

ARCHIV
Für
Japanische Chirurgie

Bd 61 Index

日 本 外 科 宝 函

第 61 卷 総 目 次

CHIRURGISCHE UNIVERSITÄTSKLINIK
KYOTO JAPAN

Arch Jpn 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

CONTENTS OF VOLUME 61

Topics

Loco-Regional Immunotherapy for Cancer Patients	NORIMICHI KAN (1)
Surgery of Dissecting Aortic Aneurysm Using GRF Glue	KATSUHIKO MATSUDA (101)
Recent Advancement in Surgical Treatment for Esophageal Cancer	MASAYUKI IMAMURA (211)
Laparoscopic Surgery	MASAKI FUJIMURA (309)
The Present State of Korean Doctors	YOSHINORI NIO (375)
Acute Pancreatitis and Lysosomal Enzyme	GAKUJI OHSHIO (411)

Original Articles

Evaluation of Microcirculation in the Tumor-Bearing Liver of Rabbits by Laser-Doppler Flowmetry	KEN YANAGIBASHI, et al (3)
Growth of the Graft and Astrocytic Reaction Following Transplantation of Fetal Brain to Adult Rat's Brain	
Part I: Tissue Transplantation into Cerebral Cortex, Lateral Ventricle, Subarachnoid Space and Cerebral Cortical Cavity	KAZUMITSU KYOSHIMA et al (19)
Growth of the Graft and Astrocytic Reaction Following Transplantation of Fetal Brain to Adult Rat's Brain	
Part II: Cell Suspension Transplantation into the Subarachnoid Space	KAZUMITSU KYOSHIMA et al (27)
Experimental Study on Pathophysiology and Treatment of Congenital Hydrocephalus Evaluated by Magnetic Resonance Imaging and Magnetic Resonance Spectroscopy	JUN MINAMIKAWA (35)
Experimental Model of Liver Metastases of the Mouse	SADAOKI BAN (62)
Prevention of Mouse Liver Metastases by Perioperative Immunostimulation Using OK-432	SADAOKI BAN (67)
Secretion of Lysosomal and Digestive Enzymes into Pancreatic Juice under Physiological and Pathological Conditions in Rabbits	TETSUYA HIRANO, et al (103)
Effect of 3-hour Pancreatic Duct Obstruction on Pancreatic Lysosomal and Digestive Enzymes in Rabbits	TETSUYA HIRANO, et al (125)
Relationship between Endothelial Cells and Extracellular Matrix: Investigation Using the Model of Angiogenesis in vitro	TAKAAKI KANEKO (134)
The Effect of Nicardipine on Angiogenesis in vitro	TAKAAKI KANEKO, et al (150)
Parent Artery Occlusion Therapy for Giant Aneurysms of the Vertebrobasilar System: Hemodynamic Analysis by Hydraulic Vascular Model	SHINJI NAGAYASU (156)
An Experimental Study of Excimer Laser Angioplasty	HITOSHI OGINO (168)
Improved Survival in Mice with Diet-Induced Pancreatitis Treated with New Potent Protease Inhibitor, E-3123 and a Broad Spectrum Antibiotic, Cefmetazole	TETSUYA HIRANO, et al (213)

Protective Effects of Combined Therapy with A Protease Inhibitor, ONO 3307, and A Xanthine Oxidase Inhibitor, Allopurinol on Temporary Ischaemic Model of Pancreatitis in Rats	TETSUYA HIRANO, et al (224)
Effect of Short-Termed Pancreatico-Biliary Duct Obstruction on Lysosomal Enzyme in Rats: Protective Effect of a Potent New Protease Inhibitor, E-3123	TETSUYA HIRANO, et al (234)
Immunohistochemical Study on Epidermal Growth Factor (EGF) Receptor during Carcinogenesis in the Rat Liver	HIDESHI MINOTE, et al (249)
Protective Effect of Prostaglandin E ₂ on Cerulein-Induced Rat Pancreatitis	KATSUHIRO ANDO, et al (259)
Expression of Epidermal Growth Factor Receptor after Partial Pancreatectomy in Adult Rats: An Immunohistochemical Study	SHUN-ICHI HIGASHIDE, et al (311)
Effect of Hypothermia on Pancreatic Acinar Cells in Rats	TETSUYA HIRANO, et al (320)
Fragility of Subcellular Organelles Induced by Pancreatic Duct Obstruction in Rabbits	TETSUYA HIRANO, et al (334)
Effects of Duct Reconstruction and Estrogen Treatment on Endocrine and Exocrine Functions of Fibrotic Pancreas Caused by Ligation of the Pancreatic Duct in Dogs	MASATAKA OHTA (350)
Study on 27 Surgical Cases of Hypertrophic Pyloric Stenosis at Kyoto City Hospital	MITSURU TANAKA, et al (363)
Mitochondrial Changes in Phospholipid Molecular Species during the Increased Oxidative Phosphorylation after Hepatectomy	YOSHIO TATSUMI, et al (377)
Effect of Immunization with Anti-Idiotypic Antibody to Melanoma Antigen on Lung Metastasis in Mice	TOSHIO MINAMIZUKA, et al (413)
Combined Therapy of a Cephalosporin, Shiomarin and a New Potent Protease Inhibitor, E3123 in Rat Taurocholate-Induced Pancreatitis	TETSUYA HIRANO, et al (423)
“Cocktail” Therapy for Acute Pancreatitis: Combined Therapy of Protease Inhibitor, Xanthine Oxidase Inhibitor and Platelet Activating Factor Antagonist in Rat Caerulein-Induced Pancreatitis	TETSUYA HIRANO, et al (433)
A New Bioabsorbable Material for Rat Vascular Cuff Anastomosis: Establishment for the Long-Term Orthotopic Liver Transplantation Model	YASUHIITO KITAKADO, et al (445)

Clinical Studies

Adenomyomatosis of the Gallbladder: A Clinical Survey of 30 Surgically Treated Patients	YOH KASAHARA, et al (190)
Topical Antibiotics in Cholecystectomy for Gallstone Diseases	YOZO AOKI, et al (387)
The Effects of Centrifugal Pump on Liver Support System with Porcine Liver Perfusion	MICHIO KIMOTO, et al (396)

Case Reports

Craniosynostosis in Association with Medulloblastoma	SERGIO BRANCO SOARES, et al (199)
A Case Report of Serous Cystadenoma Located in Pancreatic Tail	JUNICHI KAGANOI, et al (205)
Cystic Falx Meningioma: Report of a Case with Difficulty in Radiologic Diagnosis	SUO YAOHUA, et al (268)
A Case of Retroperitoneal Ganglioneuroma	RYUJI OKAMURA, et al (405)

第 61 卷 総 目 次

話 題

癌に対する局所(領域)免疫療法	菅 典 道 (1)
生体接着剤 GRF (Gelatin-Resorcin-Formalin) による解離性大動脈瘤の手術	松 田 捷 彦 (101)
食道癌の外科的治療	今 村 正 之 (211)
腹腔鏡下手術	藤 村 昌 樹 (309)
当世韓国医者事情	仁 尾 義 則 (375)
急性膵炎とライソゾーム酵素	大 塩 学 而 (411)

原 著

レーザー・ドップラー血流計による V_{x2} 癌移植家兔肝に おける微小循環動態の研究	柳橋 健, 他 (3)
脳移植における移植組織の成育とアストロサイトの反応性 Part I: ラット胎仔脳組織塊の大脳皮質内, 側脳室内, クモ膜下腔 および大脳皮質 cavity 内への移植	京 瀧 和 光, 他 (19)
脳移植における移植組織の成育とアストロサイトの反応性 Part II: 細胞浮遊法によるラット胎仔脳細胞のクモ膜下腔への移植	京 瀧 和 光, 他 (27)
Magnetic Resonance Imaging (MRI) 及び Magnetic Resonance Spectroscopy (MRS) を用いた先天性水頭症の病態及び治療に関する実験的研究	南 川 順 (35)
マウス実験肝転移モデルの作成	伴 貞 興 (62)
マウス実験肝転移モデルにおける手術周期免疫療法とその肝転移予防効果	伴 貞 興 (67)
生理学のおよび病態下での家兔脾液中への ライソゾームおよび膵消化酵素の分泌	平 野 鉄 也, 他 (103)
膵管閉塞 (3 時間) の脾のライソゾームおよび 消化酵素動態に及ぼす影響	平 野 鉄 也, 他 (125)
Extracellular Matrix と内皮細胞 ——In vitro における血管新生のモデルを用いた検討——	金 子 隆 昭 (134)
In vitro の血管新生に及ぼす Nifedipine の効果	金 子 隆 昭, 他 (150)
椎骨脳底動脈領域の巨大脳動脈瘤に対する親動脈閉塞術 ——脳血管流体モデルによる血行動態の解析——	長 安 慎 二 (156)
エキシマレーザー血管形成術に関する研究	荻 野 均 (168)
マウス食餌性膵炎時での新しいプロテアーゼインヒビター E-3123 と 抗生剤セフメタゾールの併用療法による生存率の改善	平 野 鉄 也, 他 (213)
ラットでの短期間総膵胆管結紮, 膵管内圧上昇と膵虚血再還流モデルにおける xanthine oxidase inhibitor と protease inhibitor の併用療法	平 野 鉄 也, 他 (224)
ラットにおける短期間総膵胆管結紮のライソゾーム酵素に及ぼす影響 ——新合成プロテアーゼインヒビター E-3123 の保護効果について——	平 野 鉄 也, 他 (234)
肝臓における上皮細胞増殖因子 (EGF) 受容体に関する 免疫組織化学的研究	養 手 秀 司, 他 (9)
セルレイン膵炎時の膵外分泌機能に対するプロスタグランディン E_2 の保護効果	安 東 勝 宏, ()

成熟ラットにおける膵部分切除後の上皮細胞増殖因子受容体の発現 ——免疫組織学的検討——	東出 俊一, 他 (311)
ラットにおける膵表面冷却の膵外分泌系におよぼす影響について	平野 鉄也, 他 (320)
家兔における膵管閉塞による細胞内小器官の脆弱性	平野 鉄也, 他 (334)
膵管結紮線維化膵に対する膵管再建後の膵内外分泌機能の変化と Estrogen の効果	太田 正隆 (350)
当院で手術した肥厚性幽門狭窄症27例の検討	田中 満, 他 (363)
肝切除後の酸化的リン酸化能の亢進時における ミトコンドリア膜リン脂質分子種の変化	辰見 義男, 他 (377)
マウスメラノーマの抗イディオタイプ抗体を用いた 免疫感作による肺転移抑制効果の実験的検討	南塚 俊雄, 他 (413)
ラット胆汁酸誘起膵炎における剤生剤ソオマリノと E3123 の併用療法について	平野 鉄也, 他 (423)
ラットセルレイン膵炎でのプロテアーゼ阻害剤 キササンチン酸化酸阻害剤とPAF 拮抗剤の 併用療法について	平野 鉄也, 他 (433)
新しい生体吸収材料カフによるラットの血管吻合 ——長期肝移植モデルの確立——	北角 泰人, 他 (445)

臨 床

胆嚢腺筋腫症：30手術例についての臨床的検討	笠原 洋, 他 (190)
胆嚢摘出時の術後感染予防のための局所抗生剤投与	青木 洋三, 他 (387)
人工肝補助装置における遠心ポンプの導入とその効果について	木元 道雄, 他 (396)

症 例

頭蓋骨早期癒合症に伴った髄芽腫の一例	セルジオ ブランコ ソアレス Jr, 他 (199)
膵尾部に発生した漿液性膵嚢胞腺腫の1例	加賀野井 純一, 他 (205)
画像診断が困難であった嚢胞性大脳鎌髄膜腫の一例	索 耀 華, 他 (268)
後腹膜神経節細胞腫の1例	岡村 隆仁, 他 (405)

平成3年 京都大学脳神経外科同門会集談会	(274)
第22回 中国・四国神経外傷研究会	(74)
第3回 京滋大腸肛門疾患懇話会	(288)
第14～18回 京滋食道疾患懇話会	(83)
第5回 中国地方脳神経外科手術研究会	(98)
第1～22回 京滋乳癌研究会演題タイトルリスト	(293)
第21回・第22回 京滋乳癌研究会	(303)
第23回 京滋乳癌研究会	(370)

INDEX OF VOLUME 61

AUTHOR INDEX

<p>[A]</p> <p>Adachi, Toshihiro405</p> <p>Ando, Katsuhiko125, 259</p> <p>Aoki, Yozo387</p> <p>Asonuma, Katsuhiko445</p> <p>[B]</p> <p>Ban, Sadaoki62, 67</p> <p>[C]</p> <p>Calne, Roy320</p> <p>[E]</p> <p>Eto, Hiroshi413</p> <p>[F]</p> <p>Fujimura, Masaki309</p> <p>Fujisato, Toshiya150</p> <p>[G]</p> <p>Goto, Takashi405</p> <p>[H]</p> <p>Handa, Jyoji19, 27</p> <p>Higashide, Shun-ichi249, 311</p> <p>Hirano, Tetsuya103, 125, 213, 224, 234, 320, 334, 423, 433</p> <p>Hori, Taisuke205</p> <p>Hyon, Suong-Hyn445</p> <p>[I]</p> <p>Ikada, Yoshito150, 445</p> <p>Ikai, Iwao396</p> <p>Imamura, Masayuki3, 211</p> <p>Imamura, Takashi125</p> <p>Imanishi, Katsuhiko125</p> <p>Imano, Motohiro190</p> <p>Inomata, Yukihiko445</p> <p>Inoue, Kazutomo249, 311</p>	<p>[K]</p> <p>Kaganoi, Junichi205</p> <p>Kakita, Tokio205</p> <p>Kan, Morimichi1</p> <p>Kaneko, Masaharu199</p> <p>Kaneko, Takaaki134, 150</p> <p>Kasahara, Yoh190</p> <p>Katayama, Tetsuo445</p> <p>Kidooka, Minoru268</p> <p>Kikuchi, Haruhiko150</p> <p>Kimoto, Michio396</p> <p>Kitakado, Yasuhito445</p> <p>Kubo, Hiroaki150</p> <p>Kyogoku, Takahisa125</p> <p>Kyoshima, Kazumitsu19, 27</p> <p>[M]</p> <p>Manabe, Tadao103, 125, 213, 224, 234, 259, 320, 334, 423, 433</p> <p>Matsuda, Katsuhiko101</p> <p>Matsuda, Masayuki19, 27, 199</p> <p>Matsuoka, Sadayuki445</p> <p>Minamikawa, Jun35</p> <p>Minamizuka, Toshio413</p> <p>Minote, Hideshi249, 311</p> <p>Miyamoto, Susumu150</p> <p>Mori, Chisato249, 311</p> <p>Morishita, Akihiko190</p> <p>Mukaihara, Sumio363</p> <p>[N]</p> <p>Nagai, Toshihiro205</p> <p>Nagata, Izumi150</p> <p>Nagayasu, Shinji156</p> <p>Nakasu, Satoshi199, 268</p> <p>Nakata, Motomi413</p> <p>Nakatani, Masakazu190</p> <p>Nio, Yoshinori213, 224 375</p> <p>Noguchi, Masami77</p>
---	---

[O]

Ogino, Hitoshi	168
Ogino, Toru	405
Ohgaki, Kazuhisa	205
Ohshio, Gakuji	125, 213, 224, 234, 411
Ohta, Masataka	350
Okada, Tatsuya	268
Okamura, Ryuji	405, 445
Ohkohchi, Norihito	387
Okumura, Ko	413
Ozaki, Nobuhiro	396
Ozawa, Kazue	377, 396, 445

[P]

Printz, Harmut	103, 320
----------------	----------

[S]

Saito, Kunihiko	377
Saluja, Ashok	103
Satouchi, Kiyoshi	377
Shimahara, Yasuyuki	377, 396
Shimamoto, Takashi	445
Shiota, Kohei	249, 311
Soares B Sergio, Jr.	199
Sonobe, Narumi	190
Steer, Michael	103
Suo, Yaohua	268

[T]

Takano, Kuniko	205
Takemoto, Masahiko	190

Takeuchi, Eiji	249
Taki, Yoshiro	377
Tanaka, Akira	377
Tanaka, Koichi	445
Tanaka, Mitsuru	363
Tanimura, Hiroshi	387
Tateishi, Shoji	363
Tatsumi, Yoshio	377, 396
Tobe, Takayoshi	3, 249, 259, 311
Tomiyoshi, Hiromasa	190

[U]

Ueda, Shozo	190
Uemoto, Shinji	445
Urata, Takashi	190
Utsunomiya, Hirofumi	445

[W]

Wakashiro, Shigetaro	396
----------------------	-----

[Y]

Yagita, Hideo	413
Yamada, Yukikazu	190
Yamamoto, Shunji	377
Yamamoto, Tomikazu	205
Yamaoka, Yoshio	396
Yanagihashi, Ken	3
Yotsumoto, Fumiaki	125, 234

[Z]

Zaima, Masazumi	405
-----------------	-----

Subject Index

[A]

Ablative effect	168
Acalculus adenomyomatosis	190
Acidity of gastrictube	211
Acute pancreatitis	411
Adenosine	3
Adoptive immunotherapy	1
Amylase	103, 125, 213
Angiogenesis	134, 150
Anterior falcine artery	268
Anti-idiotypic antibody	413
Anti-idiotypic vaccination	413
Artificial liver	396
Atrial natriuretic peptide	35

[B]

Bile carcinoembryonic antigen	190
Biological glue	101
Brain neoplasm	199
Brain transplantation	19

[C]

Ca ²⁺ antagonist	150
Caerulein	103
Caerulein-induced pancreatitis	259, 433
Carcinogenesis	249
Cathepsin B	103, 125, 213, 224, 234, 334, 411, 423, 433
CDE diet-induced pancreatitis	213
Cefmetazole	213
Cell suspension technique	27
Centrifugal pump	396
Cerulein-induced pancreatitis	259
Cholangiocarcinoma	249
Cholecystectomy	387
Computed tomography	268
Congenital hydrocephalus	35
Craniosynostosis	199
Culture	150
Cystic meningioma	268

[D]

Disecting aortic aneurysm	101
---------------------------------	-----

[E]

E-3123	213, 234, 423
Endoscopic surgery	211
Endothelial cell	134, 150
Epidermal growth factor	311
Epidermal growth factor receptor	249, 311
Esophageal cancer	211
Eximer laser	168
Exocrine pancreas	320
Experimental model	62
External secretion	259
Extracellular matrix	134

[F]

Fibrosis rate of the pancreas	350
-------------------------------------	-----

[G]

Gallbladder adenomyomatosis	190
Gallbladder wall thickening	190
Gallstone disease	387
Ganglioneuroma	405
Giant aneurysms	156
Glucose tolerance test	350
GRF glue	101

[H]

Hemodynamics	156
Hepatectomy	377
Hepatic arterial branch ligation	3
¹ H-MRI	35
Hydraulic vascular model	156
Hypertrophic pyloric stenosis	363
Hypothermia	320

[I]

Immunohistochemistry	240 311
Implanting methods	19
Inferior vena cava anastomosis	445

Insulin secretion	350
Internal ige antigen	413
Ischaemia	224

[J]

Junctional complex	134
--------------------------	-----

[K]

Keton body ratio	396
Korean doctor	375

[L]

LA-GA copolymer cuff	445
Laparoscopic surgery	309
Laser angioplasty	168
Laser doppler flowmetry	3
Liver metastasis	62, 67
Liver perfusion	396
Loco-regional immunotherapy	1
Long-pulse eximer laser	168
Lung metastasis	413
Lysosomal enzyme	103, 213, 411, 423
Lysosomal fragility	213, 234
Lysosome	320, 334, 433

[M]

Magnetic resonance imaging	268
Malate dehydrogenase	334
Malignant potential	205
Medulloblastoma	199
3'-methyl-4-dimethylaminoazobenzen	249
Mitochondria	320, 334, 377, 433
Mitochondrial fragility	213
Molecular species	377
Mouse	62, 67
Mouse melanoma	413
Multifiber	168

[N]

Neovascularization	27
Neuronal regeneration	19, 27

[O]

OK-432	1, 67
--------------	-------

Orthotopic liver transplantation	445
--	-----

[P]

PAF	433
Pancreatectomy	311
Pancreatic adenylate energy charge level	320
Pancreatic cyst	205
Pancreatic cystadenoma	205
Pancreatic duct obstruction	103, 125, 334
Pancreatic islet cell	350
Pancreatic secretion of lysosomal enzyme	224
Pancreatico-biliary duct obstruction	234
Pancreozymin-Secretin test	350
Parent artery occlusion therapy	156
Perioperative immunostimulation	67
Phospholipid	377
Phosphorylative activity	377
³¹ P-MRS	35
Polyethylene cuff	445
Portal branch ligation	3
Portal vein anastomosis	445
Prophylaxis of postoperative infection	387
Prostaglandin E ₂	259
Protease inhibitor	213, 224, 433

[R]

Ramstedt's procedure	363
Reactive astrocytes	19, 27
Reconstruction after esophagectomy	211
Redistribution of cathepsin B	213
Redistribution of lysosomal enzyme	224
Regeneration	249, 311
Resection of thoracic duct	211
Retroperitoneal tumor	405
Rokitansky-Aschoff sinuses	190

[S]

SC42	62
Serous or mucinous cystadenoma	205
Shiomarin	423
Simulation study	156
Subarachnoid space	19, 27
Systemic administration of antibiotics	387

[I]

Chronic pancreatitis423
Topical antibiotics387
Trypsinogen125

[V]

V-P shunt35

Vx2 Carcinoma3

[X]

Xanthine oxidase433
Xanthine oxidase inhibitor224

第 61 卷 索 引

人 名 索 引

[A]

足達 敏博	405
安東 勝宏	125, 259
青木 洋三	387
阿曾沼克弘	445

[B]

伴 貞興	62, 67
------	--------

[C]

Calne, Roy	320
------------	-----

[E]

江藤 弘	413
------	-----

[F]

藤村 昌樹	309
藤里 俊哉	150

[G]

後藤 高	405
------	-----

[H]

半田 讓二	19, 27
東出 俊一	249, 311
平野 鉄也	103, 125, 213, 224, 234, 320, 334, 423, 433
堀 泰佑	205
玄 丞休	445

[I]

筏 義人	150, 445
猪飼伊和夫	396
今村 正之	3, 211
今村 卓司	125
今西 勝大	125
今野 元博	190
猪股裕紀洋	445
井上 一知	249, 311

[K]

加賀野井純一	205
垣田 時雄	205
菅 典道	1
金子 雅春	199
金子 隆昭	134, 150
笠原 洋	190
片山 哲夫	445
木戸岡 実	268
菊池 晴彦	150
木元 道雄	396
北角 泰人	445
久保 洋昭	150
京極 高久	125
京嵩 和光	19, 27

[M]

真辺 忠夫	103, 125, 213, 224, 234, 259, 320, 334, 423, 433
松田 捷彦	101
松田 昌之	19, 27, 199
松岡 貞幸	445
南塚 俊雄	413
南川 順	35
養手 秀司	249, 311
宮本 享	150
森 千里	249, 311
森下 明彦	190
向原 純雄	363

[N]

永井 利博	205
永田 泉	150
長安 慎二	156
中洲 敏	199, 268
中田 元巳	413
中谷 公一	190
仁尾 義則	213, 224, 234, 375
野口 雅滋	377

[O]

荻野 均	168
荻野 享	405
大垣 和久	205
大塩 学而	125, 213, 224, 234, 411
太田 正隆	350
岡田 達也	268
岡村 隆仁	405, 445
大河内則仁	387
奥村 康	413
尾崎 信弘	396
小澤 和恵	377, 396, 445

[P]

Printz, Harmut	103, 320
----------------	----------

[S]

斎藤 國彦	377
Saluja, Ashok	103
里内 清	377
鳶原 康行	377, 396
島本 偉志	445
塩田 浩平	249, 311
Soares, B Sergio, Jr.	199
園部 鳴海	190
Steer, Michael	103
索 耀華	268

[T]

高野 邦子	205
竹本 雅彦	190

武内 英二	249
滝 吉郎	377
田中 明	377
田中 紘一	445
田中 満	363
谷村 弘	387
館石 捷二	363
辰見 義男	377, 396
戸部 隆吉	3, 249, 259, 311
富吉 浩雅	190

[U]

上田 省三	190
上本 伸二	445
浦田 尚巳	190
宇都宮裕文	445

[W]

若城茂太郎	396
-------	-----

[Y]

八木田秀雄	413
山田 幸和	190
山本 俊二	377
山本 富一	205
山岡 義生	396
柳橋 健	3
四元 文明	125, 234

[Z]

財間 正純	405
-------	-----

物 件 索 引 (カタカナ表示の物件は、そのローマ字表記にしたがった)

[A]	
アデノシン	3
悪性化	205
アミラーゼ	103, 125, 213
[B]	
培養	150
分子腫	377
[C]	
Ca ²⁺	150
CDE 食餌障害	213
CT	268
[D]	
同所性肝移植	445
[E]	
E-3123	213, 234, 423
エキマレーザー	168
遠心ポンプ	396
[F]	
腹腔鏡下手術	309
[H]	
肺転移	413
反応性アストロサイト	19, 27
発癌	249
肥厚性幽門狭窄症	363
[I]	
胃管酸度	211
インスリン分泌	350
移植手技	19
[J]	
磁気共鳴画像	35
磁気共鳴スペクトル	35
実験モデル	62
人工肝	396
上皮細胞増殖因子	311
上皮細胞増殖因子受容体	249, 311
術後感染予防	387
[K]	
下大静脈吻合	445
解離性大動脈瘤	101
肝動脈枝結紮	3
肝管癌	249
韓国のお医者さん	375
灌流肝	396
肝切除術	377
肝転移	62, 67
カテプシンB	103, 125, 213, 224, 234, 334, 411, 423, 433
カテプシンB再分布	213
血管再生	27
血管新生	27, 134, 150
血小板活性化因子	433
ケトン体比	396
キサソチンオキシダーゼインヒビター	224
キサソチン酸化酵素	433
後腹膜腫瘍	405
抗イデオタイプ抗体	413
抗イデオタイプワクチン	413
抗生剤局所投与	387
抗生剤全身投与	387
クモ膜下腔	19, 27
巨大脳動脈瘤	156
虚血	224
局所・領域免疫療法	1
胸管合併切除	211
急性肝炎	411
[L]	
LA-GA 共重合体カプ	445
[M]	
マルチファイバー	168
マウス	62, 67
マウスメラノーマ	413
3-メチル-4-シメチルアミノアゾベンゼン	249

.....	249, 311
.....	213
.....	320, 334, 377, 433
模擬実験	156
門脈吻合	445
門脈枝結紮	3
MRI	268
無石腺筋腫症	190

[N]

内部抗原	413
内皮細胞	134, 150
内視鏡的手術	211
粘液性	205
嚢胞性髄膜腫	268
脳移植	19
脳血管流体モデル	156
脳血行動態	156
脳室腹腔短絡術	35
脳腫瘍	199

[O]

OK-432	1
--------	---

[P]

Pancreozymin-Secretin 試験	350
Picibanil	67
ポリエチレンカフ	445
プロスタグランディン E ₂	259
プロテアーゼインヒビター	213, 224

[R]

ライソゾーム	320, 334, 433
ライソゾーム酵素	103, 213, 411, 423
ライソゾーム酵素再分布	224
ライソゾーム脆弱性	213, 234
ライソゾーム酵素の腓性分泌	224
ラムステット手術	363
レーザードップラー血流計	3
レーザー血管形成術	168
林檎酸脱水素酵素	334
リン酸化能	377
リン脂質	377
ロキタンスキー・アッシュョフサイナス	190

ロングパルス・エキシマレーザー	168
-----------------	-----

[S]

細胞浮遊法	27
細胞外基質	134
細胞間接着装置	134
再生	249, 311
セフメタゾール	213
生体接着剤 GRF	101
先天性水頭症	35
セルレイン	103
セルレイン膵炎	259
セルレイン誘起膵炎	433
心房性ナトリウム利尿ペプチド	35
親動脈閉塞術	156
神経再生	19, 27
神経節細胞腫	405
シオマリソ	423
Shionogi carcinoma 42	62
食道癌	211
食道切除術後再建術	211
漿液性	205
手術周期免疫療法	67
組織蒸散効果	168
総膵胆管結紮	234
膵エネルギーチャージレベル	320
膵外分泌系	320
膵管閉塞	125, 334
膵管結紮	103
膵嚢胞	205
膵嚢胞腺腫	205
膵線維化率	350
膵切除術	311
膵島細胞	350
膵外分泌	259

[T]

耐糖能	350
胆汁中癌胎児性抗原	190
胆管癌	249
胆嚢壁肥厚	190
胆嚢腺筋腫症	190
胆嚢摘出術	387
蛋白分解酵素阻害剤	433

胆石症	387
タウロコール酸誘起膵炎	423
低体温	320
トリプシンノーゲン	125

[V]

Vx2 癌	3
-------	---

[Y]

養子免疫療法	1
--------	---

[Z]

前大脳鎌動脈	268
ゼラチン糊	101
頭蓋骨早期癒合症	199
髓芽腫	199

日本外科学会購読・投稿規定 (平. 3. 11. 改正)

- 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.
- 予約購読料は昭和56年度より年額6,000円(送料を含む)とし, 分売は1冊1,500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学会編集室に申し込まれたい. 退会の申し出がない限り, そのまま, 自動継続となる.
- 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.
- 和文原稿は400字詰原稿用紙に横書きとし, 新かなづかいを用いること. なお, ワードプロセッサ使用の場合は, 1行20字×20行=400字をもって1枚とし, 一行おきにプリントすること.
- 欧文原稿は, タイプライターあるいは, 欧文専用のワードプロセッサで作成する.
- 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.
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, ml, kg, g, °C, μ, %, pH など.
- Key words 日本語, 英語のそれぞれ5語を選定し, 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当である). 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. 原則として引用した順に並べること, 著者名は3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, Marchioro TL, 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, New 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, Wolf HG: Human Gastic Function, London, Oxford University Press, 1943.

- 掲載料は1頁欧文10,000円, 和文9,000円, 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をする.
- 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20円を申しあげる.
- 原稿, 図表は必ずコピーを一部添付し送付されたい.
- 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室宛に送付されたい. 原稿が当編集室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

日本外科学会編集室宛

TEL (075) 751-3659

平成4年8月20日印刷

平成4年9月1日発行

編集兼発行者

京都市左京区聖護院川原町54

小 澤 和 恵

印刷者

京都市上京区下立売通小川東入

中 西 亮

印刷所

京都市上京区下立売通小川東入

中西印刷株式会社

京都大学医学部外科整形外科学教室

発行所

日本外科学会編集室

代表者 小 澤 和 恵

(振替口座 京都 4-3691)

本誌に掲載された論文の無断転載を禁じます

健保適用

バランスのとれたエネルギーを補給できる

栄養による

積極治療

- 三大栄養素のエネルギーバランスに優れ、長期栄養管理に適します。
- 味、香りが良く、経口投与にも適します。

使用上の注意(抜粋)

1. 一般的注意 ●本薬を用いて調製した液剤を術後に投与する場合、胃、腸管の運動機能が回復し、水分の摂取が可能となったことを確認すること。
 2. 次の患者には、水分の補給に注意して慎重に投与すること ●昏睡状態の患者 ●意識不明の患者 ●口渇を訴えることのできない患者 ●腎障害のある患者 ●高熱を伴う患者
- その他の使用上の注意については、添付文書をご参照下さい。

発売元



イーザイ株式会社

東京都文京区小石川4-6-10

販売元



ワイズ・イーザイ株式会社

東京都港区西麻布4-15-21

製造元



森永乳業株式会社

東京都港区芝5-33-1

A-Ks 9311

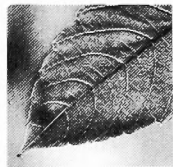


経腸栄養剤(経口・経管両用)

クリニミール®

資料請求先: エーザイ株式会社 医薬事業部クリニミール係 〒112-88 東京都文京区小石川4-6-10

TRANSFERS RAPIDLY TO ORGANS WITH BACTERICIDAL EFFECT 良好な組織移行と強い殺菌力



オキサセフェム系抗生物質製剤

シオマリン®

静注用 0.25g, 0.5g, 1g
筋注用 0.5g

日抗基 注射用ラタモキサフナトリウム 略号LMOX

- 特にグラム陰性菌及び嫌気性菌に広い抗菌スペクトラム、強い抗菌力を示し、殺菌的に作用する。
- 各種体液内、組織内への移行が良好である。
- 副作用は2.12%に発現し、その主なものはアレルギー症状と胃腸症状である。

■使用上の注意(一部抜粋) ①一般的注意 (1)ショックがあらわれるおそれがあるので、十分な間断を行うこと。なお、事前に皮膚反応を実施することが望ましい。(2)ショック発現時に救急処置のとれる準備をしておくこと。また、投与後患者を安静の状態に保たせ、十分な観察を行うこと。(3)飲酒により、顔面紅潮、心悸亢進、めまい、頭痛、嘔気等があらわれることがあるので投与期間中及び投与後少なくとも1週間は飲酒を避けること。②次の患者には投与しないこと (1)本剤の成分によるショックの既往歴のある患者 (2)リドカイン等のアニリド系局所麻酔剤に対し過敏症の既往歴のある患者 (添付の溶解液はリドカインを含有している)(筋注用)のみ記載) ③次の患者には投与しないことを原則とするが、特に必要とする場合には慎重に投与すること 本剤の成分又はセフェム系抗生物質に対し過敏症の既往歴のある患者 ④次の患者には慎重に投与すること (1)ペニシリン系抗生物質に対し過敏症の既往歴のある患者 (2)本人又は両親、兄弟に気管支喘息、発疹、蕁麻疹等のアレルギー症状を起こしやすい体質を有する患者 (3)高度の腎障害のある患者 (4)経口摂取の不良な患者又は非経口栄養の患者、高齢者、全身状態の悪い患者(ビタミンK欠乏症状があらわれることがあるので観察を十分に行うこと。) ⑤副作用 (1)ショック まれにショックを起こすことがあるので、観察を十分に行うこと。(2)過敏症 発疹、蕁麻疹、発赤、痒疹、発熱等があらわれた場合には投与を中止すること。(3)腎臓 まれに急性腎不全等の重篤な腎障害があらわれることがあるので、定期的に検査を行うなど観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止し適切な処置を行うこと。(4)血液 まれに汎血球減少、溶血性貧血、また、ときに貧血、顆粒球減少、血小板減少、好酸球増多、プロトロンビン時間延長があらわれることがあるので、異常が認められた場合には投与を中止し適切な処置を行うこと。(5)消化器 まれに偽膜性大腸炎等の血便を伴う重篤な大腸炎があらわれることがある。腹痛、頻回の下痢があらわれた場合には直ちに投与を中止するなど適切な処置を行うこと。また、ときに悪心、嘔吐、食欲不振、下痢等があらわれることがある。(7)呼吸器 まれに発熱、咳嗽、呼吸困難、胸部X線異常、好酸球増多等を伴う間質性肺炎、PIE症候群等があらわれることがあるのでこのような症状があらわれた場合には投与を中止し、副腎皮質ホルモン剤の投与等の適切な処置を行うこと。(8)皮膚 まれに中毒性表皮壊死症(Lyell症候群)があらわれることがあるので、このような症状があらわれた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。

■薬価基準収載 ■「効能・効果」、「用法・用量」、その他の「使用上の注意」については、添付文書をご参照ください。

〔資料請求先〕 塩野義製薬株式会社 製品部 〒553大阪府福島区鶯洲5丁目12-4



シオノキ 薬

大阪府中央区道修町

541

ISSN 0003-9152

ARCHIV

Für

Japanische Chirurgie

Bd. 61 Nr. 1 Januar 1, 1992

日本外科学宝函

第 61 卷 第 1 号

平成 4 年 1 月 1 日発行

CHIRURGISCHE UNIVERSITÄTSKLINIK
KYOTO JAPAN

Arch Jpn 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

G-CSF製剤

グラン[®]

注射液 75・150・300

一般名：フィルグラスチム(遺伝子組換え)
(指)(要指) GRAN Inj. ●健保適用品

1. 好中球を選択的に増加させ、その機能を高めます
2. 癌化学療法*による好中球減少状態を速やかに回復させます
3. 再生不良性貧血に伴う好中球減少症、先天性好中球減少症等においても有効です
4. 副作用の主なものは骨痛と発熱です
5. 使いやすいアンプル入り液剤です

*悪性リンパ腫、急性白血病、肺癌、卵巣癌、睾丸腫瘍、神経芽細胞腫

好中球を選んで増やす

好中球・増殖特急 いよいよ発売!

スタート



★ 新発売 ★

【効能・効果】

- ① …… 骨髄移植時の好中球数の増加促進
- ② …… 下記疾患におけるがん化学療法による好中球減少症：悪性リンパ腫、急性白血病、肺癌、卵巣癌、睾丸腫瘍、神経芽細胞腫
- ③ …… 骨髄異形成症候群に伴う好中球減少症
- ④ …… 再生不良性貧血に伴う好中球減少症
- ⑤ …… 先天性・特発性好中球減少症

【使用上の注意】

1. 一般的注意

(1)本剤の投与は好中球減少症患者に限定すること。(2)本剤投与中は定期的に血液検査を行い、必要以上の好中球(白血球)が増加しないよう十分注意すること。必要以上の増加が認められた場合は、減量、休薬などの適切な処置をとること。(3)過敏症の反応を予測するために、使用に際しては十分な問診を行うとともに、あらかじめ皮膚反応試験を行うことが望ましい。(4)がん化学療法による好中球減少症患者に対してはがん化学療法剤投与後から本剤を投与し、がん化学療法開始前

の投与は避けること。(5)骨髄異形成症候群のうち、芽球増加に伴う病型例は骨髄性白血病への移行の危険性が知られていることから、本剤の使用に際しては採取細胞について in vitro で芽球コロニーの増加が認められないことを確認すること。(6)急性骨髄性白血病患者(がん化学療法及び骨髄移植の場合)では本剤の使用に先立ち、採取細胞について in vitro 試験により本剤刺激による白血病細胞の増加の有無を確認すること。また、定期的に血液検査及び骨髄検査を行い、芽球の増加が認められた場合には、本剤の投与を中止すること。(7)小児に投与する場合には、観察を十分に行い慎重に投与すること。

2. 次の患者には投与しないこと

(1)本剤又は他の顆粒球コロニー形成刺激因子製剤に過敏症の患者 (2)骨髄中の芽球が十分減少していない骨髄性白血病の患者及び末梢血液中に骨髄芽球の認められる骨髄性白血病の患者

3. 次の患者には慎重に投与すること

(1)薬物過敏症の既往歴のある患者

(2)アレルギー素因のある患者

4. 副作用

- (1)皮膚 ときに発疹、発赤があらわれることがある。
- (2)肝臓 ときにS-GOT、S-GPTの上昇があらわれることがある。
- (3)消化器 ときに悪心・嘔吐があらわれることがある。
- (4)筋・骨格系 骨痛、また、ときに腰痛、胸痛、関節痛があらわれることがある。
- (5)その他 AL-P、LDHS 上昇、また、ときに発熱、頭痛、倦怠感、動悸、尿酸上昇、血清クレアチン上昇があらわれることがある。

上記以外の使用上の注意は添付文書をご覧ください。

販売元・資料請求先

三共株式会社

〒104 東京都中央区銀座2-7-12

製造元

麒麟麦酒株式会社

〒150 東京都渋谷区神宮前6-26-1

ISSN 0003-9152

ARCHIV

Für

Japanische Chirurgie

Bd. 61 Nr. 2 März 1, 1992

日本外科宝函

第 61 卷 第 2 号

平成 4 年 3 月 1 日発行

CHIRURGISCHE UNIVERSITAETSKLINIK
KYOTO JAPAN

Arch Jpn 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

G-CSF製剤

グラン[®]

注射液 75・150・300

一般名：フィルグラスチム(遺伝子組換え)
(指)(要指) GRAN Inj. ●健保適用品

1. 好中球を選択的に増加させ、その機能を高めます
2. 癌化学療法*による好中球減少状態を速やかに回復させます
3. 再生不良性貧血に伴う好中球減少症、先天性好中球減少症等においても有効です
4. 副作用の主なものは骨痛と発熱です
5. 使いやすいアンプル入り液剤です

*悪性リンパ腫、急性白血病、肺癌、卵巣癌、睾丸腫瘍、神経芽細胞腫

好中球を選んで増やす
好中球・増殖特急 いよいよ **発売!**



★ 新発売 ★

【効能・効果】

- ① ……骨髄移植時の好中球数の増加促進
- ② ……下記疾患におけるがん化学療法による好中球減少症：悪性リンパ腫、急性白血病、肺癌、卵巣癌、睾丸腫瘍、神経芽細胞腫
- ③ ……骨髄異形成症候群に伴う好中球減少症
- ④ ……再生不良性貧血に伴う好中球減少症
- ⑤ ……先天性・特発性好中球減少症

【使用上の注意】

1. 一般的注意

①本剤の投与は好中球減少症患者に限定すること。②本剤投与中は定期的に血液検査を行い、必要以上の好中球(好中球)が増加しないよう十分注意すること。必要以上の増加が認められた場合は、減量、休薬などの適切な処置をとること。③過敏症の反応を予測するために、使用に際しては十分な問診を行うとともに、あらかじめ皮膚反応試験を行うことが望ましい。④がん化学療法による好中球減少症患者に対してはがん化学療法剤投与後から本剤を投与し、がん化学療法開始前

の投与は避けること。⑤骨髄異形成症候群のうち、芽球増加を伴う病型例は骨髄性白血病への移行の危険性が知られていることから、本剤の使用に際しては採取細胞について in vitro で芽球コロニーの増加が認められないことを確認すること。⑥急性骨髄性白血病患者(がん化学療法及び骨髄移植の場合)では本剤の使用に先立ち、採取細胞について in vitro 試験により本剤刺激による白血病細胞の増加の有無を確認すること。また、定期的に血液検査及び骨髄検査を行い、芽球の増加が認められた場合には、本剤の投与を中止すること。⑦小児に投与する場合には、観察を十分に行い慎重に投与すること。

2. 次の患者には投与しないこと

(1)本剤又は他の顆粒球コロニー形成刺激因子製剤に過敏症の患者 (2)骨髄中の芽球が十分減少していない骨髄性白血病の患者及び本剤血液中に骨髄芽球の認められる骨髄性白血病の患者

3. 次の患者には慎重に投与すること

(1)薬物過敏症の既往歴のある患者

(2)アレルギー要因のある患者

4. 副作用

(1)皮膚 ときに発疹、発赤があらわれることがある。(2)肝臓 ときにS-GOT、S-GPTの上昇があらわれることがある。(3)消化器 ときに悪心・嘔吐があらわれることがある。(4)筋・骨格系 骨痛、また、ときに腰痛、胸痛、関節痛があらわれることがある。(5)その他 A&P、LDHS上昇、また、ときに発熱、頭痛、倦怠感、動悸、尿酸上昇、血清クレアチニン上昇があらわれることがある。

上記以外の使用上の注意は添付文書をご覧ください

販売元・資料請求先

三共株式会社
〒104 東京都中央区銀座2-7-12

製造元

麒麟麦酒株式会社
〒150 東京都渋谷区神宮前6-26-1

日本外科宝函購読・投稿規定 (平. 3. 11. 改正)

- 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。
- 予約購読料は昭和56年度より年額6,000円(送料を含む)とし, 分売は1冊1,500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室に申し込まれたい。退会の申し出がない限り, そのまま, 自動継続となる。
- 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。
- 和文原稿は400字詰原稿用紙に横書きとし, 新かなづかいを用いること。なお, ワードプロセッサー使用の場合は, 1行20字×20 (=400字をもって1枚とし, 一行おきにプリントすること。
- 欧文原稿は, タイプライターあるいは, 欧文専用のワードプロセッサーで作成する。
- 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。
- 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, ml, kg, g, C, μ , %, pH など。
- Key words 日本語, 英語のそれぞれ5語を選定し, 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の状態ですべて送付されたい。(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。原則として引用した順に並べること, 著者名は3名までとし, その後はその他として省略する。

- 例。
- 1) Faris TD, Dkians AJ, Marchioro TL, 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. New 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, Wolf HG: Human Gastric Function, London, Oxford University Press, 1943.
- 掲載料は1頁欧文10,000円, 和文9,000円, 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をする。
 - 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20円を申しつける。
 - 原稿, 図表は必ずコピーを一部添付し送付されたい。
 - 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室宛に送付されたい。原稿が当編集室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
日本外科宝函編集室宛
TEL (075) 751-3659

平成4年2月20日印刷
平成4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54
小澤和恵

印刷者

京都市上京区下立売通小川東入
中西亮

印刷所

京都市上京区下立売通小川東入
中西印刷株式会社

京都大学医学部外科整形外科学教室

発行所

日本外科宝函編集室

代表者 小澤和恵
(振替口座 京都 4-3691)

本誌に掲載された論文の無断転載を禁じます。

ARCHIV

Für

Japanische Chirurgie

Bd. 61 Nr. 3 Mai 1, 1992

日本外科宝函

第 61 卷 第 3 号

平成 4 年 5 月 1 日発行

CHIRURGISCHE UNIVERSITÄTSKLINIK
KYOTO JAPAN

Arc Jpn 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

G-CSF製剤

グラン[®]

注射液 75・150・300

一般名：フィルグラスチム(遺伝子組換え)

(指)(要指) GRAN Inj. ● 健保適用品

1. 好中球を選択的に増加させ、その機能を高めます
2. 癌化学療法*による好中球減少状態を速やかに回復させます
3. 再生不良性貧血に伴う好中球減少症、先天性好中球減少症等においても有効です
4. 副作用の主なものは骨痛と発熱です
5. 使いやすいアンプル入り液剤です

*悪性リンパ腫、急性白血病、肺癌、卵巣癌、睾丸腫瘍、神経芽細胞腫

好中球を選んで増やす

好中球・増殖特急^{スタート}いよいよ発売!



★ 新発売 ★

【効能・効果】

- ① …… 骨髄移植時の好中球数の増加促進
- ② …… 下記疾患におけるがん化学療法による好中球減少症：悪性リンパ腫、急性白血病、肺癌、卵巣癌、睾丸腫瘍、神経芽細胞腫
- ③ …… 骨髄異形成症候群に伴う好中球減少症
- ④ …… 再生不良性貧血に伴う好中球減少症
- ⑤ …… 先天性・特発性好中球減少症

【使用上の注意】

1. 一般的注意

(1) 本剤の投与は好中球減少症患者に限定すること。(2) 本剤投与中は定期的に血液検査を行い、必要以上の好中球(白血球)が増加しないよう十分注意すること。必要以上の増加が認められた場合は、減量、休薬などの適切な処置をとること。(3) 過敏症の反応を予測するために、使用に際しては十分な問診を行うとともに、あらかじめ皮膚反応試験を行うことが望ましい。(4) がん化学療法による好中球減少症患者に対してはがん化学療法剤投与後から本剤を投与し、がん化学療法開始前

の投与は避けること。(5) 骨髄異形成症候群のうち、芽球増加に伴う病型例は骨髄性白血病への移行の危険性が知られていることから、本剤の使用に際しては採取細胞について in vitro で芽球コロニーの増加が認められないことを確認すること。(6) 急性骨髄性白血病患者(がん化学療法及び骨髄移植の場合)では本剤の使用に先立ち、採取細胞について in vitro 試験により本剤刺激による白血球細胞の増加の有無を確認すること。また、定期的に血液検査及び骨髄検査を行い、芽球の増加が認められた場合には、本剤の投与を中止すること。(7) 小児に投与する場合には、観察を十分に行い慎重に投与すること。

2. 次の患者には投与しないこと

(1) 本剤又は他の顆粒球コロニー形成刺激因子製剤に過敏症の患者 (2) 骨髄中の芽球が十分減少していない骨髄性白血病患者及び末梢血液中に骨髄芽球の認められる骨髄性白血病患者

3. 次の患者には慎重に投与すること

(1) 薬物過敏症の既往歴のある患者

(2) アレルギー素因のある患者

4. 副作用

(1) 皮膚 ときに発疹、発赤があらわれることがある。(2) 肝臓 ときにS-GOT、S-GPTの上昇があらわれることがある。(3) 消化器 ときに悪心・嘔吐があらわれることがある。(4) 筋・骨格系 骨痛、またときに腰痛、胸痛、関節痛があらわれることがある。(5) その他 ALP、LDHS 上昇、また、ときに発熱、頭痛、倦怠感、動悸、尿酸上昇、血清クレアチニン上昇があらわれることがある。

上記以外の使用上の注意は添付文書をご覧ください

販売元・資料請求先

三共株式会社
〒104 東京都中央区銀座2-7-12

製造元

麒麟麦酒株式会社
〒150 東京都渋谷区神宮前6-26-1

ARCHIV

Für

Japanische Chirurgie

Bd. 61 Nr. 4 Juli 1, 1992

日本外科宝函

第 61 卷 第 4 号

平成 4 年 7 月 1 日発行

CHIRURGISCHE UNIVERSITAETSKLINIK
KYOTO JAPAN

Arch Jpn 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

G-CSF製剤

グラン[®]

注射液 75・150・300

一般名：フィルグラスチム(遺伝子組換え)
(指)(要指) GRAN Inj. ●健保適用品

1. 好中球を選択的に増加させ、その機能を高めます
2. 癌化学療法*による好中球減少状態を速やかに回復させます
3. 再生不良性貧血に伴う好中球減少症、先天性好中球減少症等においても有用です
4. 副作用の主なものは骨痛と発熱です
5. 使いやすいアンプル入り液剤です

*悪性リンパ腫、急性白血病、肺癌、卵巣癌、睾丸腫瘍、神経芽細胞腫

好中球を
選んで増やす
好中球・増殖特急



【効能・効果】

- ① ……骨髄移植時の好中球数の増加促進
- ② ……下記疾患におけるがん化学療法による好中球減少症：悪性リンパ腫、急性白血病 肺癌、卵巣癌、睾丸腫瘍、神経芽細胞腫
- ③ ……骨髄異形成症候群に伴う好中球減少症
- ④ ……再生不良性貧血に伴う好中球減少症
- ⑤ ……先天性・特発性好中球減少症

【使用上の注意】

1. 一般的な注意

(1)本剤の投与は好中球減少症患者に限定すること。(2)本剤投与中は定期的に血液検査を行い、必要以上の好中球(白血球)が増加しないよう十分注意すること。必要以上の増加が認められた場合は、減量、休薬などの適切な処置をとること。(3)アナフィラキシー等の過敏症状が起る可能性は否定できないので、このような場合には直ちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。また、過敏症等の反応を予測するために、使用に際しては十分な問診を行うとともに、あらかじめ本剤による皮膚反応

試験を行うことが望ましい。(4)がん化学療法による好中球減少症患者に対してはがん化学療法剤投与後から本剤を投与し、がん化学療法開始前の投与は避けること。(5)骨髄異形成症候群のうち、芽球増加を伴う病型例は骨髄性白血病への移行の危険性が知られていることから、本剤の使用に際しては採取細胞について in vitro で芽球コロニーの増加が認められないことを確認すること。(6)急性骨髄性白血病患者(がん化学療法及び骨髄移植の場合)では本剤の使用に先立ち、採取細胞について in vitro 試験により本剤刺激による白血病細胞の増加の有無を確認すること。また、定期的に血液検査及び骨髄検査を行い、芽球の増加が認められた場合には、本剤の投与を中止すること。(7)小児に投与する場合には、観察を十分に行い慎重に投与すること。

2. 次の患者には投与しないこと

(1)本剤又は他の顆粒球コロニー形成刺激因子製剤に過敏症の患者 (2)骨髄中の芽球が十分減少していない骨髄性白血病患者及び末梢血液中に骨髄芽球の認められる骨髄性白血病患者

3. 次の患者には慎重に投与すること

(1)薬物過敏症の既往歴のある患者

(2)アレルギー素因のある患者

4. 副作用

(1)ショック ショックを起こす可能性は否定できないので観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。(2)皮膚ときに発疹、発赤があらわれることがある。(3)肝臓ときにS-GOT、S-GPTの上昇があらわれることがある。(4)消化器ときに悪心・嘔吐があらわれることがある。(5)筋・骨格系 骨痛、また、ときに腰痛、胸痛、関節痛があらわれることがある。(6)その他 ALP、LDHの上昇、また、ときに発熱、頭痛、倦怠感、動悸、尿酸上昇、血清クレアチニン上昇があらわれることがある。

上記以外の使用上の注意は添付文書をご覧ください。

販売元・資料請求先

三共株式会社
〒104 東京都中央区銀座2-7-12

製造元

麒麟麦酒株式会社
〒150 東京都渋谷区神宮前6-26-1

日本外科宝函購読・投稿規定(平. 3. 11. 改正)

- 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。
- 予約購読料は昭和56年度より年額6,000円(送料を含む)とし, 分売は1冊1,500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室に申し込まれたい。退会の申し出がない限り, そのまま, 自動継続となる。
- 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ぬ。
- 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。
- 和文原稿は400字詰原稿用紙に横書きとし, 新かなづかいを用いること。なお, ワードプロセッサ使用の場合は, 1行20字×20行=400字をもって1枚とし, 一行おきにプリントすること。
- 欧文原稿は, タイプライターあるいは, 欧文専用のワードプロセッサで作成する。
- 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。
原著論文, 総説, 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, ml, kg, g, °C, μ, %, pH など。
- Key words 日本語, 英語のそれぞれ5語を選定し, 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当である)。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。原則として引用した順に並べること, 著者名は3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, Marchioro TL, 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, New 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, Wolf HG: Human Gastric Function, London, Oxford University Press, 1943.

- 掲載料は1頁欧文10,000円, 和文9,000円, 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をする。
- 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20円を申しつける。
- 原稿, 図表は必ずコピーを一部添付し送付されたい。
- 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室宛に送付されたい。原稿が当編集室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
日本外科宝函編集室宛
TEL (075) 751-3659

平成4年6月20日印刷
平成4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54

小 澤 和 恵

京都市上京区下立売通小川東入

印刷者

中 西 亮

京都市上京区下立売通小川東入

印刷所

中西印刷株式会社

京都大学医学部外科整形科学教室

発行所

日本外科宝函編集室

代表者 小 澤 和 恵

(振替口座 京都 4-3691)

本誌に掲載された論文の無断転載を禁じます。

ARCHIV

Für

Japanische Chirurgie

Bd. 61 Nr. 5 Sept1, 1992

日本外科宝函

第 61 卷 第 5 号

平成4年9月1日発行

CHIRURGISCHE UNIVERSITAETSKLINIK
KYOTO JAPAN

Arch Jpn 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

G-CSF製剤

グラン[®]

注射液 75・150・300

一般名：フィルグラスチム(遺伝子組換え)
(指)(要指) GRAN Inj. ●健保適用品

1. 好中球を選択的に増加させ、その機能を高めます
2. 癌化学療法*による好中球減少状態を速やかに回復させます
3. 再生不良性貧血に伴う好中球減少症、先天性好中球減少症等においても有効です
4. 副作用の主なものは骨痛と発熱です
5. 使いやすいアンプル入り液剤です

*悪性リンパ腫、急性白血病、肺癌、卵巣癌、睾丸腫瘍、神経芽細胞腫

好中球を選んで増やす 好中球・増殖特急



【効能・効果】

- ① ……骨髄移植時の好中球数の増加促進
- ② ……下記疾患におけるがん化学療法による好中球減少症：悪性リンパ腫、急性白血病、肺癌、卵巣癌、睾丸腫瘍、神経芽細胞腫
- ③ ……骨髄異形成症候群に伴う好中球減少症
- ④ ……再生不良性貧血に伴う好中球減少症
- ⑤ ……先天性・特異性好中球減少症

【使用上の注意】

1. 一般的注意

(1)本剤の投与は好中球減少症患者に限定すること。(2)本剤投与中は定期的に血液検査を行い、必要以上の好中球(白血球)が増加しないよう十分注意すること。必要以上の増加が認められた場合は、減量、休業などの適切な処置をとること。(3)アナフィラキシー等の過敏症状が起る可能性は否定できないので、このような場合には直ちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。また、過敏症等の反応を予測するために、使用に際しては十分な問診を行うとともに、あらかじめ本剤による皮膚反応

試験を行うことが望ましい。(4)がん化学療法による好中球減少症患者に対してはがん化学療法剤投与後から本剤を投与し、がん化学療法開始前の投与は避けること。(5)骨髄異形成症候群のうち、芽球増加を伴う病型例は骨髄性白血病への移行の危険性が知られていることから、本剤の使用に際しては採取細胞について in vitro で芽球コロニーの増加が認められないことを確認すること。(6)悪性骨髄性白血病患者(がん化学療法及び骨髄移植の場合)では本剤の使用に先立ち、採取細胞について in vitro 試験により本剤刺激による白血病細胞の増加の有無を確認すること。また、定期的に血液検査及び骨髄検査を行い、芽球の増加が認められた場合には、本剤の投与を中止すること。(7)小児に投与する場合には、観察を十分に行い慎重に投与すること。

2. 次の患者には投与しないこと

(1)本剤又は他の顆粒球コロニー形成刺激因子製剤に過敏症の患者 (2)骨髄中の芽球が十分減少していない骨髄性白血病の患者及び末梢血液中に骨髄芽球の認められる骨髄性白血病の患者

3. 次の患者には慎重に投与すること

(1)薬物過敏症の既往歴のある患者

(2)アレルギー素因のある患者

4. 副作用

①ショック ショックを起こす可能性は否定できないので観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。②皮膚 ときに発疹、発赤があらわれることがある。③肝臓 ときにS-GOT、S-GPTの上昇があらわれることがある。④消化器 ときに悪心・嘔吐があらわれることがある。⑤筋・骨格系 骨痛、また、ときに腰痛、胸痛、関節痛があらわれることがある。⑥その他 ALP、LDHの上昇、また、ときに発熱、頭痛、倦怠感、動悸、尿酸上昇、血清クレアチニン上昇があらわれることがある。

上記以外の使用上の注意は添付文書をご覧ください。

販売元・資料請求先

三共株式会社
〒104 東京都中央区銀座2-7-12

製造元

麒麟麦酒株式会社
〒150 東京都渋谷区神宮前6-26-1

ARCHIV

Für

Japanische Chirurgie

Bd. 61 Nr. 6 Nov 1, 1992

日本外科宝函

第 61 卷 第 6 号

平成 4 年 11 月 1 日 発行

CHIRURGISCHE UNIVERSITAETSKLINIK
KYOTO JAPAN

Arch Jpn 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

G - C S F 製 剤

グラン[®]注射液

75・150・300

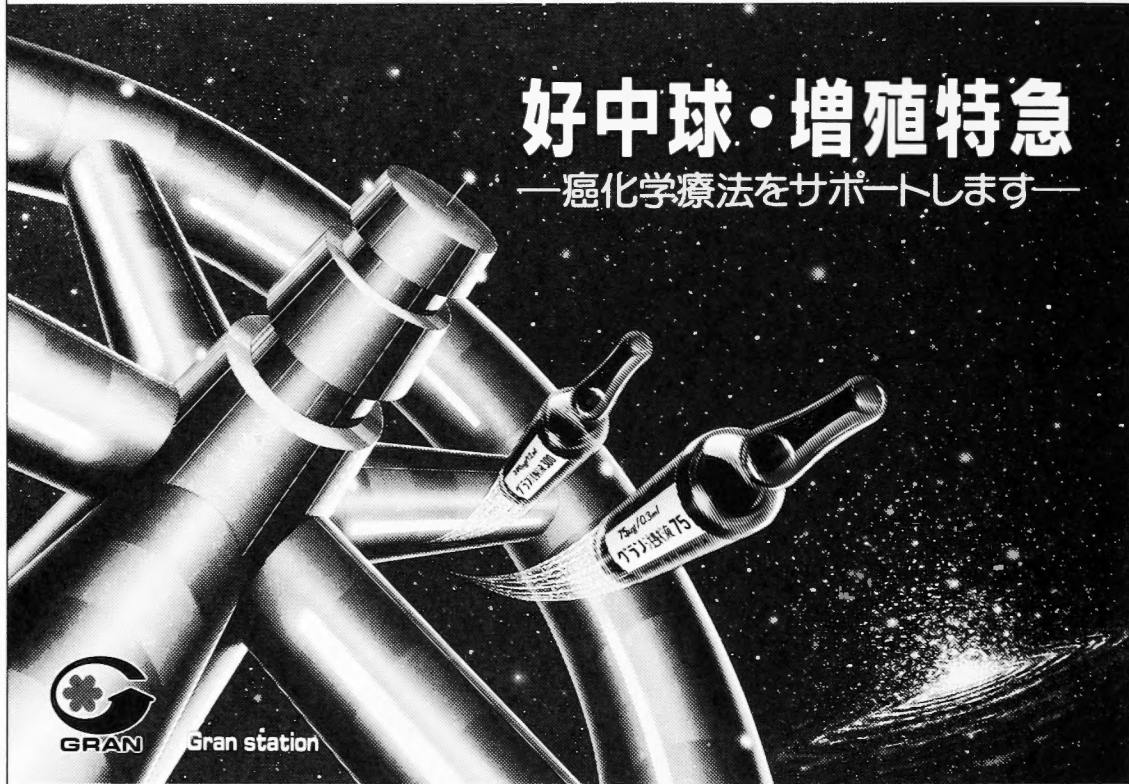
一般名：フィルグラスチム(遺伝子組換え) (指)(要指) GRAN Inj. ● 健保適用品

- ① 好中球を選択的に増加させ、その機能を高めます
- ② 癌化学療法*による好中球減少状態を速やかに回復させます
- ③ 再生不良性貧血に伴う好中球減少症、先天性好中球減少症等においても有用です
- ④ 副作用の主なもの骨痛と発熱です
- ⑤ 使いやすいアンブル入り液剤です

*悪性リンパ腫、急性白血病、肺癌、卵巣癌、睾丸腫瘍、神経芽細胞腫

好中球・増殖特急

—癌化学療法をサポートします—



Gran station

効能・効果

1. ……骨髄移植時の好中球数の増加促進
2. ……下記疾患におけるがん化学療法による好中球減少症：悪性リンパ腫、急性白血病、肺癌、卵巣癌、睾丸腫瘍、神経芽細胞腫
3. ……骨髄異形成症候群に伴う好中球減少症
4. ……再生不良性貧血に伴う好中球減少症
5. ……先天性・特発性好中球減少症

【使用上の注意】

1. 一般の注意

(1) 本剤の投与は好中球減少症患者に限定すること。(2) 本剤投与中は定期的に血液検査を行い、必要以上の好中球(白血球)が増加しないよう十分注意すること。必要以上の増加が認められた場合は、減量、休薬などの適切な処置をとること。(3) アナフィラキシー等の過敏症状が起こる可能性は否定できないので、このような場合には直ちに投与を中止し、適切な処置を行うこと。また、過敏症等の反応を予測するために、使用に際しては十分な問診を行うとともに、あらかじめ本剤による皮膚反応

試験を行うことが望ましい。(4) がん化学療法による好中球減少症患者に対してはがん化学療法剤投与後から本剤を投与し、がん化学療法開始前の投与は避けること。(5) 骨髄異形成症候群のうち、芽球増加を伴う病型例は骨髄性白血病への移行の危険性が知られていることから、本剤の使用に際しては採取細胞について in vitro で芽球コロニーの増加が認められないことを確認すること。(6) 急性骨髄性白血病患者(がん化学療法及び骨髄移植の場合)では本剤の使用に先立ち、採取細胞について in vitro 試験により本剤刺激による白血球細胞の増加の有無を確認すること。また、定期的に血液検査及び骨髄検査を行い、芽球の増加が認められた場合には、本剤の投与を中止すること。(7) 小児に投与する場合には、観察を十分に行い慎重に投与すること。

2. 次の患者には投与しないこと

(1) 本剤又は他の順粒コロニー形成刺激因子製剤に過敏症の患者 (2) 骨髄中の芽球が十分減少していない骨髄性白血病患者及び末梢血液中に骨髄芽球の認められる骨髄性白血病患者

3. 次の患者には慎重に投与すること

(1) 薬物過敏症の既往歴のある患者

(2) アレルギー要因のある患者

4. 副作用

(1) ショック ショックを起こす可能性は否定できないので観察を十分に行い、異常が認められた場合には投与を中止し、適切な処置を行うこと。(2) 皮膚ときに発疹、発赤があらわれることがある。(3) 肝臓ときにS-GOT、S-GPTの上昇があらわれることがある。(4) 消化器 ときに悪心・嘔吐があらわれることがある。(5) 筋・骨格系 骨痛、また、ときに腰痛、胸痛、関節痛があらわれることがある。(6) その他 ALP、LDHの上昇、また、ときに発熱、頭痛、倦怠感、動悸、尿陵上昇、血清クレアチニン上昇があらわれることがある。

上記以外の使用上の注意は添付文書をご覧ください。

販売元・資料請求先

三共株式会社

〒104 東京都中央区銀座2-7-12

製造元

麒麟麦酒株式会社

〒150 東京都渋谷区神宮前6-26-1

日本外科宝函購読・投稿規定 (平. 3. 11. 改正)

- 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。
- 予約購読料は昭和56年度より年額6,000円(送料を含む)とし、分売は1冊1,500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室に申し込まれたい。退会の申し出がない限り、そのまま、自動継続となる。
- 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ぬ。
- 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。
- 和文原稿は400字詰原稿用紙に横書きとし、新かなづかいを用いること。なお、ワードプロセッサー使用の場合は、1行20字×20行=400字をもって1枚とし、一行おきにプリントすること。
- 欧文原稿は、タイプライターあるいは、欧文専用のワードプロセッサーで作成する。
- 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。
原著論文、総説、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, ml, kg, g, °C, μ, %, pH など。
- Key words 日本語、英語のそれぞれ5語を選定し、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当である)。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。原則として引用した順に並べること、著者名は3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, Marchioro TL, 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, New 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, Wolf HG: Human Gastric Function, London, Oxford University Press, 1943.

- 掲載料は1頁欧文10,000円, 和文9,000円, 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をする。
- 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20円を申しつける。
- 原稿, 図表は必ずコピーを一部添付し送付されたい。
- 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室宛に送付されたい。原稿が当編集室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
日本外科宝函編集室宛
TEL (075) 751-3659

平成4年10月20日印刷
平成4年11月1日発行

編集兼発行者

京都市左京区聖護院川原町54
小 澤 和 恵

印刷者

京都市上京区下立売通小川東入
中 西 亮

印刷所

京都市上京区下立売通小川東入
中西印刷株式会社

京都大学医学部外科整形外科学教室

発行所

日本外科宝函編集室
代表者 小 澤 和 恵
(振替口座 京都 4-3691)

本誌に掲載された論文の無断転載を禁じます。