

ARCHIV
Für
Japanische Chirurgie

Bd. 46 1977

日 本 外 科 宝 函

第 46 卷 總 目 次

CHIRURGISCHE UNIVERSITÄTSKLINIK
KYOTO JAPAN

(Arch Jap Chir)

京都大学医学部外科整形外科学教室内

(日 外 宝)

日本外科宝函編集室

第 46 卷 総 目 次

話 題

慢性肺炎の病態と治療	内 田 耕 太 郎 (1)
水頭症関連用語の交通整理	坂 田 一 記 (77)
先天股脱の生後成立及び生後発生の防止	石 田 勝 正 (189)
脳神経外科領域での Rekonstruktive Chirurgie	米 川 泰 弘 (333)
グリオーマの手術適応	山 下 純 宏 (501)
弁膜疾患に対する弁形成術 ——特に先天性弁膜疾患について——	龍 田 憲 和 (655)

原 著

脳底部動脈系の Variation について	尾 崎 高 志, 他 (3)
ヒト, イヌ, ネコ消化管におけるガストリン の分布 (蛍光抗体法直接法による検索)	辺 見 公 雄 (18)
感作リンパ球関節内注入によるアジュバント関節炎の Transfer	上 尾 豊 二, 他 (79)
食道アカラシアの病態生理におけるガストリン を初めとする消化管ホルモンの役割	山 時 脩 (88)
外科的疾患におけるヘパリン療法下の賦活凝固時間	松 田 光 彦, 他 (113)
高圧酸素環境下における実験的腫瘍の血行性転移に関する基礎的研究	梅 村 博 也 (121)
Ifenprodil の脳循環におよぼす影響	松 田 昌 之, 他 (135)
肺炎発生病因子としての食餌性脂質の意義	竹 中 正 文 (141)
Stroke-prone SHR 脳卒中易発症ラットにおける 脳卒中の研究——脳動脈硬化を中心として——	堀 江 良 一 (191)
超音波流速計による閉塞性血管鎖障害の診断の ための音スペクトルのパターン解析	半 田 肇, 他 (214)
迷切後胃潰瘍の成因に関する研究	根 木 逸 郎 (226)
血管平滑筋の変形特性に関する実験的研究	奥 村 厚 (244)
損傷脳組織の線維素溶解現象に関する実験的研究 ——特に, グリア組織の線維素溶解物質の変動について——	田 所 陽 興 (258)
Acute stress ulcer の成因, 病態, 治療に関する実験的研究	山 口 孝 之 (278)
静脈グラフトの“動脈化”について ——透析用シャント静脈による組織学的検討——	池 田 正 尚, 他 (309)
肝硬変症に対する Spleno-hepatoplasty に関する実験的研究	笠 原 洋 (335)
ラットにおける漿膜再生機構と Urokinase の効果	寺 西 伸 介, 他 (361)
脳血管攣縮——その成因の再検討——	寺 坂 邦 彦 (380)
損傷脳における Lysosome 酵素の変動について	佐 藤 克 之 (396)
冠血流遮断 (Anoxic cardiac arrest) の 安全限界と心筋保護に関する実験的研究	村 田 武 穂 (406)
体外循環における拍動流ならびに無拍動流の 末梢循環におよぼす影響——実験的ならびに臨床的研究——	守 田 信 義 (418)

食道癌リンパ節転移についての実験的研究

- 家系 VX2 癌を用いてのリンパ節転移形式
並びに照射, Bleomycin 投与の効果について— ……井上 一 正 (434)
- STL-1 細胞 (Transformed mice fibroblast) を
用いた細胞免疫反応における遊走阻止率の検討 ……織田 祥史, 他 (503)
- エチルニトロソウレアによる神経系腫瘍の誘発と, その被移植性 ……織田 祥史, 他 (513)
- 遊走阻止反応でみたエチルニトロソウレア
誘発神経系腫瘍の免疫学的交叉反応 ……織田 祥史, 他 (521)
- 食道切除術後機能障害の対策としての自家
神経移植による迷走神経後腹腔枝機能の再建 ……長 島 正 明 (530)
- 肝血行動態の実験的研究とくに Postsinusoidal block 肝について ……川 部 克 己, 他 (551)
- 損傷脳の生化学的研究 —浮腫及び代謝へのステロイド剤及び
冷蔵胎盤抽出物質の影響について— ……竹 山 照 尚 (563)
- ラット胃内分泌細胞における顆粒放出について
—電子顕微鏡的検索— ……佐 野 正 博, 他 (576)
- 手術侵襲時における老人外科を中心とした
血中線維素溶解現象の変動に関する臨床的研究 ……真 田 龍 興 (585)
- Telescoping anastomosis による人工腸弁の実験的研究 ……鄭 漢 龍 (657)
- 肝切除と肝動脈遮断 ……大 歳 栄 一, 他 (681)
- カニクイ猿 (Macaca Iru) 脳幹モノアミン
含有神経の蛍光組織化学的研究
—神経細胞と神経線維束の定位図譜— ……藤 田 雄 三 (689)
- 胃平滑筋運動に対するガストリンの効果および作用機序に関する実験的研究 ……斎 藤 永 (722)

臨 床

- 前骨間神経症候群を疑わせる症例について ……梁 瀬 義 章, 他 (38)
- Monteggia 骨折に合併した後骨間神経麻痺について ……山 本 潔, 他 (46)
- 上肢における骨折と末梢神経損傷 ……平 沢 泰 介, 他 (156)
- 虫垂をのぞく原発性消化管穿孔35症例について ……大 橋 広 文, 他 (164)
- Iodoxamate による点滴静注胆嚢胆管造影法 (Ⅲ)
—Iodipamide との比較について— ……谷 村 弘, 他 (313)
- 胆管胆石の成因とその治療方針 ……長 瀬 正 夫, 他 (448)
- 急性胆嚢炎の手術適応と化学療法について ……長 瀬 正 夫, 他 (462)
- 副腎の手術 ……谷 村 弘, 他 (466)
- 脳血管撮影像よりみた高血圧性脳出血における
Combined type および Lateral type の鑑別診断 ……小 穴 勝 磨, 他 (599)
- 小児リンパ管嚢腫の治療, 特に Bleomycin の局所投与について ……由 良 二 郎, 他 (607)
- 先天性内因性十二指腸閉塞症の成因
—特に T 字型胆管開口異常例について— ……由 良 二 郎, 他 (615)
- Glycerol および Mannitol 剤投与による硬膜
上頭蓋頭内圧の変動と症状について ……米 田 俊 一, 他 (731)
- 胆石症手術 2,244 例の集計結果 (第 3 報)
—特に胆石の種類を中心として— ……長 瀬 正 夫, 他 (740)
- BCG と FT 207 による免疫化学療法 ……塩 田 隆 三, 他 (748)

症 例

両側内頸動脈より分枝した後頭動脈の1例	松田 功, 他 (57)
三心房症: 術前診断のできた1治験例	大頭信義, 他 (62)
肋骨に発生した単発性骨のう腫	渡 辺 良 (68)
胃細網肉腫の1例	加藤仁司, 他 (171)
両側性に発生した高血圧性脳出血	小穴勝磨, 他 (484)
距踵骨癒合症に原因する足関節痛の症例	上尾豊二, 他 (491)
原発性前頭洞癌3例とその文献的考察	大塚信一, 他 (621)
磁器様胆嚢	笠原 洋, 他 (757)
慢性アルコール中毒を有し <i>adversive seizure</i> にて 発症した慢性硬膜下血腫の1例	鳴海 新, 他 (764)
裂孔靭帯ヘルニアの1例	野田秀樹, 他 (770)
第4回脳腫瘍研究会	(72)
第8回中国四国脳神経外科談話会	(176)
昭和51年京都大学脳神経外科学教室同門会集談会	(326)
第5回近畿脳腫瘍研究会	(495)
第80回岐阜外科集談会	(630)
第81回	〃 (634)
第82回	〃 (638)
第83回	〃 (642)
第84回	〃 (646)
第85回	〃 (650)

CONTENS OF VOLUME 46

Pathogenesis and Treatment of Chronic Pancreatitis	KOTARO UCHIDA (1)
Anatomical Variations of the Arterial System of the Base of the Brain...	TAKASHI Ozaki et al. (3)
Distribution of Gastrin in Human, Canine and Cat Digestive Tract Demonstrated by Direct Immunofluorescence.....	KIMIO HENMI (18)
Palsy of the Flexor Pollicis longus and the Flexor Digitorum Profundus to the Index Finger Resembling Anterior Interosseous Nerve Syndrome	YOSHIAKI YANASE, et al. (38)
Posterior Interosseous Nerve Palsy as a Complication of Monteggia Fractures	KIYOSHI YAMAMOTO, et al. (46)
Bilateral Anomalous Occipital Artery of Internal Carotid Origin : A Case Report	ISAO MATSUDA, et al. (57)
Cor Triatriatum : Diagnosis before Operation and Successful Surgical Treatment	NOBUYOSHI DAITOH, et al. (62)
Solitary Bone Cyst of the Rib	RYO WATANABE (68)
On Terminology Relating to Hydrocephalus	KAZUKI SAKATA (77)
Monoarticular Transfer of Adjuvant Arthritis by Intraarticular Injection with Sensitized Lymphocytes	TOYOJI UYEO, et al. (79)
Role of Gastrin and Other Gastrointestinal Hormones in the Pathophysiology of Achalasia of the Esophagus	OSAMU SANTOKI (88)
Activated Coagulation Time under Heparin Therapy in Surgical Diseases	MITSUHIKO MATSUDA, et al. (113)
Experimenteral Studies on the Hematogenous Metastasis of Tumors in Mice under Hyperbaric Oxygenation.....	HIROYA UMEMURA (121)
Effect of Ifenprodil on Cerebral Circulation	MASAYUKI MATSUDA, et al. (135)
The Role of Dietary Fat as a Etiological Factor of Acute Pancreatitis	MASAFUMI TAKENAKA (141)
Nerve Injury Associated with Fracture in Upper Extremity	YASUSUKE HIRASAWA, et al. (156)
Perforation of Alimentary Tract, Exclusive of Appendicitic Perforation—Report of 37 cases (35 patients)—.....	HIROFUMI OHASHI, et al. (164)
Reticulom Cell Sarcoma of Stomach —A Case Report—	HITOSHI KATO, et al. (171)
Prevention of the Development of Typical Dislocation of the Hip.....	KATSUMASA ISHIDA (189)
Studies on Stroke in Relation to Cerebrovascular Atherogenesis in Stroke-prone Spontaneously Hypertensive Rats (SHRSP)	RYOICHI HORIE (191)
Analysis of Sound Spectrographic Pattern for Assessment of Vascular Occlusive Disorders by Continuous Wave Ultrasonic Doppler Flowmeter.....	HAJIME HANDA, et al. (214)
Studies on the Pathogenesis of Postvagotomy Ulcer of the Stomach	ITSURO NEKI (226)
Experimental Sudies on the Role of Vascular Smooth Muscle in the Mechanical Properties of Canine Arterial Walls	ATSUSHI OKUMURA (244)

Experimental Study on Fibrinolytic Phenomena of Injured Cerebral Tissues —With Special Reference to the Changes in Fibrinolytic Substances in Glia Tissues—	HARUOKI TADOKORO (258)
Acute Stress Ulcer : Experimental Study on its Etiology, Pathophysiology and Management	TAKAYUKI YAMAGUCHI (278)
Arterialized in Situ Saphenous Vein —Histological Fate of Cannulated Vein in the External Arteriovenous Shunt for Hemodialysis—	MASANAO IKEDA, et al. (309)
Drip Infusion Cholecysto-Cholangiography with Iodoxamate (BC-17) (III) —Especially, Compared with Iodipamide—	HIROSHI TANIMURA, et al. (313)
Reconstructive Surgery in Neurosurgery	YASUHIRO YONEKAWA (333)
Spleno-hepatoplasty in Rats with Chemically- induced Cirrhosis of the Liver	YOH KASAHARA (335)
Mesothelial Regeneration in the Rat and Effect of Urokinase	SHINSUKE TERANISHI et al. (361)
Cerebral Vasospasm —Re-evaluation of the Factors Claimed to be the Cause of Vasospasm—	KUNIHICO OSAKA (380)
The Changes of the Lysosomal Enzyme Activities in Injured Brain Tissue	KATSUYUKI SATO (396)
Anoxic Cardiac Arrest in the Dog—Its Safe Period and Myocardial Protection against Anoxia	TAKEO MURATA (406)
Pulsatile and Non-pulsatile Flow in Extracorporeal Circulation with Special Reference to Peripheral Circulation	NOBUYOSHI MORITA (418)
Experimental Studies of Metastases of Esophageal Carcinoma to Lymph Nodes —Mode of Metastases to Lymph Nodes and Effects of Irradiation and Bleomycin VX2 Carcinoma—	KAZUMASA INOUE (434)
Etiology and Treatment of Choledocholithiasis	MASAO NAGASE, et al. (448)
Surgical Indication and Preferable Antibiotics for Acute Cholecystitis	MASAO NAGASE, et al. (462)
Surgery of the Adrenal Gland	HIROSHI TANIMURA, et al. (466)
Bilateral Hypertensive Intracerebral Haemorrhage	KATSUMARO OANA (484)
Painful Foot with Talo-Calcaneal Coalition	TOYOJI UYEO et al. (491)
Indications for Operations in Gliomas	JUNKOH YAMASHITA (501)
Reevaluation of Migration Inhibition Indices in the Immunological Study of Mice Fibroblast Transformed Spontaneously in Vitro	YOSHIFUMI ODA, et al. (503)
Induction and Transplantability of Rat Neurogenic Tumors	YOSHIFUMI ODA, et al. (513)
Antigenic Cross Reactivities of Rat Neurogenic Tumors Induced by Ethylnitrosourea Tested by Capillary Migration Inhibition Test	YOSHIFUMI ODA, et al. (521)
Reconstruction of the Posterior Celiac Vagal Branch Function by Autogenous Nerve Grafting as a Countermeasure against the Postoperative Sequelae after Thoracic Esophagectomy	MASAAKI NAGASHIMA (530)
Experimental Studies on Hepatic Hemodynamics and Function in Postsinusoidal Block	KATSUMI KAWABE, et al. (551)

Biochemical Study on Damaged Brain	
—Effects of Steroids and Substances Extracted from the Cold Placenta on Edema and Metabolism—	TERUHISA TAKEYAMA (563)
Granule Release from Endocrine Cells in the Rat Stomach	
—An Electron Microscopic Study—	MASAO SANO et al. (576)
A Clinical Study on the Changes in Fibrinolysis in Blood	
Mainly in the Gerontological Surgery at Operations	TATSUOKI SANADA (585)
Differential Diagnosis of the Combined Type from the Lateral Type of Hypertensive Intracerebral Haemorrhage in Cerebral Angiography	KATSUMARO OANA, et al. (599)
Bleomycin Treatment for Cystic Hygroma in Children	JIRO YURA, et al. (607)
Etiology of Congenital Intrinsic Duodenal Obstruction	
—With Special Reference to the T-shaped Bile Duct Anomaly—	JIRO YURA, et al. (615)
Three Cases of Primary Carcinoma of the Frontal Sinus	SHINICHI OTSUKA, et al. (621)
Valvuloplastic Surgery for Valvular Disease	
—With Special Reference to Congenital Valvular Diseases	NORIKAZU TATSUTA (655)
An Experimental Study on the Artificial Intestinal Valve by Telescoping Anastomosis	HAN-LONG ZHENG (657)
Effect of Interruption of Hepatic Artery on Liver Regeneration	EIICHI OHTSUKI et al. (681)
Fluorescence Histochemical Studies on the Monoamine-containing Neurons and Their Pathways in the Brain Stem of the Java Monkey (<i>Macaca Irus</i>)	
—Stereotaxic Demonstration of the Localization—	YUHZO FUJITA (689)
The Effect and Mode of Action of Gastrin on Gastric Motility in Dogs	HISASHI SAITO (722)
The Effects of Glycerol and Mannitol on the Epidural	
—Intracranial Pressure of the Patients with Increased Intracranial Pressure—	SHUNICHI YONEDA et al. (731)
A Collective Review of the 2,244 Cases of Gallstones Operated on at the 37 Hospitals (The 3rd Report)	
—With Special Reference to Kinds of Stones—	MASAO NAGASE et al. (740)
Chemotherapy with BCG and FT 207	RYUZO SHIODA et al. (748)
Porcelain Gallbladder	YOH KASAHARA et al. (757)
Chronic Subdural Hematoma with Adversive Seizures and Chronic Alcoholism Report of a Case	SHIN HARUMI et al. (764)
Gimbernat's Hernia (hernia through the lacunar ligament)	
—A Case Report—	HIDEKI NODA et al. (770)

第 46 卷 索 引

人 名 索 引

A

阿部 達彦……………630, 637, 644, 648
 阿部 輝夫……………634, 646
 阿部 浩之……………176
 阿波根朝光……………327
 阿美古征生……………180
 相原 広子……………644
 青木 秀夫……………180
 青木 秀暢……………186
 青嶋 実……………62, 113
 青柳 実……………330
 青山 育弘……………327
 足立 泰……………630, 634, 637, 640, 645
 小豆沢瑞夫……………74
 東 修治……………630, 633, 634, 646
 天羽 正至……………327
 浅利 正二……………180, 183
 荒 宏樹……………632
 荒井 義則……………634
 有井 滋樹……………770
 安食 了……………630, 642, 650
 安藤 協三……………499
 安藤 隆……………630, 634, 641, 645, 647, 648, 652
 安藤 充晴……………631, 635, 647, 648, 652

B

馬場 国男……………631, 635, 636
 馬場 瑛逸……………631, 632
 Braun, M……………495
 伴 貞彦……………331

C

中条 武……………329, 632, 634, 646, 650
 中条 節男……………177

D

大頭 信義……………62, 113
 Denzel, H. D. ……495

伝田阿由美……………497
 土井 章弘……………180, 183
 土井 達朗……………644, 647

E

江崎 正……………183

F

藤原 潔……………72, 495, 498
 藤原 正……………179
 藤野 秀策……………177
 藤田 仁……………46
 藤田 勝三……………498
 藤田 雄三……………689
 深田 博志……………177
 深田 代造……………646, 648, 650
 福井 昭……………183
 福田 甚三……………645
 福田 正彦……………186
 福間 誠之……………498

F

福光 太郎……………329
 古川公一郎……………484
 古田 治彦……………636
 古田 富久……………644
 古田 知久……………183
 古瀬 清次……………331, 499

G

後藤 明彦……………633, 641, 645, 648
 後藤 弘……………135, 731
 後藤 徹三……………650

H

羽白 洸……………171
 半田 讓二……………57, 135, 621, 731
 半田 肇……………3, 57, 75, 135, 214, 326,
 495, 497, 503, 513, 521

花北 順哉…………… 328
 花村 昇…………… 646
 初音嘉一郎…………… 639, 643
 初音三重子…………… 639, 643
 原田 哲雄…………… 72
 原田 廉…………… 185
 橋田 修平…………… 770
 端 和夫…………… 73, 330
 橋本 琢磨…………… 74
 橋本 俊…………… 607
 橋田 敏子…………… 642, 650
 波多野光紀…………… 178, 180
 波多野鈺…………… 648
 林 淳治…………… 636, 631, 633, 640
 林 紘三郎…………… 214
 林 勝知…………… 636, 641, 645, 647, 652
 林 幸貴…………… 646, 650
 林 龍男…………… 182, 185
 早川 徹…………… 496
 日高 徹雄…………… 764
 日笠 頼則…………… 62, 113, 740, 744, 748, 766
 東 健一郎…………… 178, 180
 日野 輝夫…………… 630, 634, 637, 642, 651
 槽野 啓一…………… 327
 平沢 泰介…………… 156
 広瀬 旭…………… 329, 631, 634, 638, 642, 646, 650
 広瀬 光男…………… 631, 635, 636, 640, 643, 645, 647, 652
 兵頭 建樹…………… 184
 辺見 公雄…………… 18
 本川 一夫…………… 551, 681
 本多 雅昭…………… 640, 648
 堀江 良一…………… 191
 堀部 廉…………… 644
 堀田 健…………… 328
 堀 正治…………… 496
 堀 浩…………… 497
 星野 睦夫…………… 631, 636, 638, 648
 細井 靖夫…………… 632
 細野 和久…………… 631, 636, 638, 648
 細野 芳男…………… 631, 636, 638, 648

I

井上 律子…………… 632, 635, 639, 643, 650, 652
 井上 一正…………… 434

井口 孝彦…………… 173
 井原 清…………… 178, 180
 井谷 昭…………… 176
 伊藤 善朗…………… 647, 652
 伊藤 雅治…………… 642, 644, 650
 伊藤 文雄…………… 635, 641, 644
 伊藤 隆夫…………… 634, 641, 649, 651
 伊藤 隆之…………… 764
 伊藤 宣夫…………… 328
 伊勢田幸彦…………… 171
 五石 惇司…………… 178
 今村 健…………… 632, 636, 642, 645, 647, 652
 石川純一郎…………… 328
 石山 勝藏…………… 645
 石田 勝正…………… 189
 石原 浩…………… 632, 635
 石川 博敏…………… 183
 石井 喬…………… 181
 石川 進…………… 185, 330
 池田 幸明…………… 183
 池田 正尚…………… 309
 大塚 猶夫…………… 331
 乾 松司…………… 72, 497
 市村 勝弘…………… 650
 磯部 文隆…………… 639, 643
 板垣 徹也…………… 177
 板谷 博之…………… 361
 岩島 康敏…………… 633, 648, 652
 岩元 亜彦…………… 499
 岩堤 慶明…………… 640
 岩城 和男…………… 75, 328
 岩槻 清…………… 177, 182

J

陣内皓之祐…………… 327

K

片木 良典…………… 180, 183
 片山 真男…………… 180
 垣田 清人…………… 498
 景山 敏明…………… 185
 笠原 洋…………… 335, 757
 笠原 勝幸…………… 79
 光野 一郎…………… 46

檜木 良友……………164, 632, 636, 637, 642, 647, 652
 檜原 道治……………184
 角南 典生……………181
 粕谷 由子……………642
 加納 宣康……………652
 兼松 稔……………645
 蟹本 雄右……………636
 金津 和郎……………309
 金谷 春之……………484, 599, 764
 金城 孝……………74
 鎌田 寿夫……………313, 462, 740
 上条 純成……………327
 加藤 篤二……………748
 加藤 仁司……………171
 加藤 正夫……………640
 川合 秀治……………757
 川迫 堯之……………630, 637
 川部 克己……………551
 川出 真坂……………647
 川西 秀樹……………185
 河野 有朋……………770
 河合 寿一……………631, 632
 河田 良……………631, 632, 644, 648, 650
 河田 幸道……………636
 唐沢 淳……………331
 勝山 諄亮……………73
 Kieler Jørgen ……503, 513, 521
 菊池 晴彦……………331, 499
 北岡 保……………179
 喜種 善典……………179
 木村 剛……………171
 木元 正利……………177
 木元 茂雄……………484
 木矢 克造……………185
 姜 寿学……………491
 小林 君美……………632, 635, 639, 643, 650, 652
 小林真佐夫……………448
 小久保光治……………648
 小西 裕……………113
 小西 陽一……………497
 小沢 正敏……………328
 小島 良……………646
 小島 清秀……………497
 小山 素磨……………328

幸地 延夫……………499
 児島 豊明……………748
 児玉 尚文……………185
 近藤 博昭……………647, 652
 近藤 明憲……………328
 近藤 祐之……………327
 国枝 篤郎……………164, 631, 632, 636, 637,
 640, 642, 647, 652
 熊原 雄一……………74
 熊田 馨……………113
 黒田 良三……………639
 日下 和昌……………180
 楠 武史……………639
 桑山 光文……………330
 桑原 敏……………177

M

前川 昭彦……………75
 孫田 代造……………645
 牧田 泰正……………327
 真鍋 武聡……………177, 179, 184
 萬木 二郎……………186
 正岡 孝夫……………186
 増田 彰夫……………327
 丸山 啓介……………740
 松井 順五……………644
 松田 功……………57, 214
 松田 昌之……………135, 731
 松田 光彦……………62, 113
 松田 捷彦……………113
 松村茂次郎……………74
 松村幸次郎……………631, 634, 640, 642, 646, 650
 松村 理司……………632, 635, 639, 643, 650, 652
 松本 章伝……………177, 179
 松本 公行……………636
 松本 博城……………327
 松本 圭蔵……………180, 184
 松本 興治……………641, 643, 648
 松本 悟……………72, 495, 498
 松本 陽……………186
 松永 守雄……………185, 331
 松波 英一……………632, 640, 648
 松島 正之……………499
 松浦 昭吉……………632, 640, 648, 652

松浦雄一郎	179
松浦佳奈子	186
三谷 哲美	180
三沢 恵一	631, 636, 638, 648
三尾 六蔵	630, 637, 644, 648, 650
三宅新太郎	177, 179, 184
三輪 勝	630, 634, 641, 644, 645, 647, 648, 652
三輪 佳宏	329
宮 喜一	647, 650
宮井 潔	74
宮川 武彦	639
宮本 亮一	631, 632
宮本 俊彦	181
宮下 剛彦	644
宮田 信熈	182, 185
水川 典彦	181
水本 龍二	551, 681
水野 博行	57
光木 徹	331
森 和夫	331
森 信太郎	74
森 厚	639
森本 益雄	186
森竹 浩三	214
森下 博史	639
元持 雅男	327
最上平太郎	74, 496
守田 信義	418
諸岡 弘	176
向原 純雄	462, 740
村地 孝	497
村上 治朗	770
村上 昌穂	177
村上 典之	642
村木 芳枝	642, 644
村田 高穂	329
村田加寿美	636
村沢 賢一	171
村瀬 恭一	631, 635, 640, 643, 647, 652
村瀬 佳辰	651
村山 佳久	184

N

中家 康博	179
-------	-----

中尾 哲	495
中川 秀光	496
中納 誠也	632, 635, 639, 643, 650, 652
中村 成夫	177, 182
中村 茂孝	647
中元 光一	171
中谷 勝也	156
長島 正明	530
長沢 史朗	331
長久 雅博	331
長尾 省吾	176
長瀬 正夫	448, 462, 466, 740
永井 利博	113
永井 博之	309
永井 良治	328
永田 泉	75, 331
永富 裕文	180
鳴尾 好人	75, 499
鳴海 新	764
内藤 正志	179
名知 光博	631, 636, 643
難波 真平	176
夏秋 正文	639
鍋島 祥男	327
根木 逸郎	226
二宮 一彦	177, 179, 184
三村 敦朗	644
新見 英幸	214
任 清	499
西 仁	642, 650
西田 正博	184
西村 周郎	73
西村 茂	184
西本 詮	176, 181
西浦 巖	497
西山 英行	185
西塚 泰美	500
野田 秀樹	770
野々村 修	649, 651
則兼 博	181
野村 義信	748
野坂 芳樹	180, 183
能見伸八郎	770

O

小穴 勝麿……………484, 599, 764
 小田良之輔……………156
 小川 隆司……………635
 小原 進……………184
 織田 祥史……………326, 495, 503, 513, 521
 尾形 誠宏……………331
 尾崎 高志……………3
 大熊 晨夫……………631, 634, 640, 642, 646, 650
 大久保 孝……………186
 大橋 広文……………164, 630, 632, 633, 637,
 640, 642, 646, 650
 大前 勝正……………635, 640, 649
 大洞 慶郎……………498
 大本 堯史……………176
 大西 利夫……………74
 大沢 二郎……………770
 大沢 一也……………634
 大関 潤一……………599
 大下 裕夫……………646, 650
 大坪 欽弥……………326
 大塚 信一……………621
 大塚 節子……………642
 大歳 栄一……………681
 太田 吾朗……………652
 岡 伸光……………634, 646
 岡部 功……………641, 645
 岡田 芳和……………178
 岡田 昭紀……………640, 643, 651, 652
 岡本新一郎……………75, 327
 岡本 忠雄……………630, 633, 640, 649, 651
 岡本 宏……………631, 632
 岡本 宏雄……………635
 岡本 知実……………180
 沖 修一……………178
 沖田 恵子……………186
 奥 秀彦……………757
 奥山 牧夫……………644
 奥村 厚……………214, 244
 鬼東 惇義……………633, 645
 芋坂 邦彦……………380

S

佐治 董豊……………630, 633, 635, 640, 645, 647, 652
 佐藤 慎一……………331
 佐伯 英行……………642
 佐野 彰……………631, 632, 635
 佐野 正弘……………576
 佐々木良造……………498
 佐藤 宏二……………177, 182
 佐藤 紀嗣……………484
 佐藤 克之……………396
 斉藤 敏明……………647
 斉藤 義一……………179
 斉藤 永……………722
 酒井 俊助……………645, 648
 坂井 昇……………630, 634, 638, 642
 阪口 昌子……………361
 坂本 武嗣……………164
 坂田 一記……………77, 164
 榑 寿古……………331, 499
 斉田 担男……………46
 雑賀 俊夫……………640, 652
 真田 龍興……………585
 山時 脩……………88
 挟間 章忠……………3
 貞本 和彦……………176
 瀬戸山元一……………313, 448, 462, 740
 千田 晴之……………631, 632
 関部 昌宏……………636
 説田 修……………647
 柴田 憲司……………176
 柴田 清人……………607, 615
 柴山 磨樹……………650
 渋谷 智顕……………630, 631, 637, 644, 648, 650
 清水 幸夫……………135
 清水 英範……………177
 清水 保夫……………647
 清水 徹……………642
 下川 邦泰……………631, 632, 637
 下平 修……………642
 新宮 正……………75, 186, 331
 敷波 晃……………630, 634, 642, 646, 650
 島田 脩……………630, 634, 645, 647, 648, 652
 嶋津 良一……………635, 636, 648
 島 健……………184
 篠田 正昭……………770

塩田 隆三	748
白羽 誠	757
白羽 明	73
穴戸 尚	179
操 厚	630, 633, 635, 640, 649
曾我部貴士	178
曾根 健之	642
須田 欽弥	186, 331
須藤 容章	38
杉本 哲夫	75, 326
須原 邦和	630, 631, 637, 640, 644, 648, 650
鈴木 貞夫	640
鈴木 陽一	499

T

高田 光昭	646, 650
高木 貞治	186
高木 貞爾	328
高橋 伸明	179
高橋 英城	615
高橋 勝	177
高井 清一	630, 634, 641, 645, 646, 647, 648, 652
高杉 純好	186
田辺 廣己	757
田口 徹彦	636
田所 陽興	258
田中 允	72, 495
田中 清介	79
田中 千凱	630, 634, 641, 645, 647, 648, 652
竹腰 知治	632, 635, 645, 647, 648, 652
竹中 正治	185
竹中 正文	113, 141, 313, 462, 740
竹友 重信	498
竹友 隆雄	649
竹山 照尚	563
武内 重二	75, 495
棚橋 徳重	642, 650
淡海 秀光	309
種村 広己	630, 634, 638, 642, 645, 646, 647, 648, 652
谷川 雅弘	177
谷川 雅洋	179, 184

谷村 弘	313, 448, 462, 466, 740
玉木 紀彦	72, 498
立松 憲親	634, 646
龍田 憲和	62, 113, 655
滝 和郎	331
滝谷 博志	632
滝本 昇	74
多羅尾 信	636, 645, 652
鄭 漢彬	635, 641, 645
鄭 漢龍	657
寺西 伸介	361
寺野 允将	326
寺浦 哲昭	326
埜本 勝司	72
遠部 英昭	182, 185
遠山 光郎	73
戸部 隆吉	576
戸田 新八	186
陶 緒平	642
徳竹 清美	186
徳力 康彦	329
土屋 十次	607, 632, 636, 638, 648
富原 光雄	46
富原 健司	179
富永 芳徳	79
富田 良照	636, 643, 647
富元 一彦	3
坪井 雅弘	176
鶴賀 信篤	607

U

上羽 康夫	38
上田 聖	73
上田 伸	184
上垣 和郎	186
上原吉三郎	643
上松 孝治	642, 645, 650
上村 博幸	639
上尾 豊二	79, 491
内田耕太郎	1
内海庄三郎	467
梅林 義彦	330
梅田 昭正	177, 182
梅村 博也	121, 757

牛尾 浩樹	186
魚住 徹	74
浦野 博秀	642

W

和田 英一	632, 640, 648
和田 進	484, 599
若林 繁夫	328
湧田 幸雄	180
渡辺 祥	635, 651
渡辺 憲治	186
渡辺 良	68
渡辺 優	74

Y

山田 公弥	62, 113
山田 弘	329, 630, 634, 638, 642, 646, 650
山田 重昭	644
山本 潔	38, 46
山本 真史	164, 632, 636, 645, 646, 652
山本 道雄	642, 650
山本 雅介	642
山本 悟	631, 634, 641, 647, 645, 648, 652
山本 豊城	331
山森 積雄	631, 634, 636, 640, 642
山形 要	75
山形 専	331, 499
山上 英明	181
山口 孝之	278

山崎 達輔	181
山科 英機	179
山下 茂	180
山下 純宏	495, 501
山里 有男	632, 635, 639, 643, 650, 652
安里 令人	75, 329
安永 暁生	186
安永幸二郎	113
梁瀬 義章	38, 46
矢仲 重信	176
矢島 利明	647
横田 峻	551
横田 通夫	113
横山 幸夫	640, 641, 649
横山龍二郎	650
米田 俊一	135, 621, 731
米川 泰弘	333
米沢 猛	73
米沢 学	179
善家 迪彦	180
吉田 泰二	331
吉田 敏生	632, 640
吉田 康成	327
吉村 晴夫	183
吉岡 純二	180, 183
吉津 法爾	185
由良 二郎	607, 615
弓取 克弘	186, 331

物 件 索 引

A		副 腎..... 483	
悪性神経線維腫..... 631		副腎出血..... 644	
A-Vブロック 647		糞石イレウス..... 640	
アルコール中毒..... 764		G	
アジュバント関節炎..... 87		外傷性気胸..... 635	
B		外傷性脳動脈瘤..... 634	
ブレオマイシン..... 434		顔面神経ブロック..... 650	
ブレオマイシン局所投与..... 614		原発性前顔洞癌..... 621	
弁形成術..... 655		原発性アルドステロン症..... 640	
C		グリア組織..... 258	
CT スキャン..... 176, 330, 650		クリオーマ..... 501	
遅発性焦点性てんかん..... 327		ガストリン..... 37, 112, 722	
肘関節ガングリオン..... 638		凝固時間..... 113	
超音波流速計..... 225		H	
直腸癌..... 645		拍動流..... 418	
中大脳動脈瘤..... 650		肺化膿症..... 651	
D		肺 癌..... 52, 643	
大血管転位症..... 639		肺動脈狭窄症..... 639	
大血管転位症..... 635		肺転移..... 52, 499	
大動脈冠動脈バイパス..... 643		平滑筋肉腫..... 632	
大動脈縮窄症..... 643		ヘパリン..... 113	
動脈化..... 309		閉塞性血管障害..... 225	
動脈吻合..... 646		閉塞性黄疸..... 647	
動脈吻合術..... 184		閉鎖孔嵌頓ヘルニア..... 641	
動脈瘤..... 176, 180, 181, 185, 331		脾肝接合術..... 360	
動脈管開存症..... 639		放射線照射..... 499	
第四脳室 epidermoid..... 326		放射性直腸炎..... 645	
E		細胞免疫反応..... 512	
エチルニトロソウレア..... 520, 529		I	
ENU ラット..... 72		胃・腸管逆位..... 631	
胃穿孔..... 647		J	
胃平滑筋運動..... 722		腎 癌..... 635	
胃細胞肉腫..... 171		腎結石..... 641	
F		重症筋無力症..... 631	
FDP 値..... 327		静脈グラフト..... 309	
腹部大動脈瘤..... 643		重複脊髄..... 646	
腹壁仮骨..... 648		磁器様担囊..... 757	
		人工腸弁..... 680	
		実験脳腫瘍..... 75	

K

下顎癌	634
下顎前突症	646
下大静脈右房流入	631
下垂体腫瘍	75
肝切除	688
肝血行動態	562
肝硬変	360
顆粒放出	584
環状 Nucleotide	500
冠血流遮断	406
褐色細胞腫	644
血液透折療法	636
血中線維素溶解現象	585
血管平滑筋	244
血管平滑筋収縮蛋白	328
血行性転移	121
拡大撮影	177
下垂体卒中	177
結腸平滑筋腫	637
結核性腹膜炎	52
急性胆炎	462
急速大量放射線療法	498
胸線腫瘍	179, 635
胸線摘出術	631
橋角部腫瘍	177
球状赤血球症	636
距踵骨癒合症	494
高圧酸素	121
高血圧性脳出血	490, 606
高位脊損	631
後骨間神経	56
後腹膜腫瘍	636
後腹膜奇型腫	644
後大脳動脈	177
後頭動脈	61
後頭葉 AVM	181, 182
後縦隔奇型腫	639
クモ膜下出血	327
クリツプ	176, 180
骨のう腫	71
硬膜外血腫	185, 186
硬膜下血腫	186

L

Lysosome 酵素	396
リンパ節転移	434

M

慢性膀胱炎	1
慢性硬膜下血腫	764
末梢神経損傷	163
迷切後胃潰瘍	243
迷走神経腹膜枝	550
免疫学的交叉反応	529
免疫化学療法	748
メツケル憩室	632, 648
無拍動流	418
無刺毛無抗生物質開頭術	329
Millard-Gubler 症候群	651

N

内頸動脈	184
内頸動脈瘤	176
熱傷	635
ニトロソウレア系制癌剤 (ACNU)	496
乳線線維腫	642
尿道外傷	648
尿道奇型	644
軟骨腫	179
脳 DNA 合成	497
脳幹モノアミン含有神経	689
脳動脈硬化	213
脳胸	651
脳血管撮影	606
脳血管攣縮	381
脳血管モヤモヤ症	650
脳硬塞	184
脳出血	642
脳底動脈	17
脳卒中	213
脳卒中易発症ラット	213
脳室 Reservoir	329
脳室 Reservoir 設置症	634
脳動脈瘤	646
脳損傷	563
脳膿瘍	176

脳腫瘍	72, 495, 496, 497, 499
脳浮腫	563
脳内血腫	182, 183, 184
脳細胞染色体	72
ヌードマウス	72

O

音スペクトル	225
--------	-----

P

Postsinusoidal block 肝	562
Powers 症候群	638
プロテアーゼ	497
ペースメーカー	647

R

ラット胃内分泌細胞	584
ラット神経系腫瘍	326
両大血管右室起始症	632
裂孔靭帯ヘルニア	770

S

S字状結腸穿孔	636, 640, 649
Shafik 氏尿路変更術	641
STL-1 細胞	512
三心房症	67
青斑核	332
脊髓円錐部腫瘍	328
線溶系	327
線維素溶解物質	258
先天性弁膜疾患	655
先天性十二指腸閉塞症	620
先天性腸狭窄症	632
先天性腸閉鎖症	632
先天性股脱	189
脂肪肉腫	637
神経定位図	689
心室瘤	643
小腸 aganglionosis	652
小腸クローン病	640
小腸潰瘍	652
小脳血管芽腫	177
小児リンパ管嚢腫	614
睪炎	141
食道アカラジア	112

食道癌	434
食道静脈瘤	633
食道切除術後機能障害	550
食餌性脂質	141
腫瘍誘発	520, 529
腫瘍被移植性	520
消化管穿孔	164
漿膜再生機構	379
総胆管結石	636
細菌性脳動脈瘤	630
水頭症	77, 186
水腎症	644

T

多発性動脈瘤	177
胆石	740
胆道再建術	640
胆嚢癌	648
胆嚢胆管造影	313
胆管胆石	448
胆管結石	633
胎盤抽出物質	563
T字型胆管開口異常	620
定位脳手術	327
頭蓋 chordoma	73
頭蓋咽頭腫	74
頭蓋内圧	731
頭部外傷	630
透析	309

U

ウロキナーゼ	379
遊走阻止率	512, 529,

V

Von Recklinghausen 氏症	631
-----------------------	-----

Y

幼児型大動脈縮窄症	632
幼児橋脳腫瘍	630
指関節脱臼	653

Z

髄膜腫	179, 634
-----	----------

髓液鼻漏.....	630
髓液短絡裝置.....	330
坐位麻醉.....	642

實驗的腦腫瘍.....	497
臟器結核.....	638
前骨間神經.....	45

INDEX OF VOLUME 46

Author Index

- | | | | |
|--------------------------|--|---------------------------|--|
| A | | K | |
| Aoshima, Minoru | 62, 113 | Kasahara, Yoh | 335, 757 |
| Arii, Shigeki | 770 | Kasahara, Katsuyuki | 79 |
| B | | Kashiki, Yoshitomo | 164, 632, 636, 637,
642, 647, 652 |
| Braun, M. | 495 | Kanazu, Kazuro | 309 |
| D | | Kanaya, Haruyuki | 484, 599, 764 |
| Daitoh, Nobuyoshi | 62, 113 | Kamata, Toshio | 313, 462, 740 |
| Dennel, H. D. | 495 | Kato, Tokuji | 748 |
| F | | Kato, Hitoshi | 171 |
| Fujita, Atsushi | 46 | Kawai, Shuji | 757 |
| Fujita, Yuhzo | 689 | Kawabe, Katsumi | 551 |
| Furukawa, Koichiro | 484 | Kohno, Aritomo | 770 |
| G | | Kieler, Jørgen | 503, 513, 521 |
| Gotoh, Hiroshi | 135 | Kimura, Takeshi | 171 |
| Goto, Hiroshi | 731 | Kimoto, Shigeo | 484 |
| H | | Kyo, Jugaku | 491 |
| Hajiro, Akira | 171 | Kobayashi, Masao | 448 |
| Han-Long Zheng | 657 | Konishi, Yutaka | 113 |
| Handa, Jyoji | 57, 135, 621, 731 | Kohno, Ichiro | 46 |
| Handa, Hajime | 3, 57, 75, 135, 214, 326,
495, 497, 503, 513, 521 | Kyo, Jugaku | 491 |
| Hashida, Syukei | 770 | Kobayashi, Masao | 448 |
| Hashimoto, Takashi | 607 | Konishi, Yutaka | 113 |
| Hayashi, Kozaburo | 214 | Kojima, Toyoaki | 748 |
| Hidaka, Tetsuo | 764 | Kunieda, Tokuro | 164, 631, 632, 636, 637,
640, 642, 647, 652 |
| Hikasa, Yorinori | 62, 114, 740, 744, 748, 766 | Kumada, Kaoru | 113 |
| Hirawawa, Yasusuke | 156 | M | |
| Henmi, Kimio | 18 | Maruyama, Keisuke | 740 |
| Honjo, Ichio | 551, 681 | Matsuda, Isao | 57, 214 |
| Horie, Ryoichi | 191 | Matsuda, Masayuki | 731, 135 |
| I | | Matsuda, Mitsuhiro | 62, 113 |
| Inoue, Kazumasa | 434 | Matsuda, Katsuhiko | 113 |
| Ito, Takayuki | 764 | Mizumoto, Ryuji | 551, 681 |
| Iseda, Yukihiko | 171 | Mizuno, Hiroyuki | 57 |
| Ishida, Katsumasa | 189 | Moritake, Kouzo | 214 |
| Ikeda, Iasanao | 309 | Morita, Nobuyoshi | 418 |
| Itaya, Hiroyuki | 361 | Mukaihara, Sumio | 462, 740 |
| | | Murakami, Jiro | 770 |
| | | Murasawa, Kenichi | 171 |

N

Nakamoto, Koiehi	171
Nakatani, katsuya	156
Nagashima, Masaki	530
Nagase, Masao	448, 462, 466, 740
Nagai, Toshihiro	113
Nagai, Hiroyuki	309
Narumi, Shin	764
Neki, Itsuro	226
Nimi, Hideuki	214
Noda, Hideki	770
Nomura, Yoshinobu	748
Nomi, Shinhachiro	770

O

Oana, Katsumaro	484, 599, 764
Oda, Ryonosuke	156
Oda, Yoshifumi	326, 495, 503, 513, 521
Ozaki, Takashi	3
Ohashi, Hirofumi	164, 630, 632, 633, 637, 640, 642
Osawa, Jiro	770
Ozeki, Junichi	599
Otsuka, Shinichi	621
Ohtoshi, Eiichi	681
Okumura, Atsushi	214, 244
Oku, Hidetaka	757
Osaka, Kunihiko	380

S

Sano, Masahiro	576
Sato, Noriaki	484
Sato, Katsuyuki	396
Saito, Hisashi	722
Sakaguchi, Masako	361
Sakamoto, Takeshi	164
Sakata, Kazuki	77, 164, 329
Saida, Yasuo	46
Sanada, Tatsuoki	585
Santoki, Osamu	88
Hazama, Fumitada	3
Setoyama, Motoichi	313, 448, 462, 740
Shibata, Kyohito	607, 615
Shimizu, Yukio	135

Shioda, Ryuzo	748
Shinoda, Masaaki	770
Shiraha, Sei	757
Sudo, Yasuaki	38

T

Takahashi, Hideki	615
Tanabe, Hiromi	757
Tadokoro, Haruoki	258
Tanaka, Seisuke	79
Takenaka, Masafumi	113, 141, 313, 462, 740
Takeyama, Teruhisa	563
Tankawa, Hidemitsu	309
Tanimura, Hiroshi	313, 448, 462, 466, 740
Tatsuta, Norikazu	62, 655, 113
Teranishi, Shinsuke	361
Tobe, Takayoshi	576
Tomihara, Mitsuo	46
Tominaga, Yoshinori	79
Tomimoto, Kazuhiko	3
Tsuruga, Nobuatsu	607

U

Ueba, Yasuo	38
Uyeo, Toyoji	79, 491
Ushida, Kotaro	1
Umemura, Hiroya	757, 121

W

Wada, Susumu	484, 599
Watanabe, Ryo	68

Y

Yamada, Kinya	62, 113
Yamamoto, Kiyoshi	38, 46
Yamamoto, Masashi	164, 632, 636, 645, 646, 652
Yamaguchi, Takayuki	278
Yamashita, Junkoh	495, 501
Yasunaga, Kohjiroh	113
Yanase, Yoshiaki	38, 46
Yokota, Takashi	551
Yokota, Micho	113
Yoneda, Shunichi	135, 621, 731
Yonekawa, Yasuhiro	333
Yura, Jiro	607, 615

Subject Index

- A**
- Achalasia 88
- Adjuvant arthritis 79
- Adrenal gland 466
- Alcoholism 764
- Anoxic arrest 406
- Anterior interosseous nerve 38
- Arterialization 309
- Arteriovenous shunt 309
- Atherogenesis 191
- B**
- BCG 748
- Bile duct anomaly 615
- Bleomycin 607
- Brain artery 3
- Brain stem 689
- Bypass graft 309
- C**
- Carvinogen 521
- Cathepsin 226
- Cerebral edema 563
- Cerebral angiography 599
- Coma puncture (Araki) 332
- Cholecystitis 462
- Cholecysto-cholangio graphy 313
- Choledocho-lithiasis 448
- Cor Triatriatum 62
- D**
- Damaged brain 563
- Duodenal atresia 615
- E**
- Embolization 331
- Emiocytosis 576
- Endocrine cell 576
- Esophageal carcinoma 434
- Esophagectomy 530
- Ethyl nitroso-urea 326, 521
- F**
- Fibrinolysis 258, 585
- Foot 491
- Frontal sinus 621
- FT 207, 748
- G**
- Gastrin 18, 88, 622
- Gallbladder 757
- Gallstone 740
- Gerontological surgery 585
- Gimbernat 770
- Glia tissue 258
- Glioma 501
- β -Glucuronidase 226
- H**
- Heparin 113
- Hepatic hemodynamics 551
- Hepatic liver regeneration 681
- Hexosamine 226
- HRSP 191
- Hygroma 607
- Hyperbaric oxygenation 121
- I**
- Ifenprodil 135
- Induction of tumor 513
- Intestinal adhesion 361
- Intestinal valve
- Intracerebral haemorrhage 484
- Intracranial pressure 731
- Intracerebral hemorrhage 599
- Iodoxamate 313
- Iodipamide 313
- L**
- Lysosomal enzyme 226, 396

M	
Migration inhibition index	503
Migration inhibition test	521
Meningioma	499
Metastasis	121, 434
Mesothelium	361

N	
Nerve grafting	530
Nerve injury	156
Non-pulsatile flow	

O	
Occipital artery	57

P	
Pancreatitis	
Pheochromocytoma	466
Pneumocephalus	331
Portal hypertension	551
Portal venous pressure	335
Posterior celiac vagal branch	530
Posterior interosseous nerve	46
Postvagotomy	226
Presinusoidal block	551
Pulsatile flow	418

S	
Sound spectrographic patern	214

Serotonin	530
SGPT	335
Sotitary bone cyst	68
Stress ulcer	278
Stroke	191
Spleno-hepato plasty	335
Supra-sellar teratoma	498
Supra-sellar germinoma	498
Sympathectomy	191

T	
Talo-calcaneal coalition	491
Telescoping anastomosis	657
Transformed mice fibroblast	503
Transplantability of tumor	513, 521
Transtentorial herniation	599
Trigeminal artery	330

U	
Ultrasonic doppler method	214
Urokinase	361
Ulcer	226

V	
Vagotomy	278
Vagus nerve	278
Vascular occlusion	214
Vascular smooth muscle	244
Vasoconstrictor	244
Vasospasm	380

ARCHIV
Für
Japanische Chirurgie

Bd. 46 Nr. 1 JAN., 1, 1977

日本外科学宝函

第 46 卷 第 1 号

昭和52年1月1日発行

CHIRURGISCHE UNIVERSITÄTSKLINIK
KYOTO JAPAN

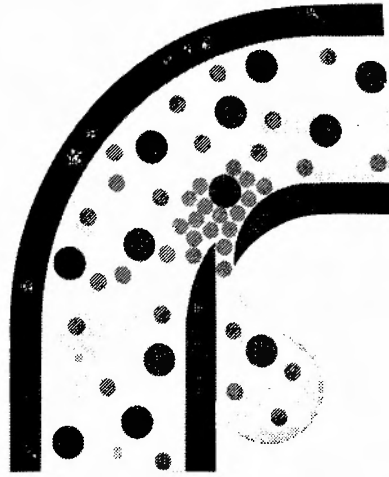
(Arch. Jap. Chir.)

京都大学医学部外科整形外科学教室内

(日. 外. 宝)

日本外科学宝函編集室

手術時における出血対策に!!



健保適用

抗プラスミン剤

ヘキサトロン

カプセル

〈薬価〉1cap.28.20

ヘキサトロンは抗プラスミン剤

トランネキサム酸製剤で抗プラスミン作用により
抗出血、抗アレルギー、抗炎症効果を示します。

適応症

- 手術時の異常出血●前立腺肥大症の出血、性器出血
- 出血性疾患(紫斑病、再生不良性貧血、癌、白血病など)
の異常出血及び症状
- 湿疹などにおける紅斑・腫脹・癢疹などの症状
- 扁桃炎・喉頭炎における咽頭痛・発赤・腫脹・充血などの症状

術後の腫脹対策には

軟部腫脹治療剤

ベリスタジン

カプセル

●使用上の注意・用法・用量については添付文書をご覧ください。



日本新薬KK

京都市南区西大路八条

目 次

話 題

慢性肝炎の病態と治療……………内 田 耕 太 郎 (1)

原 著

脳底部動脈系の Variation について……………尾 崎 高 志, 他 (3)

ヒト, イヌ, ネコ消化管におけるガストリン
の分布 (蛍光抗体法直接法による検索) ……………辺 見 公 雄 (18)

臨 床

前骨間神経症候群を疑わせる症例について……………梁 瀬 義 章, 他 (38)

Monteggia 骨折に合併した後骨間神経麻痺について……………山 本 潔, 他 (46)

症 例

両側内頸動脈より分枝した後頭動脈の 1 例……………松 田 功, 他 (57)

三心房症: 術前診断のできた 1 治験例……………大 頭 信 義, 他 (62)

肋骨に発生した単発性骨のう腫……………渡 辺 良 (68)

第 4 回 脳腫瘍研究会…………… (72)

目 次

話 題

水頭症関連用語の交通整理……………坂 田 一 記 (77)

原 著

感作リンパ球関節内注入によるアジュバント関節炎の transfer ……上 尾 豊 二, 他 (79)

食道アカラシアの病態生理におけるガストリン

を初めとする消化管ホルモンの役割……………山 時 脩 (88)

外科的疾患におけるヘパリン療法下の賦活凝固時間……………松 田 光 彦, 他 (113)

高圧酸素環境下における実験的腫瘍の血行性転移に関する基礎的研究……………梅 村 博 也 (121)

Ifenprodil の脳循環におよぼす影響……………松 田 昌 之, 他 (135)

肺炎発生病因子としての食餌性脂質の意義……………竹 中 正 文 (141)

臨 床

上肢における骨折と末梢神経損傷……………平 沢 泰 介, 他 (156)

虫垂をのぞく原発性消化管穿孔35症例について……………大 橋 広 文, 他 (164)

症 例

胃細網肉腫の1例……………加 藤 仁 司, 他 (171)

第8回中国四国脳神経外科談話会…………… (176)

目 次

話 題

先天股脱の生後成立及び生後発生の防止……………石 田 勝 正 (189)

原 著

Stroke-prone SHR 脳卒中易発症ラットにおける

脳卒中の研究 ——脳動脈硬化を中心として—— ……堀 江 良 一 (191)

超音波流速計による閉塞性血管鎖障害の診断の

ための音スペクトルのパターン解析……………半 田 肇, 他 (214)

迷切後胃潰瘍の成因に関する研究……………根 木 逸 郎 (226)

血管平滑筋の変形特性に関する実験的研究……………奥 村 厚 (244)

損傷脳組織の線維素溶解現象に関する実験的研究

——特に、グリア組織の線維素溶解物質の変動について——……………田 所 陽 興 (258)

Acute stress ulcer の成因, 病態, 治療に関する実験的研究 ……山 口 孝 之 (278)

静脈グラフトの“動脈化”について

——透析用シャント静脈による組織学的検討——……………池 田 正 尚, 他 (309)

臨 床

Iodoxamate による点滴静注胆嚢胆管造影法 (Ⅲ)

——Iodipamide との比較について—— ……谷 村 弘, 他 (313)

昭和51年京都大学脳神経外科学教室同門会集談会…………… (326)

目 次

話 題

脳神経外科領域での rekonstruktive Chirurgie米 川 泰 弘 (333)

原 著

肝硬変症に対する Spleno-Hepatoplasty に関する実験的研究.....笠 原 洋 (335)

ラットにおける漿膜再生機構と Urokinase の効果.....寺 西 伸 介, 他 (361)

脳血管攣縮——その成因の再横討——.....苧 坂 邦 彦 (380)

損傷脳における Lysosome 酵素の変動について佐 藤 克 之 (396)

冠血流遮断(Anoxic Cardiac Arrest)の
安全限界と心筋保護に関する実験的研究.....村 田 武 穂 (406)

体外循環における拍動流ならびに無拍動流の
末梢循環におよぼす影響——実験的ならびに臨床的研究——.....守 田 信 義 (418)

食道癌リンパ節転移についての実験的研究
——家兎 VX2 癌を用いてのリンパ節転移形式
並びに照射, Bleomycin 投与の効果について——.....井 上 一 正 (434)

臨 床

胆管胆石の成因とその治療方針長 瀬 正 夫, 他 (448)

急性胆嚢炎の手術適応と化学療法について長 瀬 正 夫, 他 (462)

副 腎 の 手 術谷 村 弘, 他 (466)

症 例

両側性に発生した高血圧性脳出血小 穴 勝 麿, 他 (484)

距踵骨癒合症に原因する足関節痛の症例上 尾 豊 二, 他 (491)

第 5 回近畿脳腫瘍研究会 (495)

目 次

話 題

グリオーマの手術適応……………山下 純 宏 (501)

原 著

STL-1 細胞 (transformed mice fibroblast) を
用いた細胞免疫反応における遊走阻止率の検討……………織 田 祥 史, 他 (503)

エチルニトロソウレアによる神経系腫瘍の誘発と, その被移植性……………織 田 祥 史, 他 (513)

遊走阻止反応でみたエチルニトロソウレア
誘発神経系腫瘍の免疫学的交叉反応……………織 田 祥 史, 他 (521)

食道切除術後機能障害の対策としての自家
神経移植による迷走神経後腹腔枝機能の再建……………長 島 正 明 (530)

肝血行動態の実験的研究とくに postsinusoidal block 肝について ……川 部 克 己, 他 (551)

損傷脳の生化学的研究 —浮腫及び代謝へのステロイド剤及び
冷蔵胎盤抽出物質の影響について—……………竹 山 照 尚 (563)

ラット胃内分泌細胞における顆粒放出について
—電子顕微鏡的検索—……………佐 野 正 博, 他 (576)

手術侵襲時における老人外科を中心とした
血中線維素溶解現象の変動に関する臨床的研究……………真 田 龍 興 (585)

臨 床

脳血管撮影像よりみた高血圧性脳出血における
Combined Type および Lateral Type の鑑別診断 ……小 穴 勝 麿, 他 (599)

小児リンパ管囊腫の治療, 特に Bleomycin の局所投与について……………由 良 二 郎, 他 (607)

先天性内因性十二指腸閉塞症の成因
—特に T 字型胆管開口異常例について—……………由 良 二 郎, 他 (615)

症 例

原発性前頭洞癌 3 例とその文献的考察……………大 塚 信 一, 他 (621)

集 談 会

第 80 回 岐阜外科集談会…………… (630)

第 81 回 〃 …………… (634)

第 82 回 〃 …………… (638)

第 83 回 〃 …………… (642)

第 84 回 〃 …………… (646)

第 85 回 〃 …………… (650)

目 次

話 題

弁膜疾患に対する弁形成術

——特に先天性弁膜疾患について——……………龍 田 憲 和 (655)

原 著

Telescoping anastomosis による人工腸弁の実験的研究……………鄭 漢 龍 (657)

肝切除と肝動脈遮断……………大 歳 栄 一, 他 (681)

カニクイ猿 (Macaca Irus) 脳幹モノアミン

含有神経の蛍光組織化学的研究

——神経細胞と神経線維束の定位図譜——……………藤 田 雄 三 (689)

胃平滑筋運動に対するガストリンの効果および作用機序に関する実験的研究…齊 藤 永 (722)

臨 床

Glycerol および Mannitol 剤投与による硬膜

上頭蓋頭内圧の変動と症状について……………米 田 俊 一, 他 (731)

胆石症手術 2,244 例の集計結果 (第 3 報)

——殊に胆石の種類を中心として——……………長 瀬 正 夫, 他 (740)

BCG と FT 207 による免疫化学療法……………塩 田 隆 三, 他 (748)

症 例

磁器様胆嚢……………笠 原 洋, 他 (757)

慢性アルコール中毒を有し adersive seizure にて

発症した慢性硬膜下血腫の 1 例……………鳴 海 新, 他 (764)

裂孔靱帯ヘルニアの 1 例……………野 田 秀 樹, 他 (770)



本庄一夫教授の御退官を記念して

恩師本庄一夫先生は、昭和51年12月31日をもって京都大学教授を辞職せられ、昭和52年1月1日より関西医科大学学長に就任せられた。御定年の日が昭和52年4月1日と予定されていたから、いづれ御退官の日は遠くはないと覚悟していたが、御定年を前に教室を去られることになるとは予想だにできなかったことである。一日も長い御在職を願う気持は有りながらも、要職におつきになったことは慶ばしき限りであり、門下生一同衷心よりお喜び申上げる次第である。

先生は金沢大学御在職中より既に国の内外にその名を知られた外科教授であり、当然の如く昭和40年4月1日付をもって荒木千里先生の後継者として、第5代目の京都大学外科学第1講座教授となられた。当時“研究心に燃える若い人の養成こそ自分に与えられた最大の任務”と考えられ、“しかし時には自ら先頭に立って陣頭指揮をとる”という御覚悟を披歴されていたが、以来12年間御言葉の通り、率先して範をたれ親しくわれわれを御導き下さった。果せるかな教室より次々と有能な人材が輩出し教室の業績は年毎にふえて、今や世界的水準の教室にまでお育てになったのである。

先生は大正2年9月20日、東京日本橋の浜町に御誕生になり、東京開成中学校、京都府立京都第一中学校、ついで第三高等学校を経て京都帝国大学医学部医学科に御入学、昭和14年3月御卒業、ひきつづき京都帝国大学医学部外科学教室に御入局になり、ここに外科医としての第一歩を踏み出された。約1年半の外科研修の後、宇奈月温泉療養所に5ヵ月、播磨造船所附属病院に8ヵ月の勤務の後、一旦教室に助手として戻られ、2年半後には高山赤十字病院に外科医長として赴任せられた。高山にて3年半を過ごされひきつづき昭和23年5月30日より小倉記念病院に外科部長として赴任、小倉には昭和25年6月15日京都大学付属医学専門部教授として教室に戻られるまでの約2年間を過ごされた。すなわち先生の若き外科医時代の大半は第一線の病院に勤務、修業せられたのである。この小倉記念病院において、本邦第1例の脾全剝成功例を、同時にWendelに次ぐ世界の第2例であり本邦第1例の肝右葉切除成功例を経験されたのは特筆に値する。この時御年36歳であり、しかも木た設備も薬品も十分でなかった戦後間もない昭和24年という時代にこの偉業を成し上げられたのであり、かつ先生が生涯をかける肝・胆・脾外科の御研究の発端がここにあるからである。

昭和27年医学専門部の廃止と共に京都大学講師となられたが、いよいよ脾全剝に関する臨床的実験的研究を重ねられ、昭和28年には日本消化器病学会にて特別講演、昭和29年には日本外科学会において宿題報告をなされた。さらに同年シカゴで開催の国際外科学会に招聘され、脾全剝後の病態生理について特別講演をされたのである。昭和30年2月1日に助教授に昇任せられ、ついで昭和34年5月1日付をもって金沢大学教授となられ金沢に赴任された。この間脾外科のみならず、肝、胆道外科に関する御研究はいよいよ活潑に行なわれ、多くの新知見を見出されたのである。金沢大学御在職の6年間に御指導を受けた門下生の中から、すでに現職の教授が3人も輩出しているという事実は、先生が如何にすぐれた教育者であり研究者であったかを裏書きするものであろう。

昭和42、43、44年にわたって、先生御自身および教室が直面した学園紛争について言及することを避けることは出来ない。先生は終始、提起された問題に真剣に取り組み対処して来られた。教室員も一致団結して先生と一体となってより良き道を模索したのであった。そして今や和氣霽々のうちに赫々たる業績を創造する教室となっているのである。この間の先生の御苦勞は言葉では表現出

来ない。

先生の御功績を讃え、すでにフランスよりリヨン外科学会外国人名誉会員さらにフランス外科学会特別会員に推せられているが、これは御研究の成果が広く海外においても高く評価されていることを物語るものであろう。

先生は卓越した技術とともに、京都大学外科学教室に伝統としてつたわる“考える外科”を自ら実践してわれわれにお示し下さった。まことに先生は教育者であり研究者であり、それにもまして真の外科医であった。われわれ門下生はかかる偉大な師を誇りとすると同時に、御指導を賜わったことに限りない感謝の念を捧げるものである。また先生をして後顧の憂いなく外科学の道に没頭せしめられた御奥様の永年の御愛情と御苦労に対して門下生一同厚く御礼申上げる次第である。

先生は極めて御健康であり、学長の御要職もまっとうされることは申すまでもないが、御多忙のあまり御健康を害されぬよう、そして何時までも御元気で今後もわれわれをお導き下さるよう、門下生一同衷心よりお願い申上げる次第である。

昭和52年1月

門下生一同



伊藤鉄夫教授のご退官を記念して

恩師伊藤鉄夫教授は、昭和52年4月1日をもって京都大学教授をご退官になられます。

先生は大正2年8月8日山口県にお生まれになり、旧制山口高等学校理科を経て昭和10年4月京都帝国大学医学部医学科へご入学、昭和14年3月ご卒業とともに京都帝国大学医学部外科学教室へご入局になりました。ひきつづき陸軍へ召集され、軍医中尉として中国大陸を転戦され、幾多の危機をのりこえてご帰還されました。戦後はその混迷の続くなかを上洛され、昭和22年2月28日京都帝国大学医学部講師として整形外科学教室で研鑽を積まれたのち、昭和23年2月20日には山口県宇部市に新設された山口県立医学専門学校教授としてご赴任、整形外科学教室の創設に寝食を忘れて没頭されたのであります。やがて県立医専は県立医大へ昇格、医大教授となられましたが、広島大学医学部に整形外科学教室が新設されるや、昭和32年1月1日初代教授としてご就任になり、再び新しい教室の建設に全力を傾けられたのであります。

先生は昭和38年12月1日、恩師近藤鋭矢教授のご退官のあとを受けて母校京都大学の教授となられ、整形外科学教室主任として教室の今日を築いてこられました。この14年間先生は診療に、教育に、研究に、若者のような情熱をもって率先垂範、大学人として先頭に立ってこられました。とくにあの大学紛争の際には、敢然として大学の正常化に挺身されましたことは、余りにも有名であります。

先生のご業績は勿論広汎多岐に亘るものですが、大別して三本の柱があるように思われます。その第1は脳性麻痺におけるご研究で、山口、広島時代を通じて行なわれたものであり、先生の神経学に対するご造詣の深さに整形外科学会はひとしくうたれたところであります。この方面のご研究はさらにサリドマイド奇形、二分脊椎などの先天異常に対するご研究と身体障害児のリハビリテーションの実践へと発展いたしました。

第2の柱は末梢神経損傷修復に関するもので、広島時代にその緒についた研究が、京大で大きく開花したものであります。先生のご創意による *funicular suture technique* は昨年秋 *Acta Orthopaedica Scandinavica* に発表され、広くその優秀性が認められましたが、昭和52年3月、近藤鋭矢名誉教授時代からの教室の業績をも集大成され、「末梢神経の外科」(医学書院)として出版されております。

第3の柱はいうまでもなく関節外科に関するご研究で、先生のもっとも情熱をそそがれたものでありましょう。とくに股関節外科に関しては意を用いられ、Charnley型人工関節置換術をわが国に導入されるとともに昭和46年1月には人工関節研究会を創始されております。先生のご興味と斬新なアプローチは、単に変形性股関節症の病態解明と治療法の開発に留らず、先天性股関節脱臼、大腿骨頭無腐性壊死、大腿骨頸部骨折など多方面に亘り、先生のお考えのユニークさを示しており昨年夏「股関節外科学」(金芳堂)として上梓されたことはご存知の通りであります。

先生はまた前後3回の海外ご出張、第10回日本手の外科学会々長(昭和42年)、第9回日本先天異常学会学長(昭和44年)、第49回日本整形外科学会々長(昭和51年)など数々の学会の要職にあられる機会を通じて、海外高名学者との交流に尽力され、多数の教室員を欧米へ派遣し、新知識の吸収、普及に尽されました。第12回国際整形災害外科学会では座長を務められましたが、現在国際整形災害外科学会日本学会副会長として、来秋京都で開催予定の「SICOT 78」の準備に寧日なき状態であります。

この度伊藤鉄夫教授にはめでたくご退官になられますが、われわれ門下生一同、親しくご指導賜ったことに深い感謝の念を捧げますとともに、その卓越した着眼と壮者をしのぐ実行力をもって今後もまた同様に、われわれをご指導、ご鞭達下さいますよう、心からお願い申上げる次第であります。

末筆ながら、先生が今日まで整形外科学の診療、教育、研究に専念されることに留意されたご令室のご苦勞とご愛情に、われわれ門下生一同、僭越ながら厚く御礼申上げる次第であります。

門下生一同

投稿規定(昭. 49.7.1改正)

- 本誌は毎年1月, 3月, 5月, 7月, 9月及び11月の1日に発行する(年間6冊). 状況により臨時増刊を発行する.
- 本誌予約購読者の原稿を掲載する.
- 予約購読料は年額3,000円(送料を含む)とし, 分売は1冊500円とする.
- 原稿の長さはおおよそ下記の限度とし, 和文原稿には欧文表題・欧文抄録. 欧文原稿には和文表題及び和文抄録を添付されたい.
原著論文, 綜説, 臨床, 400字詰40枚以内(図表共)
症例報告, 研究速報, 400字詰15枚以内(図表共)
- 原稿が当編集室へ到達した日附を受付日とする.
- 原稿の用語中, 固有名詞はすべて固有の文字を, 又数字はすべて算用数字を使用し, 日本語化した外国語は片かなでかく事. この際は「」不要.
- 数量の単位は下記の例による.
例, m, cm, mm, cc, kg, g, °C, μ , %, pH, 等 ピリオド不要
- 原稿は横書とし新かなづかいを用いる事.
- 欧文及び欧文抄録はタイプライターで記入されたい. 又, この他に欧和文とも 100 words以内の欧文抄録を添付されたい.
- 欧文中の人名にはアンダーラインを記入する事(文献を除く).
- 挿画, 曲線等は必ず白紙又は青線方眼紙に墨で清書し, 直ちに凸版の製作が出来るようにして送附の事. また, その挿入位置を原稿に記入する事.
- 図, 表, 写真等はすべて別紙に記入, もしくは添付

し本文中には挿入個所のみ指定する事.

- 原稿は完全なものとして御送附願いたい. 校正の際における加筆補正は認めない.
 - 引用文献は篇末に集め, 次の例による.
Faris, T. D., Dickhans, A. J., Marchioro, T. L. and Starzl, T. E.: Radioisotope scanning in auxiliary liver transplantation. Surg. Gyn. Obst., 123 : 1261, 1966.
Wolf, S. and Wolf, H. G.: Human Gastric Function. London, Oxford University Press, 1943.
Sissons, H. A.: The growth of bone. In The Biochemistry and Physiology of Bone, edited by Borne, G. H. New York Academic Press Inc., 1956.
- 所 安夫: 脳腫瘍. 東京, 医学書院, 昭34.
三宅 儀: 副腎皮質ホルモンの測定と臨床. 最新医学 6 : 769, 昭26.
- 掲載料, 図表, 写真版等の費用は著者の実費負担とする. アート紙の使用, コロタイプ, 天然色図版の掲載等に関しても著者において実費を負担するものとする.
 - 執筆者において別刷希望の方は, 投稿と同時に希望数を附言されたい. 別刷は1頁10円を申し受ける.
 - 原稿は書留郵便で下記に送られたい.
 - なお原稿は返却しない.

京都市左京区聖護院川原町54

京都大学医学部附属病院外科学教室内

日本外科宝函編集室宛

電(075)751-3 6 5 9

昭和52年2月20日印刷

昭和52年3月1日発行

編集兼発行者

京都市左京区聖護院川原町
日 笠 頼 則

印刷者

京都市下京区油小路松原上ル
松 崎 秀 雄

印刷所

京都市下京区油小路松原上ル
松崎印刷株式会社

発行所

京都大学医学部外科整形外科学教室

日本外科宝函編集室

代表者 日 笠 頼 則

(振替口座京都3691)

日本外科宝函購読・投稿規定(昭.52.9.1.改正予定)

- 本誌は毎年1月, 3月, 5月, 7月, 9月および11月の各月1日に発行する。状況により臨時増刊を発行する。
- 予約購読料は年額3,000円(送料を含む)とし, 分売は1冊500円とする。予約購読希望者は1年間購読料を添え日本外科宝函編集部に申し込まれたい。
- 掲載論文の著者および共著者は本誌予約購読者でなければならない。
- 投稿原稿は編集者において必要と認める場合, 加筆・訂正することがある。
- 原稿は横書きとし, 新かなづかいを用いること。欧文はすべてタイプライターを使用されたい。
- 原稿の長さはおよそ下記の限度とし, 和文原稿には欧文表題および欧文抄録, 欧文原稿には和文表題および和文抄録を添付されたい。なおこの他に欧和文原稿とも100 words 以内の欧文抄録を添付されたい。
- 原着論文, 綜説, 臨床, 400字詰40枚以内(図表共)
症例報告, 研究速報, 400字詰15枚以内(図表共)
- 原稿の用語中, 欧文固有名詞の頭文字は大文字を, 数字は原則としてアラビア数字を使用し, 日本語化した外国語は片かなで書くこと。欧文中の人名にはアンダーラインを引くこと(文献を除く)。
- 数量の単位は下記の例による。
例: m, cm, mm, cc, kg, g, °C, μ, %, pHなど。
- Key words 5語(表題も含む)以内を選定し, 表題の下に記入すること。また欧文で文献請求宛名(present address)を記入されたい。著者の所属は正式名称に従われたい。
- 挿画, 図などは白紙または青色方眼紙に黒で清書し, 直ちに凸版製作可能な状態で送付されたい(学会発表などのスライド原稿は, 太字を用いることが多いため不適當である)。その挿入位置は原稿に記入のこと。
- 表, 写真などは, すべて別紙に記入もしくは添付し,

挿入箇所を原稿に記入のこと。

- 引用文献は一括して原稿末尾に記載する。原則として Index Medicus に準じアルファベット順に並び, 日本語文献も筆頭者のローマ字アルファベット名によって並べること。著者名は2名までとし, その後はその他として省略する。

- 例.
- 1) Faris TD, Dkihans AJ, et al : Radioisotope scanning in auxiliary liver transplantation. Surg Gyn Obst 123 : 1261—1273, 1966.
 - 2) 三宅儀: 副腎皮質ホルモンの測定と臨床. 最新医学 6 : 769—782, 昭26.
 - 3) Sissons HA : The growth of bone. In The Biochemistry and Physiology of Bone edited by Bourne. GH, Now York, Academic Press Inc 1956, p. 72.
 - 4) 所安夫: 脳腫瘍. 東京, 医学書院, 昭34.
 - 5) Wolf S and Wolf HG : Human Gastic Function, London, Oxford University Press, 1943.

- 掲載料: 図表, 写真, アート紙の使用, コロタイプ, カラー図版などは著者の実費負担とする。
- 別刷希望の場合は, 投稿と同時に希望部数を申し込まれたい。別刷は1頁10円を申しうける。
- 原稿, 図表は必ずコピーを一部添付し送付されたい。コピー添付のない場合には編集部においてコピーするが実費を申しうける。
- 原稿は完全なものとして御送付願いたい。著者校正の際における加筆訂正は認めない。
- 原稿は書留郵便で下記編集部宛に送付されたい。原稿が当編集部へ到着した日付を受付日とする。
- なお原則として原稿は返却しない。

〒606 京都市左京区聖護院川原町54
京都大学医学部外科整形外科教室内
日本外科宝函編集部宛
TEL (075) 751—3659

昭和52年6月20日印刷
昭和52年7月1日発行

編集兼発行者 京都市左京区聖護院川原町 日笠頼則
印刷者 京都市下京区油小路松原上ル 松崎秀雄
印刷所 京都市下京区油小路松原上ル 松崎印刷株式会社

京都大学医学部外科整形外科学教室

発行所

日本外科宝函編集部

代表者 日笠頼則
(振替口座京都3691)

1

Anatomical Variations of the Arterial System of the Base of the Brain

TAKASHI OZAKI and HAJIME HANDA

Department of Neurosurgery, Kyoto University Medical School, (Director : Prof. Dr. HAJIME HANDA) Sakyo-ku, Kyoto, Japan.

KAZUHIKO TOMIMOTO and FUMITADA HAZAMA

Department of Pathology, Kyoto University Medical School, (Director : Prof. Dr. YOSHIRO HAMASHIMA) Sakyo-ku, Kyoto, Japan.

Arch. Jap. Chir., 46 (1), 3~17, 1977

Variations of the cerebral arteries taken from 153 autopsied cases in the Department of Pathology, Kyoto University were macroscopically studied. The median anterior cerebral artery was found to exist in 14.4% of all cases and the accessory middle cerebral artery in 5.9%. Aneurysm was found in 5.9% (9 cases) of all cases. Absence was observed in A. com., P. com., AICA and PICA, and the percentages were 0.7, 16.3, 13.1 and 19.6% respectively. The development of variations of A. com. as well as P. com. was discussed. A new classification was made of the variations of the circle of Willis.

京都大学医学部脳神経外科学教室 尾崎高志 平田 肇
京都大学医学部病理学教室 富元一彦 狭間章忠

2

Distribution of Gastrin in Human, Canine and Cat Digestive Tract Demonstrated by Direct Immunofluorescence

KIMIO HENMI

The 2nd Surgical Department Kyoto University Medical School (Director : Prof. Dr. YORINORI HIKASA) Sakyo-ku, Kyoto, Japan.

Arch. Jan. Chir., 46 (1), 18~37, 1977

A highly specific direct immunofluorescent technique was used to determine the distribution of gastrin in the digestive system of human, dogs and cats and to compare it among the distribution in species.

In human, dogs and cats, gastrin-containing cells were found only in the antrum and in the duodenum. The distribution within the duodenum, however, differed in humans from that in dogs and cats.

In the human duodenum gastrin-containing cells were seen in all portions from the pylorus to the 3rd portion, but in gradually decreasing concentration, while in the jejunum no gastrin-containing cells were seen. But in the canine and cat duodenum gastrin containing cells were found only in the duodenal bulb, and none were seen distal to papilla of Vater.

No gastrin-containing cells were seen in the esophagus, cardia, body of the stomach, jejunum, ileum, colon, pancreas, parotid gland or submandibular gland in humans, dogs and cats.

京都大学医学部外科学教室第2講座 辺見公雄

3

Palsy of the Flexor Pollicis Longus and the Flexor Digitorum Profundus to the Index Finger Resembling Anterior Interosseous Nerve Syndrome.

YOSHIAKI YANASE, YASUO UEBA, KIYOSHI YAMAMOTO and YASUAKI SUDO

Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of Medicine, Kyoto University (Director : Prof. Dr. TETSUO ITO) Sakyo-ku, Kyoto, Japan.

Arch. Jap. Chir., 46 (1), 38~45, 1977

Four cases resembling anterior interosseous nerve syndrome (loss of distal flexion power of the thumb and index finger) are described. At surgery, no constriction fibrous band was found in two cases. In the cases, the pronator teres was affected too. Based on our experience and review of the literature, the cause of the syndrome is not only due to compression on the nerve but also many other factors, e. g. anterior horn cell lesion, neuralgic amyotrophy, radiculitis, peripheral neuritis or myogenic muscle atrophy. We prefer to carry out surgical exploration of the nerve and tendon transfer for persistent paralysis.

京都大学医学部整形外科学教室 梁瀬義章, 上羽康夫, 山本 潔, 須藤容章

4

Posterior Interosseous Nerve Palsy as a Complication of Monteggia Fractures

KIYOSHI YAMAMOTO, YOSHIAKI YANASE and MITSUO TOMIHARA

Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of Medicine, Kyoto University (Director : Prof. Dr. TETSUO ITO) Sakyo-ku, Kyoto, Japan.

ATSUSHI FUJITA, YASUO SAIDA and ICHIRO KOHNO

Department of Orthopaedic Surgery, Ohtsu Red Cross Hospital, Ohtsu, Japan.

Arch. Jan. Chir, 46, (1), 46~56, 1977

Nine cases of the posterior interosseous nerve palsy caused by Monteggia fractures were presented and discussed. The mechanisms responsible for this palsy are assumed that the nerve are stretched or compressed over the anterolaterally or laterally dislocated radial head, and may be entrapped at the Arcade of Frohse in adults.

The prognosis of this nerve injury is very excellent in acute cases and may be uncertain in tardy or delayed cases. Full return of function in acute case will be expected within twelve weeks after reduction of fracture-dislocation or by 24 weeks after nerve operation.

京都大学医学部整形外科学教室 山本 潔 梁瀬義章 富原光雄
大津赤十字病院整形外科 藤田 仁 斉田担男 光野一郎

Bilateral Anomalous Occipital Artery of Internal Carotid Origin : Case Report

ISAO MATSUDA, JYOJI HANDA, HAJIME HANDA, and HIROYUKI MIZUNO
Department of Neurosurgery, Kyoto University Medical School and Hospital, Kyoto,
(I. M., J. H., H. H.), and Ohtsu Municipal Hospital, Ohtsu (H.M.), Japan

Arch. Jap. Chir. 46 (1), 57~61, 1977

Bilateral carotid angiograms in a patient harboring a brain abscess revealed a rare vascular anomaly, in which the occipital artery arose from the internal carotid artery on either side. Twelve cases with similar but unilateral anomaly have been reported previously ; the anomaly was discovered at post mortem examination in five, and by angiography in seven cases. Embryological basis of this type of anomaly was discussed briefly.

京都大学医学部脳神経外科学教室 松田 功 半田譲二 半田 肇
大津市民病院外科 水野博之

Cor Triatriatum : Diagnosis before Operation and Successful Surgical Treatment

NOBUYOSHI DAITOH, NORIKAZU TATSUTA, MINORU AOSHIMA, MITSU-
HIKO MATSUDA, KINYA YAMADA, and YORINORI HIKASA

The 2nd Surgical Department, Kyoto University, School of Medicine (Director :
Prof. Dr. YORINORI HIKASA), Sakyo-ku, Kyoto, Japan.

Arch. Jap. Chir., 46 (1), 62~67, 1977

We have successfully operated on a 5-year-old boy who had been followed for 4 years with a prior diagnosis of pulmonary hypertension secondary to ventricular septal defect or mitral stenosis. Having used the techniques of catheterization, angiography and echocardiography, cor triatriatum was strongly suspected. The precise anatomy was ascertained during the operation and the lesion was treated successfully by excising the abnormal septum.

From the morphogenic point of view, we obtained some unusual findings associated with the abnormal septum and the interatrial septum.

京都大学医学部外科学教室第2講座 大頭信義, 龍田憲和, 青嶋 実, 松田光彦, 山田公弥
日笠頼則

Solitary Bone Cyst of the Rib

RYO WATANABE

Department of Orthopaedic Surgery, Gifu Municipal Hospital, Gifu, Japan.

Arch. Jap. Chir., 46 (1), 68~71, 1977

A solitary bone cyst of the rib of a woman in age of twenty years was reported. Retrospective study of two roentgenograms which had been taken for chest examination revealed early stages of this lesion and its subsequent development.

岐阜市民病院 渡辺 良

Monoarticular Transfer of Arthritis by Intraarticular Injection with Sensitized Lymphocytes

TOYOJI UYEO, YOSHINORI TOMINAGA, KATSUYUKI KASAHARA and SEISUKE TANAKA

Department of Orthopaedic Surgery, Faculty of Medicine Kyoto University (Director : Prof. Dr. TETSUO ITO) Sakyo-ku, Kyoto, Japan.

Arch. Jap. Chir., 46 (2), 79~87, 1977.

Monoarticular synovitis was produced in the rat by the intraarticular injection of sensitized lymphocytes obtained from the rats with adjuvant arthritis. The induced synovitis was dose dependent and suppressed by the immunological treatment of sensitized lymphocytes with rabbit anti-rat-thymus serum plus complement. The adjuvant lymphocytes killed by the physical, freezing and thawing methods, produced severe synovitis monoarticularly when injection into the knee joint of normal rats.

京都大学医学部整形外科学教室 上尾豊二, 富永芳徳, 笠原勝幸, 田中清介

Role of Gastrin and Other Gastrointestinal Hormones in the Pathophysiology of Achalasia of the Esophagus

OSAMU SANTOKI

The 2nd Surgical Division, Yamaguchi University School of Medicine. (Director : Prof. Dr. KOICHI ISHIGAMI) Ube, Yamaguchi, Japan.

Arch. Jap. Chir, 46 (2), 88~112, 1977.

The LES in achalasia-like dogs showed hypersensitivity to tetragastrin. Moreover, achalasic LES showed hypersensitivity to exogenous CCK-PZ in the same manner as gastrin.

Secretin had no significant effect on resting LES pressure in both normal and achalasia groups. The effect of secretin was not related to destruction or degeneration of Auerbach's plexus but secretin acted antagonistically to the effect of gastrin on resting LES pressure.

In patients with achalasia, the LES showed strong contraction and significant increase in pressure in response to tetragastrin 5 μ g/kg injection. Therefore, this positive response of the LES to tetragastrin was useful for preoperative diagnosis of patients with achalasia.

山口大学医学部外科学教室第2講座 山時 脩

Activated Coagulation Time under Heparin Therapy in Surgical Diseases MITSUHIKO MATSUDA, NORIKAZU TATSUTA, MINORU AOSHIMA, TO-SHIHIRO NAGAI, NOBUYOSHI DAITOH, KINYA YAMADA, KATSUHIKO MATSUDA, MASAFUMI TAKENAKA, YUTAKA KONISHI, KAORU Kumada and YORINORI HIKASA

The 2nd Department of Surgery, Kyoto University, School of Medicine (Director : Prof. Dr. YORINORI HIKASA) Sakyo-ku, Kyoto, Japan.

KOHJIROH YASUNAGA The 1st Department of Internal Medicine, Kyoto University, School of Medicine, Sakyo-ku, Kyoto, Japan.

Arch. Jap. Chir., 46 (2), 113~120, 1977.

Heparin is used during extracorporeal circulation and after reconstructive surgery of peripheral arteries etc. In this study, we controlled heparin administrations by activated coagulation time (ACT) under heparin therapy.

ACT, firstly described by Hattersley, is whole blood clotting time in the presence of activating substances for example diatomaceous earth and/or fine glass beads. ACT by automated instrument Hemochron 800 is called Hemochron Time and is measured more speedily than Lee-White clotting time.

京都大学医学部外科学教室第2講座 松田光彦, 龍田憲和, 青嶋 実, 永井利博, 大頭信義, 山田公弥, 松田捷彦, 竹中正文, 小西 裕, 横田通夫, 熊田馨, 日笠頼則
京都大学医学部内科学教室第1講座 安永幸三郎

Experimental Studies on the Hematogenous Metastasis of Tumors in Mice under Hyperbaric Oxygenation

HIROYA UMEMURA

The 2nd Department of Surgery, Kinki University, School of Medicine, (Director : Prof. Dr. TAKESHI KUYAMA) Sayama, Minami Kawachi, Osaka, Japan.

Arch. Jap. Chir., 46 (2), 121~134, 1977.

Using Ehrlich ascites carcinoma and MH 134 ascites hepatoma, tumor metastasis to the lung histologically and survival time were studied. The frequency of pulmonary metastasis is greater in the group inoculated just before exposure to OHP than in the control group.

The causative factors of the above mentioned results were clarified as follows. Enhancement of hematogenous metastasis to the lung in the group inoculated before exposure to OHP is not the effect of 100% oxygen or pressurized atmospheric condition on malignant cells, but mechanicocirculatory changes and alveolar damages caused by OHP.

近畿大学医学部第2外科学教室 梅村博也

Effect of Ifenprodil on Cerebral Circulation

MASAYUKI MATSUDA, SHUNICHI YONEDA, HIROSHI GOTOH, YUKIO SHIMIZU, JYOJI HANDA, HAJIME HANDA

Department of Neurosurgery, Kyoto University Medical School (Director: Prof. Dr. HAJIME HANDA) Sakyo-ku, Kyoto, Japan.

Arch. Jap. Chir., 46 (2), 135~140, 1977.

The effect of ifenprodil on cerebral circulation and hemodynamics was studied in baboon. Intravenous administration caused a marked and prolonged decrease of systemic blood pressure, decrease of cerebrovascular resistance and temporary increase of epidural pressure. These findings indicate that ifenprodil dilated cerebral vasculature and increased cerebral blood volume. Cerebral blood flow, however, did decrease, because of marked drop of systemic blood pressure and loss of autoregulation due to α -blocking action. On the other hand, papaverine increased cerebral blood flow. This drug decreased systemic blood pressure to a lesser degree and for much shorter duration compared with ifenprodil.

京都大学医学部脳神経外科学教室 松田昌之, 米田俊一, 後藤 弘, 清水幸夫
半田護二, 半田 肇

The Role of Dietary Fat as a Etiological Factor of Acute Pancreatitis

MASAFUMI TAKENAKA

The 2nd Department of Surgery, Kyoto University, School of Medicine (Director: Prof. Dr. YORINORI HIKASA) Sakyo-ku, Kyoto, Japan.

Arch. Jap. Chir., 46 (2), 141~153, 1977.

This study was performed to reveal the effect of dietary fat on the susceptibility to pancreatitis and the effect on its severity.

Experimental acute pancreatitis was induced to the golden hamsters fed on essential fatty acid rich and deficient diets.

Severer pancreatitis was caused and the mortality rate was higher in essential fatty acid deficient diet group compared with essential fatty acid rich diet group.

These results indicate that increased susceptibility to pancreatitis is induced by essential fatty acid deficient diet and in such condition, pancreatitis advances easily to severer form.

Nerve Injury Associated with Fracture in Upper Extremity

YASUSUKE HIRASAWA, RYONOSUKE ODA and KATSUYA NAKATANI

Department of Orthopaedic Surgery, Kyoto Prefectural University of Medicine (Director: Prof. Dr. TAKEFUMI MOROTOMI) Kamigyo-ku, Kyoto, Japan.

Arch. Jap. Chir., 46 (2), 156~163, 1977.

Among 597 cases of peripheral nerve injury treated at the Department of Orthopaedic Surgery, Kyoto Prefectural University of Medicine from May 1963 to April 1974, 65 cases of nerve injury were related to fracture in upper extremity.

The analytical study was done with some interesting results.

Although nerve injuries caused by fractures were relatively benign, early and timely surgical intervention was recommended when the conservative treatment failed to obtain the sign of the neural regeneration at the follow-up.

京都府立医科大学整形外科教室 平沢泰介, 小田良之輔, 中谷勝也

Perforation of Alimentary Tract, Exclusive of Appendicitic Perforation—Report of 37 Cases (35 patients) —

HIROFUMI OHASHI, TAKESHI SAKAMOTO, MASASHI YAMAMOTO, YOSHITOMO

KASHIKI, TOKURO KUNIEDA and KAZUKI SAKATA

The 2nd Department of Surgery, Gifu University, School of Medicine (Director: Prof. Dr. KAZUKI SAKATA) Gifu, Japan.

Arch. Jap. Chir., 46 (2), 164~170, 1977.

Thirty-seven cases (35 patients) of perforation of alimentary tract, exclusive of appendicitic perforation had been operated on in our department in 19 years and 4 months. There were 29 male and 6 female patients. Its causes were classified as follows: gastric ulcer, 8; gastric cancer, 5; gastric trauma, 2; duodenal ulcer, 7; trauma of the small intestine, 6; ileus of the small intestine, 2; cancer of the colon, 1; trauma of the colon, 1; iatrogenic perforation of the colon, 1; ileus of the colon, 1; spontaneous perforation of the colon, 1 iatrogenic perforation of the gallbladder, 1 and cholecystitis, 1.

Reticulum Cell Sarcoma of Stomach — A Case report —

HITOSHI KATO, YUKIHIKO ISEDA, AKIRA HAJIRO, TAKESHI KIMURA, KENICHI MURASAWA, and KOICHI NAKAMOTO

The Surgical Department, Ako City Hospital (President : Dr. WASHIRO OGINO)
Ako, Hyogo, Japan.

Arch. Jap. Chir., 46 (2), 171~175, 1977.

A 73-year-old female was admitted in August 1976, complaining of a full sensation in the upper abdomen, anorexia and weight loss. A gastric ulcerative lesion was noticed endoscopically 3 years prior to admission. The upper G-I series and gastrofiberscopy revealed multiple ulcers of various size and shape with submucous infiltration and a polypoid lesion. The liver and spleen were not palpated. No lymph node enlargement was remarked. Total gastrectomy was performed and pathohistological diagnosis of reticulum cell sarcoma and its metastasis to regional lymph nodes and to jejunum were confirmed.

赤穂市民病院外科 加藤仁司, 伊勢田幸彦, 羽白洸, 木村剛, 村沢賢 中元光一

Studies on Stroke in Relation to Cerebrovascular Atherogenesis in Stroke-prone Spontaneously Hypertensive Rats (SHRSP)

RYOICHI HORIE

Department of Neurosurgery, Kyoto University Medical School (Director, Prof. Dr. HAJIME HANDA) Sakyo-ku, Kyoto, Japan.

Arch. Jap. Chir., 46 (3), 191~213, 1977.

The initiation mechanism of stroke in relation to cerebrovascular atherogenesis was clarified through the establishment of three experimental systems. Repetition of vasoconstriction and vasodilatation, probably due to nervous control, causes a segmental increase in vascular permeability as shown by ring-like fat deposition, then followed by fatty degeneration of vascular wall or arterionecrosis which seemed to result in athero-thrombotic stroke or arterionecro-thrombotic stroke. Prophylactic trial for stroke was performed. Hypercholesterolemic diet caused the decrease in the functional response of blood vessels, resulting in the attenuation of severe hypertension to maintain rCBF within normal range and decrease the incidence of stroke.

京都大学医学部脳神経外科学教室 堀江良一

Analysis of Sound Spectrographic Pattern for Assessment of Vascular Occlusive Disorders by Continuous Wave Ultrasonic Doppler Flowmeter

HAJIME HANDA, HIDEYUKI NIIMI*, KOUZO MORITAKE, ATSUSHI OKUMURA, ISAO MATSUDA and KOZABURO HAYASHI**

*Department of Neurosurgery, Kyoto University Medical School and Hospital (Director : Prof. Dr. HAJIME HANDA) Sakyo-ku, Kyoto, Japan.

Department of Aeronautical Engineering, Kyoto University.

**Department of Engineering Science, Kyoto University.

Arch. Jap. Chir., 46 (3), 214~225, 1977.

The ultrasonic blood flowmetry is studied to assess the location and the grade of vascular occlusive disorders. The relationship between the sound spectrographic display by the continuous wave ultrasonic Doppler method and the flow pattern in stenosed vessels is examined in detail. The sound spectrographic patterns are analyzed for assessment of cerebrovascular occlusive disorders and the utility of the pattern analysis is discussed.

京都大学医学部脳神経外科学教室 半田 肇, 新見英室, 森竹浩三, 奥村 厚, 松田 功林 祐三郎

Studies on the Pathogenesis of Postvagotomy Ulcer of the Stomach

ITSURO NEKI

Second Surgical Division, Yamaguchi University School of Medicine. (Director : Prof. Dr. KOICHI ISHIGAMI) Ube, Yamaguchi, Japan.

Arch. Jap. Chir., 46 (3), 226~243, 1977.

Today, the validity of vagotomy for peptic ulcer is appreciated, but the influence of vagotomy to the gastric defensive system is little known. The effects of vagotomy on the activities of lysosomal enzymes (cathepsin and β -glucuronidase) and the hexosamine contents in the gastric mucosa were determined in dogs. Based on this experiment, the activities of lysosomal enzymes were enhanced and mucosal hexosamine contents were reduced by vagotomy, along with the prolongation of the healing of the experimental gastric ulcer. These changes are thought to play important roles in the pathogenesis of postvagotomy ulcer.

山口大学医学部外科学教室第2講座 根木逸郎

Experimental Studies on the Role of Vascular Smooth Muscle in the Mechanical Properties of Canine Arterial Walls

ATSUSHI OKUMURA

Department of Neurosurgery, Kyoto University Medical School (Director : Prof. Dr. HAJIME HANDA) Sakyo-ku, Kyoto, Japan.

Arch. Jap. Chir., 46 (3), 244~257, 1977.

Effects of vascular smooth muscle on the mechanical properties of vascular walls were examined in cylindrical segments of canine common carotid and femoral arteries, using a newly designed linear displacement transducer.

It was found that the contractility of arterial segments of common carotid arteries was larger under the loading of the pulsating pressure than under the constant pressure, and that the contractility of vascular smooth muscle was increased by the pulsating pressure.

The vasoconstrictors markedly affected the ascending limb of the hysteresis loops in the pressure-diameter relation, but hardly affected the other ones. The ascending limb was analyzed by introducing the stiffness parameter, and it was found that vascular smooth muscle may increase the distensibility of arterial walls in the contracted state.

京都大学医学部脳神経外科学教室 奥村 厚

Experimental Study on Fibrinolytic Phenomena of Injured Cerebral Tissues

—with special reference to the changes in fibrinolytic substances in Glia tissues—

HARUOKI TADOKORO

Second Department of Surgery, School of Medicine, Toho University (Director : Prof. Dr. SABURO AWAZU) Ota-ku, Tokyo, Japan.

Arch. Jap. Chir., 46 (3), 258~277, 1977.

Dogs with experimental chronic head injuries were prepared and the content of the fibrolytic substance of Glia tissues occurring in the injured area was determined. Further, various remedies against head injuries were administered to investigate the changes in the fibrinolytic functions in cellular fractions.

1. Marked increases in the amounts of plasminogen activator and proactivator over those of healthy dogs were noted in Glia tissues.
2. Control of plasminogen activator and drop in proactivator were noted in Glia tissues of dogs to which remedies for head injuries such as prednisolone were administered.

東邦大学医学部第2外科学教室 田所陽興

Acute Stress Ulcer : Experimental Study on its Etiology, Pathophysiology and Management

TAKAYUKI YAMAGUCHI

Second Department of Surgery, Kyoto University School of Medicine. (Director : Prof. Dr. YORINORI HIKASA)

Arch. Jap. Chir., 46 (3), 278~308, 1977.

The etiology and pathophysiology of acute stress ulcer in rats were investigated and consideration was given to treatment.

The functional condition of exocrine cells (chief cells and parietal cells) and endocrine cells (gastrin cells and enterochromaffin cells) was examined electromicroscopically.

As the results indicated that vagus nerve and stomach acidity as a local attack factor play an important role in the development of stress ulcer, medical vagotomy and administration of gastric inhibitory polypeptide were experimented to treat stress ulcer and resulted in inhibition of ulcers.

Both are thought to be clinically applicable for prophylaxis and treatment of stress ulcers.

京都大学医学部外科教室第2講座 山口孝之

Arterialized in Situ Saphenous Vein

—Histological Fate of Cannulated Vein in the External Arteriovenous Shunt for Hemodialysis—

MASANAO IKEDA*, HIROYUKI NAGAI**, KAZURO KANAZU** and HIDE-MITSU TANKAWA**.

Department of Surgery** and Medicine**

Kenritsu-Amagasaki Hospital, Amagasaki, Hyogo, Japan.

Arch. Jap. Chir., 46 (3), 309~312, 1977.

A free graft of autogenous saphenous vein is known to be a reliable means for bypassing arterial obstructions of the lower extremities. An alternative method utilizing in situ non-reversed saphenous vein has been applied and presented unusual problems in arterial reconstruction.

To assess this problem, histological fate of arterialized in situ saphenous vein was studied by the cannulated vein in the external arteriovenous shunt for hemodialysis.

Intimal thickening of in situ vein graft seemed to appear earlier than in free vein graft. Stabilization of reactive proliferation of subintimal tissue is required for long term patency of in situ vein graft in addition to technical management of venous valve.

県立尼崎病院外科 池田正尚, 内科 永井博之, 金津和郎, 病理 淡河秀光

Drip Infusion Cholecysto-cholangiography with Iodoxamate (BC-17) III

—especially compared with Iodipamide.

HIROSHI TANIMURA, MASAFUMI TAKENAKA, MOTOICHI SETOYAMA, and TOSHIO, KAMATA

Second Department of Surgery, Kyoto University School of Medicine, (Prof. Dr. YORINORI HIKASA) Sakyo-ku, Kyoto, Japan.

Arch. Jap. Chir., 46 (3), 313~325, 1977.

Drip infusion cholecysto-cholangiography (DIC) with 40.3% Iodoxamate (BC-17) 20ml diluted by 5% fructose solution 200ml was performed in 182 cases at our surgical clinic. Although soft stool or diarrhea as a side effect was observed in 35.2% of 108 cases, no one showed severe general reactions.

In 32 cases received both cholangiography with Iodipamide and that with Iodoxamate, 24 cases had sufficient cholangiogram with Iodoxamate although they had non-vissable or insufficient cholangiogram or DIC was stopped due to adverse effect of Iodipamide.

Iodoxamate showed lower incidence of side effects and better radiographic opacification than Iodipamide.

京都大学医学部外科教室第2講座 谷村 弘, 竹中正文, 瀬戸山元一, 鎌田寿夫

Spleno-hepatoplasty in Rats with Chemically-induced Cirrhosis of the Liver.

YOH KASAHARA

Second Department of Surgery, Kinki University, School of Medicine (Director : Prof. Dr. TAKESHI KUYAMA) Sayama, Minamikawachi, Osaka, Japan.

Arch Jap Chir 46 (4), 335~360, 1977.

Spleno-hepatoplasty (SHP) in which the partially-decapsulated spleen with vascular pedicles is implanted into the groove of the liver is a surgical procedure to augment the blood supply from the spleen to the liver. It was performed in rats in which cirrhosis of the liver had been induced by carbon tetrachloride or thioacetamide. SGPT, alkaline phosphatase and portal venous pressure tended to return to normal in the majority of animals receiving SHP, while the weight and histological appearance of the liver did not change. The effect of SHP on cirrhosis appears to be due to the development of vascular communications at the SHP-site.

近畿大学医学部第2外科学教室 笠原 洋

Mesothelial Regeneration in the Rat and Effect of Urokinase

SHINSUKE TERANISHI, MASAKO SAKAGUCHI, and HIROYUKI ITAYA

Department of Surgery, Osaka Medical College (Director : Prof. Dr. HIROYUKI ITAYA) Takatsuki, Osaka, Japan.

Arch Jap Chir 46 (4), 361~379, 1977.

After abrasion of the serosal surface of the caecum in the rat, the recovery was morphologically observed in the course of time. The observation was carried out on the group with single intraperitoneal administration of 600 IU/0.1 kg of urokinase immediately after the abrasion and the group without its administration. In the group with the urokinase, the mesothelium was regenerated relatively quickly by release of macrophages on comparing with non-medicated group. It was suggested that the origin of the newly regenerated mesothelial cells is derived from the free-floating macrophages.

大阪医科大学一般・消化器外科学教室 寺西伸介, 阪口昌子, 板谷博之

Cerebral Vasospasm —re-evaluation of the factors which have been claimed to be the cause of vasospasm—

KUNIIHIKO OSAKA

Department of Neurosurgery, Kobe University School of Medicine, Ikuta-ku, Kobe, Japan.

Arch Jap Chir 46 (4), 380~395, 1977.

In order to evaluate the factors causing "cerebral vasospasm", various stimulations were applied to the exposed basilar arteries of cats and their caliber changes were studied. Vasoconstriction induced by mechanical stimulations or the vasoconstrictive substances of the platelet-origin was short-termed, whereas, prolonged vasoconstriction was induced by the vasoconstrictive substances of the red-cell origin. The extravasated red cells should be the main factor causing prolonged vasospasm in cases of subarachnoid hemorrhage. Vasoconstriction was induced in the basilar artery after the bilateral superior cervical sympathetic ganglions were removed, implying that the vasoactive substances should work directly on the smooth muscle of the arterial wall.

神戸大学医学部脳神経外科学教室 宇坂邦彦

The Changes of the Lysosomal Enzyme Activities in Injured Brain Tissue

KATSUYUKI SATO

Second Department of Surgery, School of Medicine, Toho University (Director : Prof. Dr. SABURO AWAZU) Ota-ku, Tokyo, Japan.

Arch Jap Chir 46 (4), 396~405, 1977.

The lysosomal activities, especially β -glucuronidase and acid-phosphatase, were studied in the course of time about the injured rat brain tissue which was slashed onto one side of frontal lobe.

The activities of both enzymes were elevated immediately after operation; they attained the maximum values on the 5th day after injury. Then they gradually decreased to the normal levels one or two months after operation.

Steroid hormone (Dexamethazone) as a stabilizer of the lysosome inhibited markedly its activity, while Vitamin A as a labilizer released the lysosomal enzymes in much the same way as in the normal tissue.

The nucleic acid (DNA and RNA) contents in the injured brain tissue were measured; DNA contents was higher but RNA/ONA ratio was smaller as compared with the control normal tissue.

These results suggested the function of lysosomal enzymes was not only as the repairing enzyme, but also has some kinds of function related to the cell proliferation in injured brain tissue.

東邦大学医学部第2外科学教室 佐藤克之

Anoxic Cardiac Arrest in the Dog : Its Safe Period and Myocardial Protection against Anoxia

TAKEO MURATA

First Department of Surgery, Yamaguchi University School of Medicine (Director : Prof. Dr. RIKIO YAMAKI) Ube, Yamaguchi, Japan.

Arch Jap Chir 46 (4), 406~417, 1977.

To determine the safe period of anoxic cardiac arrest and to learn how to protect the myocardium from anoxia, experiments were performed in 36 dogs subjected to 30, 60 and 90 minutes, respectively, of arrest during cardiopulmonary bypass at normal body temperature. Cardiac functions before and after anoxic arrest was measured by left ventricular stroke work and by the physiologic maximal shortening velocity of the contractile element.

- 1) A safe period of anoxic arrest at normal body temperature is 30 minutes or less.
- 2) The coronary perfusion with GIK solution results in significant cardiac preservation during the anoxic arrest.
- 3) The topical hypothermia of the heart with saline ice slush is not so beneficial.
- 4) The coronary perfusion with normal saline is extremely harmful.

山口大学医学部外科学教室第2講座 村田武穂

Pulsatile and Non-pulsatile Flow in Extracorporeal Circulation with Special Reference to Peripheral Circulation

NOBUYOSHI MORITA

First department of Surgery, Yamaguchi University School of Medicine (Director : Prof. Dr. RIKIO YAMAKI) Ube, Yamaguchi, Japan.

Arch Jap Chir 46 (4), 418~433, 1977.

In dogs, pulsatile and non-pulsatile perfusions were performed at flow rates of 50, 70 and 90ml/kg/min. Patients with congenital heart disease underwent open heart surgery during pulsatile and non-pulsatile perfusions at flow rates 80 to 100 ml/kg/min. Pulse volume, tissue oxygen tension, urine volume and blood volume supplied to extracorporeal circulation were measured and compared.

Pulsatile flow for extracorporeal circulation can prevent fairly well the concomitant impairment of peripheral circulation. This effect was obtained by using a relatively high flow rate (over 70ml/kg/min) and was enhanced by the administration of phenoxybenzamine.

山口大学医学部外科学教室第1講座 守田信義

Experimental Studies of Metastases of Esophageal Carcinoma to Lymph Nodes—Mode of Metastases to Lymph Nodes and Effects of Irradiation and Bleomycin VX2 Carcinoma—

KAZUMASA INOUE

Second Surgical Department, Kyoto University Medical School (Director : Prof. Dr. YORINORI HIKASA) Sakyo-ku, Kyoto, Japan.

Arch Jap Chir 46 (4), 434~447, 1977.

The author transplanted VX2 carcinoma to the esophagus in attempt to determine the mode of metastasis of esophageal carcinoma to the lymph nodes and also to observe the effect of chemotherapy (Bleomycin) and radiotherapy (Betatron). The following results were attained.

- 1) Carcinoma of the esophagus metastasized to the regional lymph nodes and then to the distant lymph nodes.
- 2) Skipping metastasis was rarely observed.
- 3) Irradiation and Bleomycin medication resulted in regression in the size of tumor and metastases to lymph nodes.
- 4) Effects of irradiation and Bleomycin medication were similar on tumors and lymph nodes with positive metastases.

京都大学医学部外科学教室第2講座 井上一正

Etiology and Treatment of Choledocholithiasis

MASAO NAGASE, HIROSHI TANIMURA, MOTOICHI SETOYAMA and YORINORI HIKASA

Second Surgical Department, Kyoto University School of Medicine (Director : Prof. Dr. YORINORI HIKASA), Sakyo-ku, Kyoto, Japan.

MASAO KOBAYASHI

Department of Surgery, Shimane Prefectural Hospital, Izumo, Shimane, Japan.

Arch. Jap. Chir., 46 (4), 448~461, 1977.

Choledocal stones formed de novo in the common bile duct are called primary common bile duct stones or "Stasis stone-primary in common bile duct (Aschoff)" and those formed in the gallbladder and migrated into the common bile duct are called secondary.

Etiology of choledochal stones, especially of primary ones is discussed, and bile stasis in the dilated and inert common bile duct is condemned.

Treatment, both surgical and non-surgical, are mentioned with special references to the treatment of primary common bile duct stones and retained or recurrent stones.

京都大学医学部外科学教室第2講座 長瀬正夫, 谷村 弘, 瀬戸山元一, 日笠頼則
島根県立中央病院外科 小林真佐夫

Surgical Indication and Preferable Antibiotics for Acute Cholecystitis

MASAO NAGASE, HIROSHI TANIMURA, MASAFUMI TAKENAKA, MOTOICHI SETOYAMA, TOSHIO KAMATA and SUMIO MUKAIHARA

Second Surgical Department, Kyoto University School of Medicine (Director : Prof. Dr. YORINORI HIKASA), Sakyo-ku, Kyoto, Japan.

Arch Jap Chir 46 (4), 462~465, 1977.

Timing of surgery for acute cholecystitis is discussed and an early operation is recommended.

In general, antibiotics excreted into the bile in high concentration has been preferred for the treatment of biliary infection. In more than 90 per cent of acute cholecystitis, however, the cystic duct is obstructed by stones. Therefore, antibiotics reaching the gallbladder tissue through the cystic arteries should be given.

The authors have clarified clinically that CEZ, CBPC and SBPC can reach the galbladder tissue in rather large amounts even when the cystic duct is obstructed.

京都大学医学部外科学教室第2講座 長瀬正夫, 谷村 弘, 竹中正文, 瀬戸山元一,
鎌田寿夫, 向原純雄

Surgery of the Adrenal Gland

HIROSHI TANIMURA, MASAO NAGASE, and YORINORI HIKASA

Second Surgical Department, Kyoto University, School of Medicine (Director : Prof. Dr. YORINORI HIKASA), Sakyo-ku, Kyoto, Japan.

Arch Jap Chir 46 (4), 466~483, 1977.

Recent progress in surgery of the adrenal gland have been reviewed on the basis of our experience on 74 cases.

1) Adrenal scintigraphy is one of the effective examination on localization of the tumor.

2) Surgical approach being safest and surest without any severe complication should be employed. We prefer anterior transperitoneal approach, but do sometimes thoracoabdominal approach, especially on the right side.

3) Surgical indications for bilateral adrenal hyperplasia in both primary aldosteronism (22 cases) and Cushing's syndrome (29 cases) are still debatable. Surgery for pheochromocytoma (23 cases) has become a safe one since the preoperative introduction of alpha- and beta-adrenergic blocking agents.

京都大学医学部外科学教室第2講座 谷村 弘, 長瀬正夫, 日笠頼則

Bilateral Hypertensive Intracerebral Haemorrhage

KATSUMARO OANA, HARUYUKI KANAYA, SHIGEO KIMOTO, KOICHIRO FURUKAWA, NORIAKI SATO, and SUSUMU WADA

Department of Neurosurgery Iwate Medical University School of Medicine, Morioka, Iwate, Japan.

Arch Jap Chir 46 (4), 484~490, 1977.

The authors reports a patient aged 59 years with bilateral hypertensive intracerebral haemorrhage. Surgery was performed on the 3rd day of the first stroke and about 80ml of haematoma were evacuated from the left basal ganglionic region. Three and a half months after surgery the patient suffered from the 2nd stroke during therapeutic exercise for right hemiplegia. The patient had been in critical condition and died before surgery was performed. Autopsy revealed a slit-like softened area in the left basal ganglion due to the first stroke and a large haematoma in the right basal ganglion extending into the diencephalon resulting from the second stroke. Autopsy findings indicated rapid healing of the haematoma cavity in the left basal ganglion as a result of surgical intervention.

岩手医科大学医学部脳神経外科学教室 小穴勝麿, 金谷春之, 木元茂雄, 古川公一郎,
佐藤紀嗣, 和田 進

Painful Foot with Talo-Calcaneal Coalition

TOYOJI UYEO and JUGAKU KYO

Department of Orthopaedic Surgery Faculty of Medicine Kyoto University, Sakyo-ku, Kyoto, Japan.

Arch Jap Chir 46 (4), 491~494, 1977.

Tarsal coalition associated with persistent foot pain is described in this report. Patient was a thirteen year old girl with a two-year history of increasing pain in the right foot. An operation was performed after unsuccessful conservative treatment for six months. Apparently the joint between sustentaculum talare and neck of talus was not seen, and talus and calcaneus seemed to form a bony block. The biopsy material revealed both synchondrosis and syndesmosis between talus and calcaneus. Fusion of the talus and calcaneus was accomplished by fitting an iliac bone graft into the space. She has not complained of pain after the arthrodesis.

京都大学医学部整形外科教室 上尾豊二, 姜 寿学

Reevaluation of Migration Inhibition Indices In the Immunological Study of Mice Fibroblast Transformed Spontaneously in Vitro

YOSHIFUMI ODA, HAJIME HANDA

Department of Neurosurgery Kyoto University Medical School (Director : Prof. Dr. HAJIME HANDA) Sakyoku Kyoto Japan.

JØRGEN KIELER

The Fibiger Laboratory, Ndr. Frihavns-gade 70, 2100, Copenhagen ϕ , Denmark, sponsored by the Denish Cancer Society.

Arch Jap Chir 46 (5), 503~512, 1977.

The immunological reactivities of St/a mice fibroblast transformed in vitro (STL-1) was examined by the migration inhibition test.

It was concluded that the usual calculation of migration indices is unlikely to reveal a distinctive tendency. When cases in which the migration inhibition indices (MII) of non-sensitized lymphoid cells are lower than those of sensitized lymphoid cells were excluded from the evaluation of the migration inhibition test, the results of the migration inhibition test correlated well with the results of two other immunological examinations, immunofluorescent and active protection test.

Unpurified spleen cells is not suitable for the capillary migration inhibition test.

京都大学医学部脳神経外科学教室 織田祥史, 半田 肇,

FIBIGER LABORATORIET, DANMARK, JØRGEN KIELER

Induction and Transplantability of Rat Neurogenic Tumors

YOSHIFUMI ODA, HAJIME HANDA

Department of Neurosurgery Kyoto University Medical School (Director : Prof. Dr. HAJIME HANDA) Sakyoku Kyoto Japan.

JØRGEN KIELER

The Fibiger Laboratory, Ndr. Frihavns-gade 70, 2100, Copenhagen ϕ , Denmark, sponsored by the Denish Cancer Society.

Arch Jap Chir 46 (5), 513~520, 1977

96 rats neurogenic tumors were induced by transplacental administration of ethylnitrosourea (ENU) in late foetal life.

In most cases the histological diagnosis was either malignant neurinoma (41%) or malignant oligodendroglioma (25%).

Dimethylbenzanthracene administrated in the same way as ENU failed to induce the neurogenic tumors.

Seven ENU-induced neurogenic tumors were maintained in serial transplantation. In the first transplantation generation some tumors having the same histological pattern showed marked differences in the growth speed. This might depend on the strength of the expression of the antigenicity of each tumor. After the second generation, each histologic type tended to exhibit the same latency and lifespan.

京都大学医学部脳神経外科学教室 織田祥史, 半田 肇,

FIBIGER LABORATORIET, DANMARK, JØRGEN KIELER

Antigenic cross reactivities of rat neurogenic tumor induced by ethylnitrosourea tested by capillary migration inhibition test

YOSHIFUMI ODA, HAJIME HANDA

Department of Neurosurgery, Kyoto University Medical School (Director : Prof. Dr. HAJIME HANDA) Sakyoku-ku, Kyoto, Japan.

JØRGEN KIELER

The Fibiger Laboratory, Ndr. Frihavns-gade 70, 2100, Copenhagen ϕ , Denmark, sponsored by the Denish Cancer Society.

Arch Jap Chir 46 (5), 521~529, 1977.

It was confirmed that the lymphoid cells sensitized by T1 tumor (peripheral nerve tumor) reacted with all ENU-induced neurogenic tumors examined in, 1-week fetal tissue and adult brain, but not with extracts of normal adult liver, spontaneous mammary cancer, nor 2-week fetal tissue. On the other hand, the lymphoid cells sensitized by T3 tumor (trigeminal nerve neurinoma) reacted with T1, T3 and T4 tumors, fetal tissues and spotaneous mammary cancer, but not with adult brain and liver. T2 tumor (trigeminal nerve neurinoma) was not sufficiently antigenic to induce positive reactions in the migration inhibition test with lymphoid cells sensitized by mitomycin treated cells.

京都大学医学部 脳神経外科 織田祥史, 半田 肇,

FIBIGER LABORATORIET DANMARK, JØRGEN KIELER

Reconstruction of the posterior celiac vagal branch function by autogenous nerve grafting as a countermeasure against the postoperative sequelae after thoracic esophagectomy

MASAAKI NAGASHIMA

The 2nd Surgical Division, Yamaguchi University School of Medicine (Director: Prof. Dr. KOICHI ISHIGAMI) Ube, Yamaguchi Japan.

Arch Jap Chir 46 (5), 530~550, 1977.

Many kinds of postoperative dysfunctions may occur by bilateral truncal vagotomy accompanied with thoracic esophagectomy.

As a countermeasure against them, the author tried to reconstruct the functions of the posterior celiac vagal branch by transplanting the autogenous nerve graft removed from the left vagal trunk into the resected defect of the right posterior vagal trunk in dogs.

The author has reported that it is possible to regenerate the posterior celiac vagal branch histologically, histochemically and functionally by the autogenous transplantation of the vagus, and to minimize the dysfunction of the posterior celiac vagal branch.

山口大学医学部外科学教室第2講座 長島正明

Experimental Studies on Hepatic Hemodynamics and Function in Post-sinusoidal Block

KATSUMI KAWABE, TAKASHI YOKOTA, RYUJI MIZUMOTO and ICHIO HONJO

The First Department of Surgery, Faculty of Medicine, Kyoto University, Sakyo-ku, Kyoto, Japan.

Arch Jap Chir 46 (5), 551~562, 1977.

In cases of the Budd-Chiari syndrome or advanced liver cirrhosis with collaterals of the portal vein, it has already been demonstrated that arterial blood entering the liver is reversed and drains into the portal vein. In the present experiment, the effect of postsinusoidal block on hepatic hemodynamics and function was investigated and compared with that of presinusoidal block, after ligation or constriction of the hepatic vein branches to the right half following a side to side portacaval anastomosis, under identical condition in the same dog at the same time.

京都大学医学部外科学教室第1講座 川部克己, 横田 峻, 水本龍二, 本庄一夫

Biochemical Study on Damaged Brain

—Effects of steroids and substances extracted from the cold placenta on edema and metabolism—

TERUHISA TAKEYAMA

(Instructor: Prof. Dr. SABURO AWAZU) Second Department of Surgery, School of Medicine, Toho University, Ota-ku, Tokyo, Japan.

Arch Jap Chir 46 (5), 563~575, 1977.

The purpose of this paper is to study biochemical effects of agents on the damaged brain. By using rats, effects of steroids and placenta-materials were studied. The serial studies showed that the agents inhibited water, Na⁺ and K⁺ and were effective for cerebral edema at the acute phase. At the chronic phase, there were specific changes in the metabolism of amino acids. The agents showed the effects with the increases in amounts of proteins and nucleic acids. It was found that they are effective for the treatment of cerebral edema, and the metabolism of amino acids or nucleic acids.

東邦大学医学部第2外科学教室 竹山照尚

Granule Release from the Endocrine Cells in the Rat Stomach an Electron Microscopic Study

MASAHIRO SANO

Department of Surgery, Shizuoka City Hospital (Director: TOYOO HASEGAWA)

TAKAYOSHI TOBE

Second Department of Surgery, Kyoto University School of Medicine (Director: Prof. Dr. YORINORI HIKASA)

Arch Jap Chir 46 (5), 576~584, 1977.

The fine structures of the endocrine cells in the rat stomach after refeeding and electric vagal stimulation were examined under the electron microscope.

Morphologic changes observed in several types of these endocrine cells after stimulation seemed to indicate various steps for emiocytotic granule release.

This indicates that the secretory mechanism by emiocytosis, which was referred to in the explanation of hormone secretion in other endocrine cells, may be also present in these gastrointestinal endocrine cells and that secretion of this mode may occur under not only non-physiological but also physiological conditions.

静岡市立病院外科 佐野正博

京都大学医学部外科学教室第2講座 戸部隆吉

A Clinical Study on the Changes in Fibrinolysis in Blood Mainly in the Gerontological Surgery at Operations

TATSUOKI SANADA

The 2nd Department of Surgery, Toho University, School of Medicine, (Director: Prof. Dr. SABURO AWAZU) Otaku, Tokyo, Japan.

Arch Jap Chir 46 (5), 585~598, 1977.

The changes in the blood coagulation and fibrinolytic system in gastric diseases at operations were studied with classification into aged and younger patients. The determination method adopted for the fibrinolytic system was the affinity chromatography of Lysinesepharse, with which plasmin, plasminogen, activator and plasmin inhibitor in blood were respectively separated quantitatively and their individual potencies were determined according to the TNP method. In parallel, the fibrinogen amount, bleeding time, platelet count, plasma prothrombin time, and plasma thromboplastin time of the activated fraction were evaluated.

東邦大学医学部第2外科学教室 真田龍興

Differential Diagnosis of the Combined Type from the Lateral Type of Hypertensive Intracerebral Haemorrhage in Cerebral Angiography

KATSUMARO OANA, HARUYUKI KANAYA, JUNICHI OZEKI and SUSUMU WADA

Department of Neurosurgery, Iwate Medical University, School of Medicine (Director: Prof. HARUYUKI KANAYA) Morioka, Japan.

Arch Jap Chir 46 (5), 599~606, 1977.

The authors describe the angiographic criteria for the diagnosis of the combined type haematoma of hypertensive intracerebral haemorrhage in which prognosis of life and hemiparesis disturbance after surgery is considered to be very poor. The angiographic criteria are based upon the analysis of the important intracerebral vessels, transtentorial herniation, cerebral circulation and size of the lateral ventricles. Much increased shift of the important intracerebral vessels, presence of transtentorial herniation, disturbance of cerebral circulation and dilated lateral ventricles are more frequently observed in combined type than in the lateral type haematomas.

岩手医科大学脳神経外科 小穴勝麿, 金谷春之, 大関潤一, 和田 進

Bleomycin Treatment for Cystic Hygroma in Children

JIRO YURA, TAKASHI HASHIMOTO, NOBUATSU TSURUGA, KIYOHITO SHIBATA

The 1st Department of Surgery, Nagoya City University Medical School (Director: Prof. Dr. KIYOHITO SHIBATA) Mizuho-ku, Nagoya, Japan.

Arch Jap Chir 46 (5), 607~614, 1977.

The incidence, clinical characteristics, and etiology of cystic hygroma in children which develops most frequently in the neck were discussed. In the treatment total excision is most effective. However it should not leave severe nerve damage and ugly deformity. This paper showed 8 cases treated with local administration of Bleomycin for nonresectable and recurrent cystic hygroma in infant. The results were excellent and no side effects were seen.

名古屋市立大学医学部第1外科学教室 由良二郎, 橋本 俊, 鶴賀信篤, 柴田清人

Etiology of Congenital Intrinsic Duodenal Obstruction

With Special Reference to the T-shaped Bile Duct Anomaly

JIRO YURA, HIDEKI TAKAHASHI, KIYOHITO SHIBATA

First Department of Surgery, Nagoya City University Medical School (Director: Prof. Dr. KIYOHITO SHIBATA) Mizuho-ku, Nagoya, Japan.

Arch Jap Chir 46 (5), 615~629, 1977.

Among cases of congenital duodenal atresia of the separated type, there were experienced 2 cases with the common bile duct opening in a T-shaped manner into the upper and lower pouches. This was confirmed by postmortem cholangiography. There are interesting cases indicating the etiology of duodenal atresia to be due to developmental anomaly occurring in early embryonic period, and endorse the etiological theory of Boyden and Bill.

名古屋市立大学医学部第1外科学教室 由良二郎, 高橋英城, 柴田清人

Three Cases of Primary Carcinoma of the Frontal Sinus

SHINICHI OTSUKA, SHUNICHI YONEDA JOJI, HANDA and HAJIME HANDA

Department of Neurosurgery, Kyoto University, School of Medicine (Director: Prof. Dr. HAJIME HANDA)

Arch Jap Chir 46 (5), 621~629, 1977.

Primary carcinoma of the frontal sinus is uncommon. Because of the absence of characteristic clinical symptoms, it is difficult to establish diagnosis before operation or biopsy. Diagnosis is mostly confirmed only by histological examination. When the diagnosis is confirmed, the lesion has already developed, so the prognosis is very poor. We report three cases of primary carcinoma of the frontal sinus, and discuss these cases according to some literatures.

京都大学医学部脳神経外科学教室 大塚信一, 米田 俊一, 半田譲二, 半田 肇

An Experimental Study on the Artificial Intestinal Valve by Telescoping Anastomosis

HAN-LONG ZHENG

Second Department of Surgery, Kyoto University School of Medicine (Director: Prof. Dr. YORINORI HIKASA), Sakyo-ku, Kyoto, Japan.

Arch Jap Chir 46 (6), 657~680, 1977

An artificial intestinal valve was constructed with telescoping anastomosis, and was studied morphofunctionally. Mean isoperistaltic and antiperistaltic pressures were measured to be 25.0 ± 2.0 and 39.0 ± 3.8 cmH₂O in the valve, and 20.4 ± 2.2 and 39.7 ± 5.1 cmH₂O in the canine ileocolonic junction. No significant alteration was seen of the valvular function on long-term follow-up. Emphases were made on the role of the muscular layer and submucosal vessels of the valve. It is expected that the valve serves as an equivalent of the ileocecal junction in the human body by delaying transit as well as by preventing retrograde flow of intestinal contents.

京都大学医学部外科学教室第2講座 鄭 漢竜

Effect of interruption of the hepatic artery on liver regeneration

EIICHI OHTOSHI, RYUJI MIZUMOTO, and ICHIO HONJO

First Department of Surgery, Kyoto University Medical School (Director Prof. Dr. ICHIO HONJO) Sakyo-ku Kyoto, Japan.

Arch Jap Chir 46 (6), 681~688, 1977

The hepatic artery was interrupted immediately, 7 and 14 days after 70 per cent hepatectomy in dogs to investigate the effect of the hepatic artery on liver regeneration.

1. Almost all the dogs survived for more than 3 days after the interruption of the hepatic artery following 70 per cent hepatectomy, without administration of any antibiotics. Survival rates at 2 weeks after hepatic dearterialization were 80 per cent when the hepatic artery was interrupted simultaneously with 70 per cent hepatectomy, and 60 and 56 per cent when the hepatic artery was interrupted 7 and 14 days after 70 per cent hepatectomy, respectively.
2. The remnant liver showed no serious changes on regeneration and function when the hepatic artery was interrupted immediately and 7 days after 70 per cent hepatectomy, but regeneration rate was the lowest of all experimental groups when the hepatic artery was interrupted 14 days after 70 per cent hepatectomy.

京都大学医学部外科学教室第1講座 大歳栄一, 水本竜二, 本庄一夫

Fluorescence Histochemical Studies on the Monoamine-containing Neurons and Their Pathways in the Brain Stem of the Java Monkey (Macaca Irus) -Stereotaxic Demonstration of the Localization-

YUHZO FUJITA

Department of Neurosurgery, Faculty of Medicine, Kyoto University (Director: Prof. Dr. HAJIME HANDA) Sakyo-ku, Kyoto, Japan.

Arch Jap Chir 46 (6), 689~721, 1977

The distribution and cytological characteristics of the catecholamine- and indoleamine-containing cell bodies and their fiber pathways in the brain stem of the Macaca Irus were studied using the fluorescence histochemical technique of Falck and Hillarp and results were compared to those previously reported in other mammals.

Four groups of norepinephrine and epinephrine-containing neurons, two groups of dopamine-containing neurons, and nine groups of indoleamine(serotonin)-containing neurons were identified. Six fiber pathways were also found in the Irus. These neurons and fibers pathways were fundamentally similar to those previously reported in other mammals. The location of these cells and fiber bundles were presented in stereotaxic form.

京都大学医学部脳神経外科学教室 藤田雄三

The Effect and Mode of Action of Gastrin on Gastric Motility in Dogs

HISASHI SAITO

First Department of Surgery, Yamaguchi University School of Medicine (Director: Prof. Dr. RIKIO YAMAKI) Ube, Yamaguchi, Japan.

Arch Jap Chir 46 (6) 722~730, 1977

The present studies were carried out to evaluate the effects of tetragastrin and gastric and extragastric gastrins on the motility of the stomach and their mode of action electromyographically as well as mechanographically.

All these agents promote the gastric motility and act on it not only directly, but also indirectly through the colinergic nerve.

山口大学医学部外科学教室第1講座 斉藤 永

The Effects of Glycerol and Mannitol on the Epidural Intracranial Pressure of the Patients with Increased Intracranial Pressure

SHUNICHI YONEDA, MASAYUKI MATSUDA, HIROSHI GOTO, JOJI HANDA and HAJIME HANDA

Department of Neurosurgery, Kyoto University Medical School (Director : Prof. Dr. HAJIME HANDA) Sakyo-ku, Kyoto, Japan.

Arch Jap Chir 46 (6), 731~739, 1977

This paper reports on the effect of intravenous administration of glycerol and mannitol on the epidural intracranial pressure (EDP) in 8 patients with brain tumor. Glycerol was prepared as 10 per cent solution, in which 5 per cent fructose was added as an antihemolysis agents. This compound solution was named CG-A30. Mannitol was prepared as 15 per cent solution.

EDP was monitored by using SFT transducer. In 4 cases of them, the comparative study of mannitol and glycerol infusion was performed. The effect of 250 ml of CG-A30 given over the period of 13 to 72 minutes and of 250 ml of mannitol over the period of 60 to 100 minutes are illustrated in Figs. 1 to 9. There were no differences between mannitol and glycerol on the rebound phenomenon, initial effect and duration of the effects on EDP. We have no experience of the hemoglobinuria by using 10 per cent glycerol CG-A30.

京都大学医学部脳神経外科学教室 米田俊一, 松田昌之, 後藤 弘, 半田讓二, 半田 肇

A Collective Review of the 2,244 Cases of Gallstones Operated on at the 37 Hospitals (The 3rd Report) -with special reference to kinds of stones-

MASAO NAGASE, HIROSHI TANIMURA, MASAFUMI TAKENAKA, MOTOICHI SETOYAMA, TOSHIO KAMATA, SUMIO MUKAIHARA AND KEISUKE MARUYAMA

Second Surgical Department, Kyoto University School of Medicine (Director : Prof. Dr. YORINORI HIKASA)

Arch Jap Chir 46 (6), 740~747, 1977

The operation records of the 2,244 patients operated on for cholelithiasis from September 1975 to June 1977 at the 37 hospitals situated in west Japan were collected in order to know the present features of cholelithiasis in Japan.

Although cholesterol stones situated in the gallbladder alone were predominant, bilirubin stones were still not infrequently seen, especially in elderly persons.

Prophylactic cholecystectomy was recommended for elderly persons, and some mentions were made on indication of chenodeoxycholic acid therapy.

京都大学医学部外科学教室第2講座 長瀬正夫, 谷村 弘, 竹中正文, 瀬戸山元一, 鎌田寿夫, 向原純雄, 丸山啓介

Chemioimmunotherapy with BCG and FT 207

RYUZO SHIODA and YOSHINOBU NOMURA
Surgical Department of the Japan Baptist Hospital, Sakyo-ku, Kyoto, Japan.

TOYOAKI KOJIMA and TOKUJI KATO
Medical and Urological Department of the Japan Baptist Hospital

YORINORI HIKASA
Second Department of Surgery, Kyoto University School of Medicine (Director : Prof. Dr. YORINORI HIKASA) Sakyo-ku, Kyoto, Japan.

Arch Jap Chir 46 (6), 748~756, 1977

Chemioimmunotherapy with BCG and FT 207 has been applied to postoperative patients with cancers of the gastrointestinal tract and other solid malignant tumors. There are several important parameters which should be examined during active immunotherapy. However, it is difficult to examine all of these parameters in order to predict the applicability of BCG immunotherapy. The percentage of lymphocytes has been found to be the most reliable prognostic index. It was more reliable than the lymphocyte count, T-cell count or percentage of E-rosette forming cells. The percentage of lymphocyte, CRP and the skin reaction to BCG are the minimal essential factors.

日本バプテスト病院外科 塩田隆三, 野村義信
〃 内科 児島豊明
〃 泌尿科 加藤篤二
京都大学医学部外科学教室第2講座 日笠頼則

Porcelain Gallbladder

YOH KASAHARA, HIROMI TANABE, SHUJI KAWAI, HIROYA UMEMURA, HIDETAKA OKU, and SEI SHIRAHA.

Second Department of Surgery, Kinki University School of Medicine (Director : Prof. Dr. TAKESHI KUYAMA)

Arch Jap Chir 46 (6), 757~763, 1977

Porcelain gallbladder is an unusual manifestation of chronic cholecystitis and the terminal state of complete physiologic and morphologic change. Forty-one cases of this disease since 1936 to 1977 in Japan were collected with a brief report of personal experience. Roentgenographic demonstration of this disease is striking and diagnostic, but must be differentiated from other types of calcified lesions in the right upper abdominal quadrant. Cholecystectomy should be undertaken in those individuals with porcelain gallbladder who are acceptable operative risks because of the high frequency of the coexistent carcinoma of the biliary tract.

(within 100 words)

近畿大学医学部外科学教室第2講座 笠原 洋, 田辺広己, 川合秀治, 梅村博也, 奥 秀喬
白羽 誠

Chronic Subdural Hematoma with Adversive Seizures and Chronic Alcoholism -Report of a Case-

SHIN NARUMI, KATSUMARO OANA, TAKAYUKI ITO, TETSUO HIDAKA,
and HARUYUKI KANAYA

Department of Neurosurgery, School of Medicine, Iwate Medical University, Morioka, Iwate, Japan

Arch Jap Chir 46 (6), 764~769, 1977

A man, aged 34, was admitted to our clinic with status epilepticus secondary to adversive seizures towards right. He has had a long history of chronic alcoholism. A left cerebral angiogram showed chronic subdural hematoma on the suprasylvian region. Irrigation was performed and hemorrhagic fluid was aspirated. No adversive seizures occurred after operation. The frequency of occurrence and type of epileptic seizures following chronic subdural hematoma, pathogenesis of adversive seizures and epilepsy secondary to chronic alcoholism were also discussed.

岩手医科大学医学部脳神経外科学教室 鳴海 新, 小沢勝麿, 伊藤隆之, 日高徹雄, 金谷春之

Gimbernat's Hernia (Hernia through the lacunar ligament)

-A Case Report-

HIDEKI NODA, ARITOMO KOHNO, JIRO OSAWA, SHINHACHIRO NOMI,
SYUHEI HASHIDA, SHIGEKI ARII, MASA AKI SHINODA and JIRO MURAKAMI

Department of Surgery, Gifu College of Dentistry (Director: Prof. Dr. JIRO MURAKAMI)

Arch Jap Chir 46 (6), 770~772, 1977

This is the only one case of Gimbernat's hernia, among 5962 cases of groin hernia which have been treated in our hospital in the period between 1956 and 1976.

This type, a very rare variety of femoral hernia, is hernia through a defect in the lacunar ligament. The patient, a male, aged 64 had a history of operation for right external inguinal hernia 32 years prior to the surgery.

This onset of Gimbernat's hernia was supposed to be related with the past hernia operation. We made some comments on the methods of the hernia operations.

岐阜歯科大学外科学教室 野田秀樹, 河野有朋, 大沢二郎, 能見伸八郎, 橋田修平, 有井滋樹, 篠田正昭, 村上治朗