

東邦医学会雑誌

第23巻 総目次

(昭和51年)

Special Article

Current situation and prospect of the clinical

application of beta-adrenergic blocking agents in anxiety.....1.....Tsutsui, S.

特別講演

フィリピンにおけるジフテリア、百日咳および

破傷風の疫学.....11.....金子 義 徳

血管透過性の臨床的検査法.....16.....矢 吹 壮

椅座位姿勢の人間工学的研究.....239.....山 口 義 臣

炭水化物代謝に及ぼす全身麻酔の影響.....248.....馬 場 英 昭

肝 mitochondria 呼吸能と糖尿病状態について.....457.....豊 田 正 輝

免疫系の機能評価と異常の矯正.....462.....矢 田 純 一

歯科施術に対する身体反応.....469.....大 目 享

総 説

β 遮断薬の新しい方向.....256.....内山 利満, 筒井 末春,
伊藤 隆太

Originals

Funktionelle Anatomie des Kehlkopfknorpels von *Eutheria*.....25.....NOKUBI, K.

ワキン (*Carassius auratus*) の頭腎における顆粒白血球の造血.....40.....明 石 俊 夫

Diflalone の一般薬理.....49.....伊藤 隆太, 内山 利満,
石井 祥子, 金子 明子,
佐々木英子, 斎藤 健一,
田 村 稔, 大久保克祐

強心配糖体 β -methyl-digoxin の一般薬理.....59.....伊藤 隆太, 内山 利満,
鈴木 政美, 溝 上 進,
石井 祥子, 梶原 良夫,
斎藤 健一, 金子 明子,
佐々木英子, 田 村 稔,
野崎 順久, 竹中 登一

強心配糖体 β -methyl digoxin のラット経口亜急性毒性.....89.....伊藤 隆太, 川村 弘徳,
樋 田 晋, 張 漢 珣,
松浦 慎吾, 谷 幡 務,
肥田野富男

抗炎症薬 diflalone (L-5418) のラット亜急性, 慢性毒性.....94.....伊藤 隆太, 川村 弘徳,
張 漢 珣, 樋 田 晋,
松浦 慎吾, 谷 幡 務,
肥田野富男

血小板拡張能に関する研究	110	塚原 敏弘
荷重点の変更が幼若大腿骨骨頭に及ぼす影響に関する実験的研究	122	近藤 龍一
骨盤位児頭計測に関する研究	134	前田 光士
注射液混合に関する研究 (1) 繁用輸液と注射液の混合	145	窪田 盛厚, 金井 知子, 近藤 芳子, 石坂 哲夫
鮭卵に見出されたD型リブロースを含む物質	272	渡辺 直達
脳組織における sulfatide と arylsulfataseA の細胞内分布	279	岩崎美恵子, 平野 修助
新β遮断薬 D-32およびその代謝産物の抗不整脈作用機序の解明	285	和泉 昭弘
ビール酵母を自己消化させて得られた yeast extract (YE) と autolysed yeast residue (AYR) 分画の薬理 (1)	295	伊藤 隆太, 内山 利満, 張 漢珣, 豊嶋 穆, 大久保克祐, 古山 崇, 浜谷 次郎, 志村 光久, 坂口むつえ, 青木 幸雄, 宮田 和江, 庄司 誠, 鳩山 清子, 三木 敬子
歯菌による実験的脳浮腫発生の予防および治療に及ぼす Solcoseryl (SS-094) の影響	314	舩松 洋, 登坂 邦雄, 沼本 輝孝, 山下 彰三, 石井 誠, 依田 州弘, 張 漢珣, 川村 弘徳, 伊藤 隆太
振動, 騒音の総合作用に関する研究	326	鈴木 栄司
末梢血中の巨核球に関する研究	334	生駒 倍浩
新生児生理的蛋白尿の免疫電気泳動法的研究	341	富山 良雄
子宮筋腫の続発変化の病理組織像と臨床像との関係	355	田中 リナ
フェーノール・グリセリン注入によるラット脊髄膠様質酸性フォスファターゼ活性の変化に関する電子顕微鏡的細胞化学的研究	475	猪俣 賢一郎
大動脈壁の凍結障害に関する実験的研究	495	浦田 隆弘
レシチン結合ヨードの薬力学的安全性	505	伊藤 隆太, 内山 利満, 谷幡 祥子, 堀井大治郎, 西 広吉, 佐藤 広次, 荒井 安洋, 田口 茂, 森 元邦
レシチン結合ヨードのラット経口亜急性および慢性毒性	514	伊藤 隆太, 川村 弘徳, 張 漢珣, 樋田 晋, 松浦 慎吾, 肥田野富男, 斎藤 健一, 中井 修三, 稲吉 豊, 松浦 資弘, 阿久沢一夫
レシチン結合ヨードの催奇性有無の検討	525	伊藤 隆太, 松浦 慎吾, 樋田 晋
過酸化水素液の経口安全性, 急性および亜急性毒性	531	伊藤 隆太, 川村 弘徳, 張 漢珣, 樋田 晋, 松浦 慎吾, 肥田野富男, 中井 修三, 稲吉 豊, 松浦 資弘, 阿久沢一夫

山梨県における循環器検診の疫学的解析	538	森 下 健
不定愁訴症候群の予後調査	551	西田 昂平, 難波 経彦, 対馬 宗徳, 筒井 未春
胃部間接X線集検の集計(第3報)胃型, 指摘部位 等に関する統計的調査	556	黒 沢 洋, 森 谷 寛, 村 井 昌允, 安 島 正敏, 戸 張 千年, 芹 沢 佐, 高 梨 秀子
精神遅滞における病因と臨床所見との相関	564	尾 内 秀 雄
症 例		
当科における臨床脳波の統計的観察	155	森 温 理, 加藤 能男, 黒川 英蔵, 増田登志子, 青木 勇人, 石井 紀道, 松本 誓子, 加藤 佑子, 長岡健太郎, 功 刀 融, 田中 明仁, 江村 重威
弱トランクライザ MS-4101 の臨床試験 phase 1	167	岩 明, 筒井 未春, 斎藤 敏二, 田崎 義昭, 古橋 紀久
弱トランクライザ MS-4101 の臨床試験 phase 2 心療内科領域における治験	179	野 沢 彰, 加藤 義一, 難波 経彦, 西田 昂平, 筒井 未春
脳右前頭葉結核腫	184	串田 良昌, 吉井 信夫, 清水 志郎
アミロイドニューロパチーの1剖検例	189	高屋 豪瑩, 青山 彰, 猪俣賢一郎, 西井 華子, 松 本 光
Electroencephalographical study of occlusion of the WILLIS arterial ring (Moya-moya disease)	367	FUKUDA, S., YOSHII, N.
東邦大第1外科で過去3年に経験した上部消化管大量出血と 緊急内視鏡検査の解析	374	粕川 剛義, 辻田 和紀, 亀谷 寿彦
内視鏡により摘出した胃内異物(針)の1症例	386	太 田 実, 尾作 忠彦, 辻田 和紀, 小野田 肇, 粕川 剛義
先天性胆道閉鎖症(葛西III型)の1治験例	390	平野敬八郎, 吉雄 敏文, 佐々木 忠, 鎌田 重康, 渡 辺 聖, 亀谷 寿彦, 安田 孝夫, 松原 秀樹, 青木 継稔
小児頸部真性血液嚢胞の1例	402	小田切弘人, 西谷亮一郎, 上田 哲郎, 佐 藤 中, 佐々木 忠, 松 岡 淳, 渡 辺 聖, 平野敬八郎

短 報

- β -methyl-digoxin の急性毒性……………198…樋田 晋, 松浦 慎吾,
肥田野富男, 谷 幡 務,
伊藤 隆太
- グルカゴンのラット1カ月間亜急性毒性……………203…伊藤 隆太, 川村 弘徳,
張 漢 珣, 樋田 晋,
松浦 慎吾, 肥田野富男
- ラット皮膚反応の継時の変化を指標とした連続塗布法の検討……………407…太田 孝史, 樋田 晋,
飯森 正秀, 伊藤 隆太
- Trapidil のラット混飼法による亜急性安全性の確認……………414…伊藤 隆太, 川村 弘徳,
張 漢 珣, 樋田 晋,
松浦 慎吾, 肥田野富男
- レシチン結合ヨードのマウス, ラットにおける急性毒性……………582…樋田 晋, 斎藤 健一,
中井 修三, 伊藤 隆太
- 抗白癩薬の 2-n-hexyloxybenzamide (HBA) のモルモット
における感作性および光過敏性の有無の検討……………585…谷幡 祥子, 古川 勝雄,
内山 利満, 伊藤 隆太
- 注射液混合に関する研究 (2) 試験管内における
浸透圧 pH と溶血との関係……………588…窪田 盛厚, 金井 三良,
尾崎 京子, 近藤 芳子,
石坂 哲夫

学内の話題

- 学内の話題をふりかえって……………592……………伊藤 隆 太
- 東邦医学会賞受賞研究 (12, 13)
- 神経切除筋の形態学的および電気生理学的研究……………208……………中里 厚, 鈴木 雍人
くも膜下フェノール・ブロックの病理組織学的研究……………423……………田 村 京 子
- プロジェクト研究報告 (1~5)
- Radiation myelopathy の実験的研究 (I)……………594……………金子稜威雄, 松島 英乃,
山田 輝代
- Radiation myelopathy の実験的研究 (II)……………597……………中里 厚, 佐久 昭,
高沢 靖紀
- 冠不全および血栓形成に対する transamidating enzyme
の関与について……………599……………浦 山 功, 相沢 一枝,
森下 健, 古川 溥,
新藤 徹, 長谷川 駿,
平井 順一, 鈴木慎一郎,
小泉三千象, 小屋 二六,
多胡 博雄
- 大気汚染物質と肺の変化……………603……………大本美弥子, 海老原善郎,
石見 敦子, 加藤 治
- 川崎病 (MCLS) の病因と発生機序に関する研究……………608……………村田 久雄, 星野 道雄,
正田 穂積, 関 賀 江

学内のうごき (31~33)……………215, 431, 611

学会記事 (50~52)……………222, 438, 616

医学部業績年報 (5)……………619

Journal of The Medical Society of Toho University

Vol. 23 Content 1976

Special Article

- Current situation and prospect of the clinical application
of bata-adrenergic blocking agents in anxiety..... 1..... TSUTSUI, S.

Special Lectures

- Epidemiological investigation of diphtheria,
pertussis and tetanus in Philippines..... 11..... KANEKO, Y.
- Clinical examination of capillary permeability 16..... YABUKI, S.
- An ergonomical study on sitting posture 239..... YAMAGUCHI, Y.
- Carbohydrate metabolism during general
anesthesia 248..... BABA, H.
- On the respiratory activity of liver mitochondria
and diabetic state 457..... TOYODA, M.
- Evaluation and manipulation of disorders in
immune system 462..... YATA, J.
- Physical reaction to dental treatment 469..... OHME, T.

Review Article

- New trends of β -blockers in actions and
applications 256..... UCHIYAMA, T.,
Tsutsui, S., ITO, T.

Originals

- Funktionelle Anatomie des Kehlkopfknorpels von *Eutheria* 25..... NOKUBI, K.
- Hemopoiesis of granulocytes in the head kidney
of goldfish (*Carassius auratus*)..... 40..... AKASHI, T.
- General pharmacology of diftalone, a new
anti-inflammatory agent 49..... ITO, R.,
UCHIYAMA, T., ISHII, S., KANEKO, A.,
SASAKI, E., SAITO, K., TAMURA, M., OKUBO, K.
- Pharmacological study on the extracardiac
actions of β -methyl-digoxin 59..... ITO, R.,
UCHIYAMA, T., SUZUKI, M., MIZOGAMI, S.,
ISHII, S., KAJIWARA, Y., SAITO, K., KANEKO, A.,
SASAKI, E., TAMURA, M., NOZAKI, Y., TAKENAKA, T.
- Subacute oral toxicity of β -methyl-digoxin in rats..... 89..... ITO, R.,
KAWAMURA, H., TOIDA, S., CHANG, H. S.,
MATSUURA, S., TANIHATA, T., HIDANO, T.

Subacute and chronic toxicity of diftalone (L-5418), a new anti-inflammatory agent	94.....	ITO, R., KAWAMURA, H., CHANG, H. S., TOIDA, S., MATSUURA, S., TANIHATA, T., HIDANO, T.
Studies on spreadability of platelets	110.....	TSUKAHARA, T.
Experimental studies on the effect of shifting the weight-bearing lines at femoral head of infant dogs	122.....	KONDO, R.
Roentgenographic studies on the cephalometry of the term breech infant	134.....	MAEDA, M.
The changes after mixture of the solution for injection (1) Mixture of transfusions and injections is frequent use	145.....	KUBOTA, M., KANAI, T., KONDO, Y., ISHIZAKA, T.
Separation of a new substance containing D-ribulose from <i>Salmon roe</i>	272.....	WATANABE, N.
Sulfatide contents and subcellular distribution of arylsulfatase A in rat brain tissue	279.....	IWASAKI, M., HIRANO, S.
Mechanism for antiarrhythmic activity of D-32, a new β -adrenergic blocking agent, and its metabolites	285.....	IZUMI, A.
Pharmacology of yeast extract (YE) and autolysed yeast residue (AYR), fractions from autolysate of brewer's yeast (1)	295.....	ITO, R., UCHIYAMA, T., CHANG, H. S., TOYOSHIMA, A., OKUBO, K., FURUYAMA, T., HAMATANI, J., SHIMURA, M., SAKAGUCHI, M., AOKI, Y., MIYATA, K., SHOJI, M., HATOYAMA, K., MIKI, K.
Effect of SS-094 (Solcoseryl) treatment of brain weight, volume, histological findings in rats and EEG in cats after tooth extraction	314.....	HENOMATSU, H., TOSAKA, K., NUMOTO, T., YAMASHITA, S., ISHII, M., YODA, S., CHANG, H. S., KAWAMURA, H., ITO R.
Combined effects of vibration and noise on the circulatory system	326.....	SUZUKI, E.
Studies on the megakaryocytes in the peripheral blood	334.....	IKOMA, M.
Immuno-electrophoretic study on the neonatal physiological proteinuria	341.....	TOMIYAMA, Y.
The secondary changes of uterine myoma, histological and clinical studies	355.....	TANAKA, R.

Ultracytochemical studies of the acid phosphatase activity in the substantia gerantinosa of the rat spinal cord following phenolglycerin block	475	INOMATA, K.
Experimental studies on freezing injury of aorta	495	URATA, T.
Pharmacodynamic safety of lecithin-bound iodine	505	ITO, R., UCHIYAMA, T., TANIHATA, S., HORII, D., NISHI, H., SATO, K., ARAI, Y., TAGUCHI, S., MORI, M.
Subacute and chronic toxicity of lecithin-bound iodine in rats	514	ITO, R., KAWAMURA, H., CHANG, H. S., TOIDA, S., MATSUURA, S., HIDANO, T., SAITO, K., NAKAI, S., INAYOSHI, Y., MATSUURA, M., AKUZAWA, K.
Teratological safety of lecithin-bound iodine (LBI)	525	ITO, R., MATSUURA, S., TOIDA, S.
Safety study on hydrogen peroxide, acute and subacute toxicity	531	ITO, R., KAWAMURA, H. CHANG, H. S., TOIDA, S., MATSUURA, S., HIDANO, T., NAKAI, S., INAYOSHI, Y., MATSUURA, M., AKUZAWA, K.
Epidemiological study on cardiovascular disorders in yamanashi prefecture	538	MORISHITA, T.
Prognostic investigation of unidentified clinical syndrome	551	NISHIDA, K., NANBA, T., TSUSHIMA, M., TSUTSUI, S.
Statistical observations of mass G.I. survey with X-ray fluorography (3): On the gastric type and detection area etc. of gastric patients	556	KUROSAWA, H., MORIYA, H., MURAI, M., AJIMA, M., TOBARI, C., SERIZAWA, T., TAKANASHI, S.
Studies on the relationship between aetiological factors and clinical findings in mental retardation	564	ONAI, H.
Case Reports		
Statistical studies of clinical electroencephalogram in psychiatric clinic	155	MORI, A., KATO, Y., KUROKAWA, H., MASUDA, T., AOKI, I., ISHII, T., MATSUMOTO, C., KATO, Y., NAGAOKA, K., KUNUGI, T., TANAKA, A., EMURA, S.
Human pharmacology (phase 1) of a new minor tranquilizer, MS-4101 on healthy volunteers	167	IWA, A., TSUTSUI, S., SAITO, T., TAZAKI, Y., FURUHASHI, N.

- Human pharmacology (phase 2) of a new minor tranquilizer, MS-4101 on the patients with psychosomatic disorders.....179..... NOZAWA, A., KATO, G., NANBA, T., NISHIDA, K., TSUTSUI, S.
- Intracrainal tuberculoma.....184..... KUSHIDA, Y., YOSHII, N., SHIMIZU, S.
- An autopsy case of amyloid neuropathy.....189..... KOYA, G., AOYAMA, A. INOMATA, K., NISHII, K., MATSUMOTO, H.
- Electroencephalographical study of occlusion of the WILLIS arterial ring (Moya-moya disease).....367..... FUKUDA, S., YOSHII, N.
- Analysis of 82 cases of upper gastrointestinal hemorrhage diagnosed with fiberscopy.....374..... KASUKAWA, T., TSUJITA, K., KAMEGAI, T.
- A case of the removal of a retained swallowed needle in the stomach with gastro-intestinal fiberscope386..... OTA, M., OSAKU, T., TSUJITA, K., ONODA, H., KASUKAWA, T.
- A successful case of congenital biliary atresia (KASAI III type), the post operative long-term observations.....390..... HIRANO, K., YOSHIO, T., SASAKI, T., KAMATA, S., WATANABE, K., KAMEGAI, T., YASUDA, T., MATSUBARA, H., AOKI, T.
- A case of true blood cyst of the neck in childhood, the description of 43 cases in japanese literatures.....402..... ODAGIRI, H., NISHITANI, R., UEDA, T., SATO, A., SASAKI, T., MATSUOKA, J., WATANABE, K., HIRANO, K.
- Short Communications**
- Acute toxicity of β -methyl-digoxin in rats and mice198..... TOIDA, S., MATSUURA, S., HIDANO, T., TANIHATA, T., ITO, R.
- Safety of large dose of glucagon intraperitoneally treated for 1 month.....203..... ITO, R., KAWAMURA, H., CHANG, H. S., TOIDA, S., MATSUURA, S., HIDANO, T.
- A new evaluation method for skin reactions during and after repeated dermal application.....407..... OHTA, T., TOIDA, S., IIMORI, M., ITO, R.

Subacute safety study of trapidil mixed in feed	414	ITO, R., KAWAMURA, H., CHANG, H. S., TOIDA, S., MATSUURA, S., HIDANO, T.
Acute toxicity of lecithin-bound iodine in mice and rats	582	TOIDA, S., SAITO, K., NAKAI, S., ITO, R.
Safety of 2-n-hexyloxybenzamide (HBA) in sensitization and photosensitization with guineapigs	585	TANIHATA, S., FURUKAWA, K., UCHIYAMA, T., ITO, R.
Changes after mixture of the solutions for injection (2) relation hemolysis and osmotic pressure or pH in vitro	588	KUBOTA, M., KANAI, M., OZAKI, K., KONDO, Y., ISHIZAKA, T.
Topics		
Recollection of topics	592	ITO, R.
Award of the Prize of Medical Society of Toho University (12, 13)		
Morphological and electrophysiological studies on denervated muscle	208	NAKAZATO, H., SUZUKI, K.
Histo-pathological studies following intrathecal phenol injection Clinical and experimental studies	423	TAMURA, K.
Reports from project researches (1-5)		
Experimental study of radiation myelopathy (I)	594	KANEKO, I., MATSUSHIMA, H., YAMADA, T.
Experimental study of radiation myelopathy (II)	597	NAKAZATO, H., SAKU, A., TAKAZAWA, Y.
Effect of transamidating enzyme on thrombosis including myocardial infarction	599	URAYAMA, T., AIZAWA, K., MORISHITA, K., FURUKAWA, H., SHINDO, T., HASEGAWA, S., HIRAI, J., SUZUKI, S., KOIZUMI, S., KOYA, N., TAKO, H.
Air pollutants and human or rat lungs in OTA region	603	OMOTO, M., EBIHARA, Y., ISHIMI, A., KATO, O.
Aetiological agent of mucocutaneous lymph node syndrome (MCLS) and mechnism of nosogenesis	608	MURATA, H., HOSHINO, M., SHODA, H., SEKI, Y.
Miscellaneous (31-33)	215, 431, 611	
Transaction (50-52)	222, 438, 616	
Annual report of the Publications from School of Medicine Toho University (5) (1975)	619	