III. Freie Vorträge mit Diskussionen

A. Unfall-Chirurgie I

Langenbecks Arch. Chir. 342 (Kongreßbericht (1976))

Langenbecks Archiv
für Chirurgie

© by Springer-Verlag 1976

80. Immunologie nach traumatisch bedingter Splenektomie im Kindesalter

R. Passl, M. Eibl, H. Frisee, E. Egkher und H. P. Spängler, Jr.

Lehrkanzel f. Unfallchirurgie II an der II. Chirurg. Univ.-Klinik Wien

Immunology after Posttraumatic Splenectomy in Childhood

Summary. Immunologic investigations were carried out in 25 patients 1–20 years after posttraumatic splenectomy at the age of 3–6. Immunologic parameters used were: concentration of IgA, IgG, IgM, isoagglutinins, heterophile antibodies, agglutinins against staphylococci, E. coli and pertussis, serum opsonins for E. coli and pneumococci, serum hemolytic complement activity, B- and T-subpopulations of lymphocytes, inhibition of migration of mononuclear cells with E. coli. Pathologic susceptibility to infections was not observed clinically. E. coli agglutinins and E. coli opsonins were significantly lower in the post-splenectomy group than in controls.

Key words: Immunology – Splenectomy, posttraumatic – Childhood.

Zusammenfassung. 25 Kinder im Alter bis 6 Jahre wurden 1–20 Jahre nach traumatisch bedingter Splenektomie immunologisch nachuntersucht. Die erhobenen Parameter waren: Konzentration von IgA, IgG, IgM; Isoagglutinine; heterophile AK; Staphylokokken-, E-coli- und Pertussisagglutinine; Serumopsonine gegen E-coli und Pneumokokken; Serumbactericidie; B- und T-Zellen; Migrationshemmung. Eine pathologische Infektionsanfälligkeit konnte klinisch nicht beobachtet werden. Die E-coli agglutinine und E-coli opsonine waren jedoch in unserem Untersuchungskollektiv gegenüber einer Kontrollgruppe signifikant vermindert.

Schlüsselwörter: Immunologie – Splenektomie – Trauma – Kindheit.

81. Die Deckung von traumatisch entstandenen Gewebedefekten an der unteren Extremität

H. E. Köhnlein

Klinik für Hand-, Plastische- und Wiederherstellungschirurgie der Medizinischen Hochschule Hannover

Coverage of Tissue Defects Caused by Trauma on the Lower Extremity

Summary. Clinical examples are used to illustrate the different techniques of coverage for defects on the lower extremity. Split-thickness skin grafts, full-thickness skin grafts, reverse flaps, rope flaps, cross-leg