.
Growth factors from murine sarcoma virus-transformed cells
Proc Natl Acad Sci USA 1978; 75: 4001-4005
8. DE WAARD, J. et al.
Early post-operative 5-fluorouracil does not affect the healing of experimental intestinal anastomoses
Int J Colorect Dis 1993; 8: 175-178
9. DERYNCK, R.
Transforming Growth Factor-alpha
Mol Reprod Dev 1990; 27: 3-9
10. DEUEL, T. et al.
Human Platelet-derived Growth Factor
J Biol Chem 1981; 256: 8896-8899

11. EGGER, B. et al.
Keratinocyte growth factor promotes healing of left-sided colon anastomoses
Am J Surg 1998; 176: 18-24
12. FOLKMAN, J. et al.
Angiogenic Factors
Science 1987; 235: 442-447
13. GAMBEE, L.P.
A single layer open intestinal anastomosis applicable to the small as well as to the large intestine
West J Surg 1951; 59:1
14. GAMBEE, L.P.
Ten years experience with a single layer anastomosis in colon surgery
Am J Surg 1956; 92: 222-230
15. GOSPODAROWICZ, D. et al.
Molecular and biological characterization of fibroblast growth factor, an angiogenic factor which also controls the proliferation and differentiation of mesoderm and neuroectoderm derived cells
Cell Differentiation 1986; 19: 1-17
16. HERMANEK jr., P.
Risikoanalyse in der Dickdarmchirurgie am Beispiel des kolorektalen Karzinoms
in: Risiko in der Chirurgie; hrsg. von R.Häring; 487-492
De Gruyter Verlag 1988
17. HERRMANN, J. et al.
Healing of Colonic Anastomoses in the Rat
Surg Gynecol Obstet 1964; 119: 269-275
18. HERZOG, B.
Zur Nahttechnik der Darmanastomosen
Langenbecks Arch Chir 1977; 344: 1-5
19. HOWES, E.L. ET AL.
The healing of wounds as determined by their tensile strength
J Am M Ass 1929; 92:42
20. HUNT, T. et al.
Colon Repair: The Collagenous Equilibrium
in: Wound Healing and Wound Infection; hrsg. von T.Hunt; 153-159
Appleton-Century-Crofts, New York

21. JAHNSON, S. et al.
Anastomotic Breaking Strength and Healing of Anastomoses in Rat Intestine With and Without Chronic Radiation Damage
Eur J Surg 1995; 161: 425-430
22. JIBORN, H. et al.
Healing of Experimental Colonic Anastomoses
I. Bursting Strength of the Colon After Left Colon Resection and Anastomosis
Am J Surg 1978; 136: 587-594
23. JIBORN, H. et al.
Healing of Experimental Colonic Anastomoses
II. Breaking Strength of the Colon After Left Colon Resection and Anastomosis
Am J Surg 1978; 136: 595-599
24. JÖNSSON, K. et al.
Breaking Strength of Small Intestinal Anastomoses
Am J Surg 1983; 145: 800-803
25. JUNQUEIRA, L.C. und CARNEIRO, J.
Histologie, 4. Auflage
Springer Verlag 1996
26. KÖVEKER, G. et al.
The Role of Wound Healing in the Formation of Peritoneal Adhesions
in: Peritoneal Adhesions; hrsg. von K.-H. Treutner und V. Schumpelick; 23-28
Springer Verlag 1997
27. LIBBY, P. et al.
Production of Platelet-derived Growth Factor-like Mitogen by Smooth-Muscle Cells from Human Atheroma
N Eng J Med 1988; 318: 1493-1498
28. LÜNSTEDT, B.
Anastomosenheilung bei verschiedenen Nahtverfahren im Gastrointestinaltrakt –
Physiologie, experimentelle und klinische Ergebnisse
in: Standards in der Viszerosynthese; hrsg. von A. Thiede und B. Lünstedt; 3-13
Springer Verlag 1994
29. LYNCH, S. et al.
Role of platelet-derived growth factor in wound healing: Synergistic effects with other
growth factors
Proc Natl Acad Sci USA 1987; 84: 7696-7700
30. MANN, B et al.
Prospective study of hand-sutured anastomosis after colorectal resection
Br J Surg 1996; 83: 29-31

31. MULLER, C. und ALLGÖWER, M.
Nahttechniken
in: Chirurgische Gastroenterologie; hrsg. v. Siewert, J.R. et al.; 1:263-277
Springer Verlag 1990
32. MUSTOE, T. et al.
Differential acceleration of healing of surgical incisions in the rabbit gastrointestinal tract
by platelet-derived growth factor and transforming growth factor, type beta
Surgery 1990; 108: 324-329
33. NATZMER-ZÜHLKE, E. von
Wundheilung von Enteroanastomosen im Endotoxinschock
Dissertation an der Freien Universität Berlin, 1987
34. NÖTHIGER, F. et al.
Nahtmaterial in der Darmanastomose
Helv Chir Acta 1980; Suppl 14: 1-42
35. RAPPOLEE, D. et al.
Wound Macrophages Express TGF- α and Other Growth Factors in Vivo: Analysis by
mRNA Phenotyping
Science 1988; 241: 708-712
36. RIEDE, U.-N.
Regeneration
in: Allgemeine und spezielle Pathologie; hrsg. von U.-N. Riede und H.-E. Schaefer; 330-
343
4. Aufl.; Thieme Verlag 1995
37. ROBERTS, A. et al.
New class of transforming growth factors potentiated by epidermal growth factor: Isolation
from non-neoplastic tissues
Proc Natl Acad Sci USA 1981; 78: 5339-5343
38. ROBERTS, A. et al.
Transforming Growth Factors
Cancer-Surv 1985; 4: 683-705
39. ROHRICH, R.J. et al.
Mersilene suture as a vehicle for delivery of growth factors in tendon repair
Plast Reconstr Surg 1999; 104(6): 1713-7
40. ROMEIS, B.
Mikroskopische Technik, 17. Auflage
Urban & Fischer Verlag 1989

41. ROSS, R.
Platelet-Derived Growth Factor
Lancet 1989; I: 1179-1182
42. ROSS, R. et al.
A Platelet-Dependent Serum Factor That Stimulates the Proliferation of Arterial Smooth Muscle Cells In Vitro
Proc Natl Acad Sci USA 1974; 71: 1207-1210
43. SCHULTZ, G. et al.
Epithelial Wound Healing Enhanced by Transforming Growth Factor- α and Vaccinia Growth Factor
Science 1987; 235: 350-352
44. SEIFERT, W. et al.
Intraoperative Irradiation Delays Anastomotic Repair in Rat Colon
Am J Surg 1995; 170: 256-261
45. SLAVIN, J. et al.
Effect of transforming growth factor beta and basic fibroblast growth factor on steroid-impaired healing intestinal wounds
Br J Surg 1992; 79: 69-72
46. STEED, D.
The Role of Growth Factors in Wound Healing
Surgical Clinics of North America 1997; 77: 575-586
47. STRUCK, H.
Biochemie der Wundheilung
in: Wundheilung; hrsg. von H. Wokalek und E. Schöpf; 4-14
Springer-Verlag 1987
48. THOMAS, K.
Fibroblast Growth Factors
FASEB J 1987; 1: 434-440
49. THORNTON, F. und BARBUL, A.
Healing in the Gastrointestinal Tract
Surgical Clinics of North America 1997; 77: 549-573
50. WAGNER, A.
Einfluß der intraoperativen Bestrahlung auf die Heilung der Anastomosen am Rattendickdarm - eine mikroangiographische Untersuchung
Dissertation an der Freien Universität Berlin, 1998

-
51. WEIBER, S. et al.
The Effect of 5-Fluorouracil on Wound Healing and Collagen Synthesis in Left Colon
Anastomoses
Eur Surg Res 1994; 26: 173-178
52. WEIMANN, E. und KIESS, W.
Wachstumsfaktoren
Schattauer Verlag 1991
53. WOO, S.L-Y. et al.
Tissue engineering of ligament and tendon healing
Clin Orthop 1999; 367 Suppl: 312-323
54. ZIRNGIBL, H. et al.
Konzepte zur Erkennung und Sicherung von Anastomoseninsuffizienzen des
Gastrointestinaltraktes
Zentralbl Chir 1997; 122: 20-24