361. F. Spindler, A. Anders, Offenbach a.M.: Myocutane Lappen in der allgemeinen Chirurgie. Vortrag entfällt

362. D. Hempel, Hamburg: Sofortbelastungsstabile Osteosynthese von Frakturen im Trochanterbereich mit Y-Nagel und einem neuen Y-Verriegelungsnagel. Vortrag wurde nicht gehalten

363. Wandel der Gefäßchirurgie im höheren Alter an der Chirurgischen Klinik im Städtischen Klinikum Karlsruhe

J. Jenkner, C. von Gottberg, G. Sell und H. Jegl

Chirurgische Klinik im Städtischen Klinikum Karlsruhe, Moltkestraße 14, D-7500 Karlsruhe

Vascular Surgery in Elderly Patients

Summary. From 1960 to 1982 5698 operations were performed in the Surgical Clinic, Karlsruhe, for peripheral vascular diseases: 1816 were on elderly patients aged over 70 years. The ratio of revascularisation to amputation was 3:1 in 1970 and 7:1 in 1982. During these 22 years we performed 439 peripheral reconstructions, 41 operations for abdominal aneurysms, 42 extra-anatomic repairs and 34 carotid endarterectomies on elderly patients.

Key words: Vascular surgery — Elderly patients — Change of indication.

Zusammenfassung. Unter 5698 Operationen wegen peripherer AVK im Zeitraum 1960–1982 wurden 1816 Eingriffe an über 70jährigen Patienten durchgeführt, davon 1356 revasculierende OPs. Das Verhältnis Revascularisation/Amputation betrug 1970 3:1, dagegen 1982 7:1. In 22 Jahren wurden 439 periphere Rekonstruktionen, 42 extra-anatomische Revascularisationen, 41 Bauchaortenaneurysmen-OPs und 34 Carotisendarterektomien an über 70jährigen Patienten durchgeführt.

Schlüsselwörter: Gefäßchirurgie — höheres Alter — Wandel der Indikation.

364. Parenterale Ernährung und Magensekretion

W. L. Brückner, J. Kleinschmidt, R. Weis und J. Kleinschmidt

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

Parenteral Nutrition and Gastric Secretion

Summary. The gastric secretory response to three amino acid-carbohydrate solutions (1. TPE 1800 Pfrimmer, $n = 12$; 2. Combiplasmal, Braun-Melsungen, $n = 12$; 3. AKE 2000 Fresenius, $n = 12$) was examined and compared to that of controls (0.9 % NaCl, $n = 12$). Results: Acid and pepsin outputs: significantly stimulated, no significant change of gastric volume. Gastrin: does not mediate this secretory response. Insulin and blood sugar: significantly elevated by solution 2. Cimetidine and pirenzepine inhibit this stimulated gastric secretion.

Key words: Parenteral nutrition — Gastric secretion.

Zusammenfassung. Es wurde der Einfluß von 3 Aminosäuren-Kohlenhydrate-Komplettlösungen (1. TPE 1800 Pfrimmer, $n = 12$; 2. Combiplasmal, Braun-Melsungen, $n = 12$; 3. AKE 2000 Fresenius, $n = 12$) auf die Magensekretion untersucht und dabei mit einer Kontrollgruppe verglichen (0,9 % NaCl, $n = 12$). Ergebnisse: Volumen: keine signifikante Abweichungen. Säure-Gesamt, Säure-Konzentration und Pepsin-Gesamt zeigen einen signifikanten Anstieg. Gastrin: Keine signifikanten Veränderungen. Blutzucker und Insulin: sind bei Lösung 2 signifikant erhöht. Die stimulierte Magensekretion kann durch Cimetidin und Pirenzepin supprimiert werden.

Schlüsselwörter: Parenterale Ernährung — Magensekretion.