

東邦医学会雑誌

第20巻 総目次

(昭和48年)

特別講演

緑膿菌の生物学的性状	1	五島嵯智子
Competitive Radioassayによる物質の定量とその臨床的意義	13	入江実
Ehrlich 腹水癌の肝ミトコンドリアの呼吸機能	207	白井達男
放射線治療の現況	213	森谷寛
総胆管結紉犬における C ¹⁴ -Bilirubin の分布と動態	220	安部井徹
うつ病治療の現況 とくに薬物療法について	789	森温理
房水循環動態の研究		
2, 3の薬物による房水循環の態度	496	河本道次
いわゆる試験管 baby に関する基礎的問題点	502	岩城章

基礎臨床総合講義

(27) 臨床治療討議 (8)		
心不全の薬物治療	19	
(28) 臨床治療討議 (9)		
糖尿病の治療	227	葛谷信貞
(29) 臨床治療討議 (10)		
全身性エリテマトーデスの薬物療法	513	本間光夫
基礎臨床総合講義をふりかえつて	508	中山健太郎, 伊藤隆太

原著

Pharmacological differences between fluphenazine enanthate and its hydrochloride	30	ITO, R., Suga, T., HENOMATSU, H., SHIMURA, M.
肥満細胞とその顆粒の起源	38	石橋治雄
肺、特に肺胞管部における筋組織の肥大増殖の成因に関する病理学的考察	68	中村得郎
リジンセファロースを用いたプラスミノーゲン・フリー・フィブリノーゲン	78	五十嵐紀子, 松本光民, 大久保由子, 瓜田有三, 竹内節夫, 浅田敏雄
吸着クロマトによる血中プラスミンおよびプラスミノーゲンの測定法	83	松本光民, 五十嵐紀子, 諸井将明, 瓜田有三, 竹内節夫, 浅田敏雄
Affinity chromatographyによる組織、体液中の plasminogen activator の分離および測定法に関する検討、第1報	88	柴忠明

抗プラスミンの測定法	94	瓜田 有三, 五十嵐紀子, 松本 光民, 玉置 充, 金城 弘明, 竹内 節夫, 浅田 敏雄
混合培養による宿主 DDD マウスのリンパ系細胞と EHRLICH 腹水癌細胞との相互作用		
癌化学療法における宿主の抵抗性	108	青山 文夫
担癌マウスのリンパ節中に含まれる細胞溶解因子活性	114	青山 文夫
血漿代用剤 Gelatinol の安全性	119	鈴木 政美, 内山 利満, 樋田 晋, 松浦 慎吾, 谷幡 務, 肥田野富男
Ethyl-p-nitrophenyl-phosphonothioate (EPN) の毒性, 判定基準の検討, 特に慢性経口摂取時の抗 cholinesterase		
作用の推移と検討	126	鈴木 康雄
院内感染の研究 東邦大学病院における術後緑膿菌感染症の 症例および環境調査		
	145	亀谷 寿彦, 柳田 謙蔵, 安藤 弘, 中山 孝一, 金子 義徳, 村田 篤司, 平原 定志, 高柳満喜子
小児各種疾患特に気管支喘息における血清 IgE 値に関する研究	154	山本 勇
糖尿病におけるスルフォニル尿素誘導体中絶の動態に関する研究	163	原 春江
Forschung über Canalis sacralis des menschlichen Fötusses	237	KUROSAWA, T.
Klinische Anatomische Untersuchungen über Canalis Sacralis des Menschen	266	MURAKI, T., KUROSAWA, T.
Über die Variation des Gefäßsystems der Placenta des Menschen		
	274	NAGUMO, N., KUROSAWA, T., SUGIURA, A., KAWAGOE, F., TAKAHASHI, T.
Affinity chromatography による組織, 体液中の plasminogen activator の分離および測定法に関する検討		
第2報 人尿中のウロキナーゼの分離	280	柴 忠明, 五十嵐紀子, 竹内 節夫, 浅田 敏雄, 粟津 三郎
Affinity chromatography による組織, 体液中の plasminogen activator の分離および測定法に関する検討		
第3報 Heated plate の問題点と plasminogen free plate	285	柴 忠明, 五十嵐紀子, 竹内 節夫, 松本 光民, 寺嶋 剛
血清乳酸脱水素酵素 (LDH) の血液凝固に及ぼす影響	290	大橋 黙
ラットの直腸温と意識水準の24時間変動について	302	林 節子
心臓の凍結保存に関する実験的研究	314	山 口 陽
神経離開部の補填に関する実験的研究	330	木 村 正
Aloe uliginosa の胃腸機能ことに胃潰瘍に及ぼす影響		
特に抗潰瘍作用	342	山本 いし
ウサギにおける morphine の耐性と依存性に関する研究		
特にその体温に及ぼす影響と禁断現象について	348	降矢 強
抗生素質 clindamycin-2-palmitate の亜急性および慢性毒性	360	伊藤 隆太, 川村 弘徳, 樋田 晋, 松浦 慎吾, 谷幡 務, 肥田野富男

新脱感作薬 SV-052 の薬理(4)

- ラット, マウスの胎仔および生後発育に及ぼす影響 369 登坂 邦雄, 檜山 忠男,
長浜 靖
- 葛根エキスの薬理作用 377 登坂 邦雄, 沼本 輝孝,
木村 文男, 浜中 敏議, 石井 誠,
山下 彰三, 竹村 彰, 長浜 靖,
鶴田 克彦, 寺前 順也, 河原 和夫,
山浦 哲明, 吉川 隆春
- 胸腺髓質の構築に関する研究 405 伊藤 順通, 庄司 宗介,
施 瑞焜, 桐林 香
- 種々条件下における小児胸腺の形態学的変化と胸腺リンパ体質 419 庄司 宗介, 伊藤 順通,
桐林 香
- 諸種血液疾患の LDH isoenzyme に関する研究 434 梅田 正法, 大橋 黙,
塙原 敏弘, 大竹 喬二, 清水 一輝,
原田 征男, 白井 達男, 金城 弘明
- ミナミイシガメ, セマルハコガメ, アカウミガメの好酸性
および好塩基性白血球の造血について 519 石塙 寛
血漿および血清中の血餅退縮増強因子の単離(第1報) 537 永山 隆一
実験高血圧症ラットの心血管反応性 544 溝上 進
実験的高血圧における抗高血圧薬のスクリーニング 568 柴山 文男
気管内吸入用 Dexamethasone-21-isonicotinate (He 111)
のコルチコステロイド様作用の検討 596 松葉三千夫, 中村 幹雄,
川村 将弘, 伊藤 隆太,
内山 利満, 谷幡 祥子
- 気管内吸入用 Dexamethasone-21-isonicotinate (He 111)
のラットによる亜急性および慢性毒性 611 伊藤 隆太, 川村 弘徳,
樋田 晋, 張漢渕, 松浦 慎吾,
谷幡 勉, 佐々木 勉, 肥田野富男
- Cysteine-Germanic Acid (DB) の亜急性, 慢性毒性 633 伊藤 隆太, 細川 修治,
樋田 晋, 鈴木 政美, 松浦 慎吾,
佐々木 勉, 谷幡 務, 肥田野富男
- Clindamycin-2-phosphate の亜急性および慢性毒性 646 伊藤 隆太, 川村 弘徳,
樋田 晋, 松浦 慎吾, 谷幡 務,
佐々木 勉, 肥田野富男, 張漢渕
- 新トランキライザ Magnesium Glutamate Hydrobromide
(PS-042)の薬理
3. 作用様式と作用点に関する精神薬理学的検討 663 浜中 敏議, 石井 誠,
西崎 弘之, 須賀 俊郎
実験的急性尿細管壊死組織発生の解析; 電顕的研究 681 川村 貞夫
MOSTOFI, F. K.
鉄代謝と血小板生成との関連について 718 田中 洋一
脳水腫およびその治療と肺循環 729 加藤 治
外科的操作による小腸律動収縮頻度の変化 741 柴田 族光, 橋村 千秋,
川村 邦男, 石見 徹夫, 北原 信三

症例

- ブルセラ症の1例 171 稲葉 允, 佐久本育哉,
難波 経彦, 简井 末春, 安部井 徹

Face tent 使用による CO ₂ ナルコーシスの 2 例	175	中村 克彦, 吉田 博美, 上嶋 権兵衛, 柿島八千代, 神谷 道子, 永井 博典
腹部 schwannoma の手術例および文献的考察	441	門松 拓郎, 鶴見 清彦, 上野 昌一, 恩田 昌邦, 炭山 嘉伸
内科領域の心身症, 神経症, 抑うつ症に対する bromazepam と diazepam の薬効比較	445	難波 経彦, 西田 昂平, 野沢 彰, 加藤 義一, 斎藤 敏二, 筒井 末春
発煙筒喫煙吸入による急性びまん性間質性肺線維症の 一部検例とその発生機序に関する考察	457	伊藤 順通, 庄司 宗介, 桐林 香, 施 瑞焜
胃部間接 X 線集検の集計 第 1 報 5 年間の概況	750	黒沢 洋, 森谷 寛, 村井 昌允, 松島 英乃, 安島 正敏, 萩沢 佐
無ガス像イレウスの 1 治験例	756	伊藤 信行, 尾作 忠彦, 鎌田 重康, 粕川 剛義
成人における腸重積症 2 例の経験	769	一林 繁, 小山 信弥, 小野田 肇

短 報

新消炎薬 Cystein-germanic acid (DB) のマウス, ラットによる急性慢性	180	樋田 晋, 鈴木 政美, 松浦 慎吾, 佐々木 勉, 谷幡 務, 肥田野富男
Amphotericin B の安全性体温および子宮に対する作用	468	市川 雅常, 石毛 英幸, 伊藤 隆太
気管内吸入用 Dexamethasone-21-isonicotinate (He 111) の一般薬理(1)	765	内山 利満, 石井 祥子, 伊藤 隆太
気管内吸入用 Dexamethasone-21-isonicotinate (He 111) のマウス, ラットによる急性毒性	769	樋田 晋, 松浦 慎吾, 佐々木 勉, 谷幡 務, 伊藤 隆太
シクロドデカン(CD), トリジクロドデカン(TCD), ナフタリン (NP) およびパラジクロルベンゼン(PZ) の急性毒性	772	入江 大祐, 佐々木 勉, 伊藤 隆太

学内の話題

LESCH-NYHAN 症候群の臨床像とその生化学的特徴 フィブリリン安定化因子 インドネシア共同医学調査	183 474 776	青木 繼穂 浦山 功 入江 実
---	-------------------	-----------------------

学会記事

195, 481, 784

学内のうごき
The Medical Society of Toho University

192, 478, 778	
医学部業績年報(2).....	793
帝国女医会誌, 東邦医会誌記事総索引(1936—1973)	
東邦医会誌のあゆみ	
総索引(帝国女医会誌 1—4, 東邦医会誌 1—20)	

Biological properties of pseudomonas aeruginosa, with
special reference to slime-producing activity

Determination of substance by competitive radioassay
and its clinical significance

The Preparation of the mouse liver mitochondria

obtained from EHRICHT beetles larvae

Radiation therapy of malignant tumors

The destructive effectiveness of carbon-14-labeled fibrinolysin
in the dry-wetting of the common bile duct

Recent development of the

method of measurement of the aqueous humor pressure (Tonometry)

problems on the tonometer test

for the detection of glaucoma and its treatment

General Report

(27) - CTC 187

Elements of heart failure

General Report

(28) - CTC 188

General Report

(29) - CTC 189

Treatment of hypertension by reserpine (S.E.)

Conclusion remarks on grand round

General Report

Original Article

Pharmacological differences between dihydroergotamine
succinate and its hydrochloride (S.E.)

Conclusion remarks on grand round

Original Article

Journal of The Medical Society of Toho University

Vol. 20 Content 1973

Special Lecture

- Biological properties of *pseudomonas aeruginosa*, with
special reference to slime-producing activity 1 GOTO, S.
- Determination of substance by competitive radioassay,
and its clinical significance 13 IRIE, M.
- The Respiration of the mouse liver mitochondria
obtained from EHRLICH ascites tumor 207 SHIRAI, T.
- Radiation therapy of malignant tumors 213 MORIYA, H.
- The distribution and kinetics of carbon 14 labeled bilirubin
in the dog with ligation of the common bile duct 220 ABEI, T.
- Recent therapeutic aspects of depression
especially on the drug therapy 489 MORI, A.
- Studies on the dynamics of the aqueous humor 496 KOMOTO, M.
- Fundamental problems on the human embryo fertilized
in vitro 502 IWAKI, A.

Grand Round

- (27) ; CTC (8)
Treatments of heart-failure 19
- (28) ; CTC (9)
Treatment of diabetes melitus 227 KUZUYA, N.
- (29) ; CTC (10)
Treatment of systemic lupus erythematosus (SLE) 513 HONMA, M.
Conclusion remarks on grand-round 508 NAKAYAMA, K.,
ITO, R.

Originals

- Pharmacological differences between fluphenazine
enanthate and its hydrochloride 30 ITO, R.,
SUGA, T., HENOMATSU, H., SHIMURA, M.
- The origin of mast cells and their granules 38 ISHIBASHI, H.

- A histological study on the pathogenesis of hypertrophy of the muscular tissue in the alveolar duct of the lung 68 NAKAMURA, T.
- The plasminogen-free fibrinogen purified with lysine-sepharose 78 IGARASHI, M., MATSUMOTO, M., OHKUBO, Y., URITA, Y., TAKEUCHI, S., ASADA, T.
- Assay of plasma plamin and plasminogen by affinity chromatography 83 MATSUMOTO, M., IGARASHI, M., MOROI, M., URITA, Y., TAKEUCHI, S., ASADA, T.
- Separation and measurement of plasminogen activators from tissues and body fluid by affinity chromatography (I) 88 SHIBA, T.
- A new method for the determination of plasmin inhibitors 94 URITA, Y., IGARASHI, M., MATSUMOTO, M., TAMAKI, M., KINJYO, H., TAKEUCHI, S., ASADA, T.
- Interaction of EHRLICH ascites carcinoma cells and lymphoid cells of DDD mice in mixed culture 100 AOYAMA, F.
- Studies on the resistance in tumor-bearing host for cancer-chemotherapy 108 AOYAMA, F.
- Studies on the cellular lytic factor (CLF) activities in the lymph nodes of tumor-bearing hosts 114 AOYAMA, F.
- Pharmacological safety of Gelatinol as a plasma expander 119 SUZUKI, M., UCHIYAMA, T., TOIDA, S., MATSUURA, S., TANIHATA, T., HIDANO, T.
- Toxicological study of ethyl-p-nitrophenyl-phosphonothioate (ENP) in rats, with special reference to the toxicity criteria for the determination of its residual toxicity in food 126 SUZUKI, Y.
- A study of hospital infection epidemiological survey of *pseudomonas aeruginosa* in patient and environment of Toho University Hospital 145 KAMEGAI, T., YANAGIDA, K., ANDO, K., NAKAYAMA, K., KANEKO, Y., MURATA, T., HIRAHARA, S., TAKAYANAGI, M.
- Studies on the serum IgE level of the children with various diseases, especially with brochial asthma 154 YAMAMOTO, I.

Studies on the effects of the withdrawal of sulfonylurea derivatives from good-controlled adult-onset diabetics.....	163.....	HARA, H.
Forschung über Canalis sacralis des menschlichen Fötusses	237.....	KUROSAWA, T.
Klinische Anatomische Untersuchungen über Canalis sacralis des Menschen	266.....	MURAKI, T., KUROSAWA, T.
Über die Variation des Gefäßsystems der Placenta des Menschen.....	274.....	NAGUMO, N., KUROSAWA, T., SUGIURA, A., KAWAGOE, F., TAKAHASHI, T.
Studies on method of separation and measurement of plasminogen activators from tissue and body fluid by affinity chromatography		
II. Separation of urokinase from human urine	280.....	SHIBA, T., IGARASHI, M., TAKEUCHI, S., ASADA, T., AWAZU, S.
Separation and measurment of plasminogen activators from tissues and body fluids by affinity chromatography. (III)		
Heated plate and plasminogen free plate.....	285.....	SHIBA, T., IGARASHI, M., TAKEUCHI, S., MATSUMOTO, M., TERASHIMA, T.
Effect of serum lactic dehydrogenase (LDH) activity on blood coagulation	290.....	OHASHI, I.
The 24-hour variations of rectal temperature and those of consciousness level in rats.....	302.....	HAYASHI, S.
The effect of cryoprotective agents and histological physiological properties of the preserved mouse and rat hearts in frozen states	314.....	YAMAGUCHI, A.
The bridging of gaps in severed peripheral nerves of rabbits with autogenous tubulation	330.....	KIMURA, T.
Aloe ulcin, a new plinciple of <i>Cape aloe</i> and gastrointestinal functions, especially experimental ulcer in rats	342.....	YAMAMOTO, I.
Development of tolerance and dependence of morphine in rabbits, paticularly on body temperature and its abstinence phenomena	348.....	FURUYA, T.
Subacute and chronic oral toxicity of clindamycin-2-palmitate	360.....	ITO, R.,

KAWAMURA, H., TOIDA, S., MATSUURA, S.,
TANIHATA, T., HIDANO, T.

- Pharmacology of SUBTIGEN (SV-052), A new remedy
for desensitization (4) 369 ······ TOSAKA, K.,
HIYAMA, T., NAGAHAMA, Y.
- Pharmacology of the water extract
from *prueraria* (MTF-101) 377 ······ TOSAKA, K.,
NUMAMOTO, T., KIMURA, F., HAMANAKA, T.,
ISHII, M., YAMASHITA, S., TAKEMURA, A.,
NAGAHAMA, Y., TSURUDA, K., TERAMAE, J.,
KAWAHARA, K., YAMAURA, T., YOSHIKAWA, T.
- Studies on the medullary structure of
the thymus 405 ······ ITO, M.,
SHOJI, M., SHI, Z., KIRIBAYASHI, K.
- Morphological changes in infantile thymuses under
various conditions and status thymico-lymphaticus 419 ······ SHOJI, M.,
ITO, M., KIRIBAYASHI, K.
- Studies on the LDH isoenzymes in hematologic
diseases 434 ······ UMEDA, M.,
OHASHI, I., TSUKAHARA, T., OTAKE, K.,
SHIMIZU, K., HARADA, M., KINJO, H.,
SHIRAI, T.
- Eosinophil and basophil leucopoiesis in the turtles
(*Clemmys mutica*, *cyclemys flavomarginata* and
caretta caretta) 519 ······ ISHIZUKA, H.
- Isolation of clot-retraction promoting factor in
plasma and serum (1) 537 ······ NAGAYAMA, R.
- Cardiovascular reactivity in experimental
hypertensive rats 544 ······ MIZOGAMI, S.
- Screening of antihypertensive drugs in experimental
hypertension 568 ······ SHIBAYAMA, F.
- Corticosteroid-like action of dexamethazone-21-
isonicotinate (He 111) a new corticosteroid
for topical use for bronchial area 569 ······ MATSUBA, M.,
NAKAMURA, M., KAWAMURA, M., ITO, R.,
UCHIYAMA, T., TANIHATA, T.
- Subacute and chronic toxicity of dexamethasone-21-
isonicotinate (He 111) a new corticosteroid for

- topical use for bronchial area 611 ITO, R.,
 KAWAMURA, H., TOIDA, S., CHAN, H. S., MATSUURA, S.,
 TANIHATA, T., SASAKI, T., HIDANO, T.
- Subacute and chronic toxicity of cytein-germanic
 acid (DB), a new anti-inflammatory agent 633 ITO, R.,
 HOSOKAWA, S., TOIDA, S., SUZUKI, M., MATSUURA, S.,
 SASAKI, T., TANIHATA, T., HIDANO, T.
- Subchronic and chronic toxicity of clindamycin-2-
 phosphate 646 ITO, R.,
 KAWAMURA, H., TOIDA, S., MATSUURA, S., TANIHATA, T.,
 SASAKI, T., HIDANO, T., CHANG, H. S.
- Pharmacology of magnesium glutamate hydrobromide
 (PS-042), a new tranquilizer
3. Psychopharmacological studies 663 HAMANAKA, T.,
 ISHII, M., NISHIZAKI, H., SUGA, T.
- Analysis of histogenesis of experimental acute tubular
 necrosis: an electron microscopic study 681 KAWAMURA, S.,
 MOSTOFI, F. K.
- A study on the relationship between the iron metabolism
 and the thrombopoiesis 718 TANAKA, Y.
- Relation between brain edema, its therapy and
 lung edema 729 KATO, O.
- Changes in the frequency of intestinal movement
 after surgical treatment 741 SHIBATA, T.,
 HASHIMURA, C., KAWAMURA, K., IWAMI, T., KITAHARA, S.

Case Reports

- A case of *brucellosis melitensis* 171 INABA, M.,
 SAKUMOTO, I., NANBA, T.,
 TSUTSUI, S., ABEI, T.
- Two cases of CO₂ narcosis 175 NAKAMURA, K.,
 YOSHIDA, H., KAMIJIMA, G., KAKIJIMA, Y.,
 KAMIYA, M., NAGAI, H.
- Two operated cases of abdominal schwannoma 441 KADOMATSU, T.,
 TSURUMI, K., UENO, S., ONDA, M.,
 SUMIYAMA, Y.
- Double blind cross over comparison of bromazepam
 and diazepam in psychosomatic disease,
 neurosis and depression 445 NANBA, T.,
 NISHIDA, K., NOZAWA, A., KATO, G.,

SAITO, T., TSUTSUI, S.

- An autopsy case of acute diffuse interstitial pulmonary
fibrosis caused by inhalation of fume emitted from
smoke candle and studies on its etiology..... 457..... ITO, M.,
SHOJI, M., KIRIBAYASHI, K., SHI, Z.

- Statistic observations of mass G.I. survey by X-ray
fluorography 1st report: General results of
5 years..... 750..... KUROSAWA, H.,
MORIYA, H., MURAI, M., MATSUSHITA, H.,
AZIMA, M., SERIZAWA, T.
- One case of curative treatment of the gas minus ileus..... 756..... ITO, N.,
OSAKU, T., KAMATA, S., KASUKAWA, G.
- Two cases of intussusception in adults 769..... ICHIBAYASHI, S.,
KOYAMA, S., ONODA, H.

Short Reports

- Acute toxicity of cystein-germanic acid
(DB), a new anti-inflammatory agent
in rats and mice..... 180..... TOIDA, S.,
SUZUKI, M., MATSUURA, S., SASAKI, T.,
TANIHATA, T., HIDANO, T.
- The safety of amphotericin B to rabbit body temperature
and excised pregnant and non-pregnant rat uterus..... 468..... ICHIKAWA, M.,
ISHII, H., ITO, R.
- General pharmacology of dexamethasone-21-isonicotinate
(He 111) a new corticosteroid for topical
use for bronchial area (1)..... 765..... UCHIYAMA, T.,
ISHII, Y., ITO, R.
- Acute toxicity of dexamethasone-21-isonicotinate
(He 111) a new corticosteroid for topical
use for bronchial area..... 769..... TOIDA, S.,
MATSUURA, S., SASAKI, T., TANIHATA T., ITO, R.
- Acute toxicity, inhalation toxicity and skin irritation
of cyslododecane (CD), tricyclododecane (TCD),
naphthalene (NP) and para-dichlorobenzene
(parazol) (PZ)..... 772..... IRIE, D.,
D., SASAKI, T., ITO, R.

Topics

- LESCH-NYHAN syndromes..... 183..... AOKI, T.

Fibrin stabilizing factor	474	URAYAMA, I.
Medical investments with malany university in indonesia	776	IRIE, M.

Transactions

195, 481, 784

Miscellaneous

192, 478, 778

Annual report of the publications from Toho University

School of Medicine (2) (1972)	793
-------------------------------------	-----

General index of Teikoku Joshi medizinische Zeitung (1-4), and Journal of the medical society of Toho University (1-20)

はじめに

本報告は、東洋女子大学と東洋大学による、共同研究として実施された、基礎生物学的研究の総括である。本報告は、基礎生物学の各分野における、基礎的・応用的な研究成績を、各研究室の責任者により、各自の執筆者として、各自に対する研究結果を、多くの担当者としている。研究結果の研究には、H. P. FRIEDL, J. STERN, J. T. ERDINGER, R. H. KORN, が指導の基礎生物学研究室に、色素を著しく水素結合能を発見した成績が、今日のところ

その他の研究室で得た成績

を示す大部屋より

Int. Inst. of Internal Medicine, School of Med.
Univ., Umeda, Tokyo

Received Feb. 15, 1973

Journal of the Medical Society of Toho University
Vol. 19, Aug. 1, 1973