347. Radiusgelenkflächenersatz mit Silikon-Kautschuk: Experimentelle Untersuchungen — klinische Anwendung

Ch. Feldmeier und H. Seesko

Chirurgische Klinik Innenstadt der LMU München, Nußbaumstraße 20, D-8000 München 2

Unilateral Replacement of the Radio-Carpal Joint. Experimental Results and Clinical Application

Summary. In 14 baboons the distal articular surface of the radius was replaced by a silicone implant; no cement was used. Scanning electron microscopy and histology gave no evidence of degeneration of the articulating carpal bones after 9 months. The bone reaction was studied by means of polychrome sequence labelling in rabbits. Twenty-one weeks postoperatively a vital bed of cancellous bone had formed. In three cases of severe, long-lasting, post-traumatic wrist-joint arthrosis the prosthesis has given good functional results and freedom from pain.

Key words: Arthroplasty — Silicone implants — Wrist-joint arthrosis — Hand surgery.

Zusammenfassung. Der Ersatz der distalen Radiusgelenkfläche durch eine zementlos eingesetzte Silikon-Kautschuk Prothese wurde an 14 Affen erprobt. Rasterelektronenmikroskopie und Histologie der proximalen Handwurzelknochen lassen 9 Monate post OP keine Degenerationen erkennen. Die Knochenentwicklung wurde intravital bei Kaninchen markiert. Nach 21 Wochen ist ein stabiles Lager aus lamellärem Knochen entwickelt. Die Implantation der vorgestellten Prothese in 3 Fällen langjähriger posttraumatischer Arthrose erbrachte Schmerzf়reiheit und gute funktionelle Ergebnisse.

Schlüsselwörter: Handgelenksarthrose — Gelenkersatz — Silikon — Implantate — Gelenkflächenersatz.

348. Extragenitale Endometriosen

H. Putzki, W. Düben, J. Ledwoch und G. Stauch

Klinik und Poliklinik für Allgemeinchirurgie und Pathologisches Institut der Medizinischen Hochschule Hannover, Podbielskistraße 80, D-3000 Hannover 61

Extragenital Endometriosis

Summary. Between 1977 and 1982, eight patients were treated for extragenital endometriosis. Localisation was as follows: endometrioma in incisional scars (3); terminal ileum and appendix (1); rectum (1); sigmoid colon (2); sigmoid colon and left distal ureter (1). Intestinal endometriosis led to stenosis in four patients and rectal bleeding in one patient. The endometriomas in scars were excised; the intestinal endometriomas were resected with the exception of one without stenosis, which was treated medically after bioptic confirmation.

Key words: Endometriosis — Extragenital — Colon — Ileum.

Zusammenfassung. 8 Patientinnen mit extragenitaler Endometriose sind in den Jahren 1977–1982 behandelt worden. Die Lokalisation war wie folgt: Narbenendometriose (3); terminales Ileum und Appendix (1); Rectum (1); Colon sigmoideum (2); Colon sigmoideum und linker distaler Ureter (1). Die intestinale Endometriose führte bei 4 Patientinnen zur Stenose und bei einer zu rectalen Blutungen. Die Narbenendometriosen wurden reseziert bis auf eine, die nach biotischer Sicherung medikamentös behandelt wurde.

Schlüsselwörter: Endometriose — Extragenital — Colon — Ileum.