

東邦医学会雑誌

第 27 卷 総目次

(昭和 55 年)

栗津三郎先生とご略歴	527	
栗津三郎先生を送る	529	竹内 節夫

特別講演

疼痛の分類について	1	村山 良介
腎不全における食事療法の進歩	199	平田 清文
触覚の神経機構	385	岩村 吉晃
糖尿病と細小血管障害	530	磯貝 庄

原 著

視床枕核の視床内連絡線維に関する形態学的研究	12	溝上 徹
発達脳における代謝, 特に出生初期におけるラット脳切片での 五炭糖リン酸回路とその関連代謝系について	22	阿相 皓晃
下熱鎮痛配合剤の計量薬理学的解析 aspirin と ethenzamide 合剤の最適配合比の 決定と相互作用の機序の検索	33	河野 修
坐剤の直腸粘膜刺激性検定法の確立に関する基礎的研究	52	伊藤 義彦
IgA 腎症の臨床病理学的研究	74	水入 苑生
狭心症患者の左室収縮時間に及ぼす力学的および 等尺性運動負荷影響の比較	84	鈴木 寛
腹膜被包併用血管の長期実験的研究	93	長瀬 英義
姿勢測定からみた脊椎分離り症の臨床的研究	104	岡島 行一
胆石症における血清トランスアミナーゼ上昇	117	水入 紘造, 遠山 正博, 若松 貞男, 伊東 高仁, 古部 勝, 高根 俊之, 安部井 徹

Acute per oral toxicity and effect on cholinesterase activity of O, O-diisopropyl S-benzyl phosphorothiolate (IBP) and its main metabolites in vitro and in vivo in rats	206	KITAGAKI, T., INOUE, H., NABESHIMA, M., KOJIMA, K., ITO, R.
--	-----	--

Bacitracin disk of 2 units as a screening method of betastreptococci in comparison with 0.3 units disk and hemolysis-inhibition test by dextrose	220	MURAI, T., INAZUMI, Y., OHI, K., IKEDA, S., ISHIGURO, K., OGURO, H., NAGATA, K.
--	-----	---

Histochemical studies on neutrophilic alkaline phosphatase (NAP) in hematologic diseases	226	UMEDA, M., SHIRAI, T.
ラット発達脳の皮質切片における glycerol 代謝 特に CO ₂ 生成ならびに proteolipid への利用	233	岩崎 哲夫, 高木 芳夫, 中歩師 恵
未成熟マウス顎下腺に及ぼす蛋白同化ステロイド および hydrocortisone acetate の影響	241	海老名広一, 東 健男, 佐藤 精一
絶食に伴う組織中 SH 基の変動とシスティン, グルタチオン経口投与の影響	260	楢山 静優, 市原恵美子, 桑村 司, 伊藤 隆太
正常人左室収縮時間に及ぼす力学的および 等尺性運動負荷の影響	266	永 沢 康 博
P波と心エコー図による本態性高血圧症	277	本 田 守 弘
超音波法による心室瘤の研究	287	平 井 寛 則
心身症および仮面デプレッションとピロカルピン 刺激唾液中の Na と K	300	西 沢 道 元
妊娠時の凝血学的研究	310	柿 沼 三 郎
下腹部悪性腫瘍の放射線治療における上部尿路系への影響	319	安 島 正 敏
Mast cells in the salivary glands of rats	390	ISHIZUKA, H. MATSUMOTO, H., NAKAE, Y., KATSURA, S., KAKUTA, S.
Mast cells in inflammation: an electron microscopic observation of mast cells in the lymph node of mice after injection of horse spleen ferritin	396	KAKUTA, S.
Effect of dietary habits on eicosapentaenoic acid and arachidonic acid contents in human plasma	404	SHIBA, T. IGARASHI, M., URITA, Y., TAKATSUKA, J., TAKEUCHI, S., ASADA, T., ASANO, T., KANAI, T., OMOTO, M.
孤立線毛の電子顕微鏡的観察 1. マウス肝内胆管中に見出された孤立線毛	408	東 一 善
2. マウス胆嚢の線維芽細胞に見出された孤立線毛	415	東 一 善
3. マウス胆嚢上皮の粘液細胞の孤立線毛	420	東 一 善
摘出したイヌ門脈の自律神経シナプス前後のアドレナリン性, コリン性, ムスカリン性およびニコチン性受容体の分布	427	鄭 雄 吉
胃潰瘍患者尿成分による胃潰瘍の分類と Solcoseryl 治療 反応性との関係	437	尾島登志子, 添田 百枝
肝炎患者尿成分による肝炎の分類とその患者尿より得た 尿成分による治療効果	453	稲村富美子, 添田 百枝
Embryonale Entwicklung zur Innervation des Magens des Menschen	536	KOBAYASHI, T., MOTEGI, S., MURAKI, T.
コイナの頭腎における顆粒白血球の造血について	557	石 塚 寛, 土屋 宏正, 木村 明彦, 友内 政男
実験的フェニールケトン尿症ラットから生まれた 仔の生後の脳発育について	565	高 木 芳 夫

チトクロームCとリン酸リボフラビン、コカルボキシラーゼ
の相互作用

II. ラットの CCl₄ 障害肝および isoproterenol 障害心筋ミトコンドリアの
機能に及ぼす作用……………680……………国 仲 晃 行

III. イソプロテレンールによる心障害ラットの
心機能に及ぼす作用……………694……………国 仲 晃 行

資 料

東邦大学付属大森病院におけるシネアンジオグラフィの

現状と有用性……………124……………矢部 喜正, 長瀬 英義,
山下 稔晴, 町田 啓一, 高橋 七雄

糖尿病患者の薬物療法に関する実態調査, 特に低血糖を中心に……………467……………橋詰 直孝, 渡辺 溪子,
金井 三良, 上島 待子, 田所えり子,
石谷 和子

カンジダ属の PGM 型検出について……………606……………土屋 満枝, 吉田 宏

新抗炎症薬 N-(2-methyl-3-chlorophenyl)-anthranilic
acid (GEA 6414) の代謝に関する研究 (4),

ヒトにおける生体内動態……………620……………伊藤 隆太, 筒井 末春,
橋本 信一, 西沢 道元, 国仲 晃行,
菅井 憲一, 森 登

腫瘍形成性白血病の統計学的研究……………626……………布 施 梢

Sodium diphenylhydantion (DPH) を長期投与された

てんかん患者にみられた心電図異常……………634……………内 田 厚 生

症 例

10%高張食塩液輸液の1剖検例, 医療事故をめぐって (3)……………135……………伊藤 敦子, 森 智代,
土屋 満枝, 吉川 昌一, 伊藤 順通

吐気を主訴とした老人の仮面デプレッションの1症例……………339……………中 野 弘 一

腎乳頭壊死が誘因と思われた高浸透圧性非ケトン性糖尿病昏睡

(HNKDC) の1例……………472……………大島 康男, 井口 利樹,
坂井 良子, 高根 俊之, 磯貝 庄,
川村 力, 田村 鉦二, 川村 貞夫

ウイルス性亜急性肝炎を合併し食道静脈瘤破裂によって

死亡した大酒家肝線維症の1剖検例……………643……………杉本 元信, 野中 博子

高コレステロール血症を伴った原発性肝癌の1例……………649……………中野 弘一, 佐川 智子,
坂井 良子, 井口 利樹, 菅野 茂男,
井上 浄, 保坂 洋夫, 水入 紘造,
泉水 正幸

再生不良性貧血から移行した発作性夜間血色素尿症の1例……………654……………内 田 耕, 飯岡 幸男,
野海 守寿, 菊池 信子, 保坂 洋夫,
水入 紘造

短 報

チトクロームCとリン酸リボフラビン、コカルボキシラーゼの

相互作用 (1), モルモットおよびラット肝ホモジネートの

酸素消費量に及ぼす作用……………139……………国仲 晃行, 伊藤 隆太

家兎に静注した prostaglandin F _{2α} の electron capture gas chromatography による血中濃度測定の可能性の検討	144	国仲 晃行, 伊藤 隆太
抜歯による実験的心筋障害に対する cytochrome C の治療効果の flavin mononucleotide および thiamine diphosphate 併用による増強	659	伊藤 隆太, 依田 州弘, 本間 憲章, 玉生 良久, 大畑 園子, 国仲 晃行
マウスの barbital 致死率およびそれに及ぼす glycerin の影響に対する cytochrome C の抑制作用と, flavin mononucleotide および thiamine diphosphate 併用による抑制作用の増強	664	木村 裕則, 片桐 純, 伊藤 隆太
Soluble fibrin monomer complexes の比色定量とその発生条件について	669	正田 穂積, 舩方 栄二

学内の話題(94-101)

東邦医学会賞受賞研究(19)

内科的浮腫疾患の毛細血管透過性	477	境 敏秀, 広田 彰男, 張 光哲, 小林 進
-----------------	-----	-------------------------

プロジェクト研究報告(48-60)

血漿 XIII 因子の活性中心と定量	148	浦山 功, 海野 俊雄, 舩方 栄二
等電点分画法による毛根鞘 PGM 多型の研究	151	遊佐 和敏, 館花 明佳, 吉田 宏
小児の血中線維素溶解酵素に関する研究	155	山口 宗之, 田所 陽興, 柴 忠明, 久保田和博, 桜井 衛, 佐地 勉
脳細胞構築に伴う代謝的特性の変動に関する研究	343	阿相 皓晃, 高木 芳夫, 木村 勝
脳組織におけるグルタミン合成系の局在に関する研究	348	金松 知幸, 中歩師 恵, 亀田 典章
慢性アルコール中毒の脳病理 特に alcoholic hyalin-like body について	352	野中 博子, 土谷 一晃, 井口 利樹, 橋詰 直孝
N-butyl-N-butanol (4) nitrosamine による実験膀胱発癌過程 におけるアミノ酸の特異的変動に関する研究	492	柳下 次雄, 阿相 皓晃, 伊藤 金次
脳循環障害における granular pericyte の微細形態学的研究	496	青山 彰, 土谷 一晃, 羽生 恒雄, 渡辺 溪子
小児 null cell 型白血病細胞の起源に関する研究 Pre-B 細胞型白血病の臨床病態と細胞機能に関する研究	503	月本 一郎, 沢 文博, 熊谷 健伸, 向山 秀樹, 仲間 利子
下等脊椎動物の肺上皮系について	674	五味 敏昭, 村上 邦夫, 北沢 吉昭
パネート細胞に関する研究, ネコ腸の特殊顆粒細胞について	781	木村 勝, 木曾 宗昭

外眼筋の組織化学的検討.....785.....若田 宣雄, 石塚 洋子,
 亀井 敦行, 川崎 研一, 中里 厚,
 牧 幸
 至適運動負荷設定の研究.....789.....砂本 秀義, 石橋 正博,
 水口 尚子, 石田 恵一, 井上 健

学内のうごき(49-52).....158, 356, 506, 694

東邦医学会の記録(1-5)

話題 (1)

東邦医学会雑誌の邦文要約および英文抄録作製法の標準化

最近の医学情報技術を参考にして.....162.....伊 藤 隆 太

学会記事(62-65).....178, 361, 508, 701

医学部業績年報(9) 昭和54年度

Originals

Structure and function of the brain stem in the rat
 Effect of the brain stem on the autonomic nervous system of rat.....12.....MIZUKAWA, T.

Glycine metabolism in the developing rat brain with special
 reference to the glutamate-glycine pathway and its related
 metabolism: electron micrographical studies of neonatal rats.....22.....ASO, H.

Quantitative pharmacological analysis of antipyretic-analgesic
 combination drug
 Determination of the optimal combination of aspirin with
 ethenzamide and its effect on preventive action of
 ethenzamide on white-matter spinal cord injuries.....33.....KAWANO, O.

A new method for detecting spinal cord irritation following
 intrathecal administration of a spore-forming bacterium in rats,
 rabbits and dogs.....52.....MITSUDA, Y.

Chromatographic study of the GABAergic pathway.....74.....MIZUKAWA, T.

Compatibility of catheter of aortic flow with dynamic
 exercise test by catheter in dogs in patients
 with angina pectoris.....84.....SUGI, H.

Long-term experimental study of skin composite graft
 transplanted with epidermal cells.....93.....NAGASHI, H.

Clinical study of spinal deformities from spinal curvature.....104.....OLAHAY, Y.

Serum transaminase activities in patients with cholelithiasis.....117.....MIZUTANI, H.,
 TOYAMA, M., WAKAMATSU, S., ITOH, H.,
 FURUBE, M., TAKANE, T., ABE, I.

Journal of the Medical Society of Toho University

Vol. 27 Content 1980

Professor, Saburo AWAZU and his curriculum vitae527

Farewell to Professor Saburo AWAZU.....529..... TAKEUCHI, S.

Special Lecture

The classification of pain in clinic1.....MURAYAMA, R.

Advances in the dietary treatment of renal failure.....199.....HIRATA, K.

Neuronal mechanisms of tactile perception385.....IWAMURA, Y.

Microangiopathy in diabetes mellitus536.....ISOGAI, S.

Originals

Structure and function of pulvinar

Efferent fibers of pulvinar in thalamus of cat12.....MIZOKAMI, T.

Glucose metabolism in developing rat brain with special

reference to hexose monophosphate pathway and its related

metabolism using cerebral cortical slices of neonatal rats.....22.....ASOU, H.

Quantitative pharmacological analysis of antipyretic-analgesic

combination drug

Determination of the best combination of aspirin with

ethenzamide and mechanism of protective action of

ethenzamide on aspirin-induced gastric injuries.....33.....KAWANO, O.

A new method for testing rectal irritation following

intrarectal administration of suppositories in rats,

rabbits and dogs52.....ITO, Y.

Clinicopathological studies on IgA nephropathy.....74.....MIZUIRI, S.

Comparison of effects of isometric and dynamic

exercise on systolic time intervals in patients

with angina pectoris84.....SUZUKI, H.

Long-term experimental study of new composite graft

capsulated with peritoneum.....93.....NAGASE, H.

Clinical study of spondylolisthesis from spinal curvature.....104.....OKAJIMA, Y.

Serum transaminase activities in patients with cholelithiasis.....117.....MIZUIRI, K.,

TOYAMA, M., WAKAMATSU, S., ITO, T.,

FURUBE, M., TAKANE, T., ABEI, T.

- Acute per oral toxicity and effect on cholinesterase activity
of O, O-diisopropyl S-benzyl phosphorothiolate (IBP)
and its main metabolites in vitro and in vivo in rats.....206.....KITAGAKI, T.,
INOUE, H., NABESHIMA, M., KOJIMA, K., ITO, R.
- Bacitracin disk of 2 units as a screening method of beta-
streptococci in comparison with 0.3 units disk and
hemolysis-inhibition test by dextrose.....220.....MURAI, T.,
INAZUMI, Y., OHI, K., IKEDA, S., ISHIGURO, K.,
OGURO, H., NAGATA, K.
- Histochemical studies on neutrophilic alkaline phosphatase
(NAP) in hematologic diseases.....226.....UMEDA, M.,
SHIRAI, T.
- Glycerol metabolism in cortex slices of developing rat
brain with special reference to its CO₂ formation
and utilization for proteolipid formation.....233.....IWASAKI, T.,
TAKAGI, Y., NAKABUSHI, M.
- Effects of anabolic steroids and hydrocortisone acetate
on immature mouse submandibular glands.....241.....EBINA, H.,
AZUMA, T., SATO, S.
- Effect of starvation and oral administration of L-cysteine
or DL-glutathione on tissue sulphydryl group levels
rats and rabbits.....260.....SUGIYAMA, S.,
ICHIHARA, E., KUWAMURA, T., ITO, R.
- Effect of isometric and dynamic exercise on systolic
time intervals in normal subjects.....266.....NAGASAWA, Y.
- Echo- and electrocardiographic study on the left atrial
load in essential hypertension.....277.....HONDA, M.
- Studies on ventricular aneurysm by ultrasono-
cardiotomography287.....HIRAI, H.
- Na, K in pilocarpine-stimulated saliva in autonomic
dysfunction300.....NISHIZAWA, M.
- Coagulation studies in pregnancy310.....KAKINUMA, S.
- Effects of radiation therapy for lower abdominal
malignant tumors on the upper urinary system.....319.....AJIMA, M.
- Mast cells in the salivary glands of rats390.....ISHIZUKA, H.,
MATSUMOTO, H., NAKAE, Y., KATSURA, S., KAKUTA, S.

Mast cells in inflammation : an electron microscopic observation of mast cells in the lymph node of mice after injection of horse spleen ferritin	396	KAKUTA, S.
Effect of dietary habits on eicosapentaenoic acid and arachidonic acid contents in human plasma	404	SHIBA, T., IGARASHI, M., URITA, Y., TAKATSUKA, J., TAKEUCHI, S., ASADA, T., ASANO, T., KANAI, A., OMOTO, M.
Observation of single cilia by electron microscopy		
1. Cilia in intrahepatic biliary ductules of mice	408	HIGASHI, K.
2. Cilia of a fibroblast in mouse gallbladder	415	HIGASHI, K.
3. Cilia of mucous cells in the gallbladder epithelium of mice	420	HIGASHI, K.
Pre- and post-synaptic adrenoceptors, muscalinoceptors and nicotinoceptors in the isolated portal vein of dogs	427	GILL, J. U.
Immunological classification method of gastric ulcers with urine extracts of patients and the assessment of clinical effects of Solcoseryl	437	OJIMA, T., SOEDA, M.
Immunological classification method of hepatitis with urine extracts of patients (HUD-H) and clinical effects of HUD	453	INAMURA, F., SOEDA, M.
Embryonale Entwicklung zur Innervation des Magens des Menschen	536	KOBAYASHI, T.
Studies on the granulocytopoiesis in the head kidney of Koina (Hybrid between Carp and Crucian Carp)	557	ISHIZUKA, H., TSUCHIYA, H., KIMURA, A., TOMOUCHI, M.
Postnatal development of rat brain in experimental maternal phenylketonuria	565	TAKAGI, Y.
Synergism of cytochrome C, flavin monophosphate and thiamine diphosphate		
II. Influences on mitochondrial function of CCl ₄ -impaired on respiratory inhibitors	580	KUNINAKA, T.
III. Influences on myocardial function in isoproterenol- impaired heart muscle of rats	594	KUNINAKA, T.
Data		
The prospects of cineangiographic study in Toho University School of Medicine	124	YABE, Y., NAGASE, H., YAMASHITA, T., MACHIDA, K., TAKAHASHI, N.

Research on the actual state of drug therapy in diabetic patients with emphasis on hypoglycemia467.....HASHIZUME, N.,
WATANABE, K., KANAI, S., KAMISHIMA, M.,
TADOKORO, E. ISHITANI, K.

Typing of phosphoglucomutase of the *Candida*606.....TSUCHIYA, M.,
YOSHIDA, H.

Metabolism of N-(2-methyl-3-chlorophenyl)-anthranilic acid (GEA 6414), a new anti-inflammatory agent (4)
Metabolic fate of GEA 6414 in healthy volunteers620.....ITO, R., TSUTSUI, S.,
HASHIMOTO, S., NISHIZAWA, M., KUNINAKA, T.,
SUGAI, K., MORI, N.

A statistical study of tumorigenic leukemia626.....FUSE, K.

Abnormal ECG-changes in epileptic patients on long-term treatment with sodium diphenylhydantion643.....UCHIDA, A.

Case Report

An autopsy case of infusion of 10% hypertonic saline solution medical accident series (3)135.....ITO, A., MORI, T.,
TSUCHIYA, M., YOSHIKAWA, S., ITO, M.

A case of senile masked depression presenting nausea as a main symptom339.....NAKANO, K.

A case of hyperosmolar, nonketotic diabetic coma probably due to renal papillary necrosis472.....OSHIMA, Y.,
INOUCHI, T., SAKAI, Y., TAKANE, T., ISOGAI, S.,
KAWAMURA, T., TAMURA, K., KAWAMURA, S.

An autopsy case of rupture of esophageal varices associated with alcoholic hepatic fibrosis and subacute viral hepatitis643.....SUGIMOTO, M.,
NONAKA, H.

A case of hepatoma associated with hypercholesterolemia649.....NAKANO, K.,
SAGAWA, T., SAKAI, R., INOKUCHI, T., SUGANO, S.,
INOUE, K., HOSAKA, H., MIZURI, K., SENZU, M.

A case of paroxysmal nocturnal hemoglobinuria following aplastic anemia654.....UCHIDA, K.,
IIOKA, Y., NOUMI, M., KIKUCHI, N., HOSAKA, H.,
MIZURI, K.

Short Communications

Synergism of cytochrome C, flavin mononucleotide and thiamine diphosphate (1)
Influence on oxygen consumption of liver homogenates guinea-pigs and rats139.....KUNINAKA, T.,
ITO, R.

Measurement of intravenously administered prostaglandin $F_{2\alpha}$ in rabbit plasma with electron capture gas chromatography144..... KUNINAKA, T.,
ITO, R.

Increase in the therapeutic effects of cytochrome C on tooth-extraction-induced myocardial injuries in guinea pigs with the combination of flavin mononucleotide and thiamine diphosphate.....659..... ITO, R., YODA, S.,
HONMA, N., TAMOU, Y., OHATA, S., KUNINAKA, T.

Inhibitory action of cytochrome C on mortality in barbital-treated mice with or without glycerin treatment and potentiation of its effect with flavin mononucleotide and thiamine diphosphate664..... KIMURA, H.,
KATAGIRI, J., ITO, R.

Colorimetric determination of soluble fibrin monomer complexes.....669..... SHODA, H.,
MASKATA, E.

Topics (88-101)

Award of the Prize of Medical Society of Toho University (19)

Capillary permeability in patients with edema due to various causes.....477..... SAKAI, T.,
HIROTA, A., CHO, K., KOBAYASHI, S.

Reports from Project Researches (48-60)

Studies on the active center and the quantitation of factor XIII.....148..... URAYAMA, T.,
UMINO, T., MASUKATA, E.

Typing of common phosphoglucomutase-1 (PGM-1) variants from hair roots using isoelectric focusing151..... YUSA, K.,
TACHIBANA, A., YOSHIDA, H.

Studies on fibrinolytic enzyme activities in children.....155..... YAMAGUCHI, M.,
TADOKORO, H., SHIBA, T., KUBOTA, K.,
SAKURAI, M., SAJI, T.

Metabolic changes in developing rat brain343..... ASOU, H.,
TAKAGI, Y., KIMURA, M.

Studies on compartmentation of glutamine synthesis in brain348..... KANAMATSU, T.,
NAKABUSHI, M., KAMEDA, N.

Alcoholic hyalin-like body in the caudate nerve cells of chronic alcoholics.....352..... NONAKA, H.,
TSUCHIYA, K., INOKUCHI, T., HASHIZUME, N.

A study on the amino acid metabolism in the experimental bladder tumor induced by N-butyl-N-butanol (4) nitrosamine in rats	492	YAGISHITA, T., ASOU, H., ITO, K.
Ultrastructural changes of granular pericyte in cerebral circulatory injury	496	AOYAMA, A., TSUCHIYA, K., HANYU, T., WATANABE, K.
Studies on origin of lymphoblasts from null cell type leukemia : clinical findings and cell function of pre-B-cell leukemia	503	TSUKIMOTO, I., SAWA, F., KUMAGAI, T., MUKAIYAMA, H., NAKAMA, T.
The lung epithelium of lower vertebrates	674	GOMI, T., MURAKAMI, K., KITAZAWA, Y.
Paneth cells : histochemical and electron microscopical studies of the specific globule leucocytes in the cat intestine	681	KIMURA, M., KISO, M.
Histochemical analysis of human extraocular muscles	685	WAKATA, N., ISHIZUKA, H., KAMEI, N., KAWASAKI, K., NAKASATO, A., MAKI, Y.
A study to determine the optimal load of exercise	689	SUNAMOTO, H., ISHIBASHI, M., MIZUGUCHI, N., ISHIDA, K., INOUE, K.
Miscellaneous (49-52)	158, 356, 506, 694	
From Medical Society of Toho (1-5)		
Topics (1)		
Standardization of format of abstract written in Japanese and English in Journal of Medical Society of Toho University In view of computerized survey system of information	162	ITO, R.
Transaction (62-65)	178, 361, 508, 701	
1979 Annual Report of the Publications from Toho University School of Medicine (9)		