

376. Beurteilung der Anastomosen zwischen Pankreas und Gastrointestinaltrakt

R. Reding und G. Woithe

Klinik für Chirurgie der Wilhelm-Pieck-Universität, DDR-Rostock

Assessment of Anastomoses Between the Pankreas and Gastrointestinal Tract

Summary. On the basis of our clinical experience with 71 patients who had cephalic duodenopancreatectomy and pancreatogastrostomy (47 patients) and pancreatojejunostomy (24 patients), as well as animal experiments in 22 dogs, we conclude that it is impossible to prevent periductal fibrosis of the remaining pancreatic duct. Morphological observations confirmed that anastomoses between the rest of the pancreas and the gastrointestinal tract have only a short-term effect.

Key words: Partial duodenopancreatectomy – Pancreatogastrostomy – Pancreatojejunostomy – Drainage effect.

Zusammenfassung. Auf der Basis unserer klinischen Erfahrung bei 71 Kranken mit cephaler Duodenopankreatektomie und Pancreatogastrostomie (47 ×) und Pancreatojejunostomie (24 ×) und der tierexperimentellen Untersuchung bei 22 Hunden mit pancreatodigestiven Anastomosen konnten wir belegen, daß es nicht möglich ist, eine periductuläre Fibrose des Restpankreasganges aufzuhalten. Morphologische Untersuchungen der Anastomose zwischen Pankreasrest und Magen bzw. Jejunum bestätigen, daß ihr Drainageeffekt nur kurzzeitig ist.

Schlüsselwörter: Partielle Duodenopankreatektomie – Pancreatogastrostomie – Pancreatojejunostomie – Drainageeffekt.

377. Histologische Beurteilung experimenteller mikrochirurgischer biliobiliärer Anastomosen

V. Kovács, R. Ascherl, K. Geissdörfer, Ch. Pfeiffer, W. Erhardt, J. R. Siewert und G. Blümel

III. Chirurgische Klinik Budapest 1096, Nagyvárad 1 und Institut für Experimentelle Chirurgie der TU, Ismaninger-Straße 22, D-8000 München

Histological Examination of Experimental Microsurgical Biliobiliary Anastomoses

Summary. End-to-end anastomoses were formed with a microsurgical technique using 30-mm vicryl and nylon proximal to the duodenal papilla in the Göttingen minipig ($n = 42$). The monofilament sutures were mucosal, extramucosal and all layer. The authors found that the 8/0 vicryl monofilament mucosal suture made by the microsurgical technique provides the best results. They also found that mucosal regeneration was perfect and cholestasis in the liver was rare.

Key words: Experimental microsurgical anastomoses.

Zusammenfassung. Die Autoren haben am Göttinger Minipig ($n = 42$) End-zu-End Anastomosen des Ductus Choledochus in mikrochirurgischer Technik mit Vicryl und Nylon 30 mm proximal der Papilla Vateri durchgeführt. Die Nähte erfolgten allschichtig, mucös oder extramucös. Mikrochirurgisch durchgeführte einreihige Mucosa-Nähte mit 8/0 Vicryl zeigten die bei weitem besten Ergebnisse. Die hat sich als geringe Narbenbildung, vollständigere Schleimhautregeneration, sowie sehr geringes Vorkommen des Zeichens der Cholestase in der Leber manifestiert.

Schlüsselwörter: Experimentelle mikrochirurgische Anastomosen.