

# 「東邦医学会雑誌」 第8巻 総目次

第8巻 第1号 (昭和36年3月1日発行)

## 原 著

- 抗アレルギー剤の基礎代謝に及ぼす影響に関する研究……………新井 患 夫…1  
 家兔腹腔液中の性ホルモンの研究……………竹 下 正 彦…38  
 ツベルクリン反応に関する実験的研究, 特に初感染部位の差異による影響と  
 病巣変遷との関係について……………塚 越 正 夫…44  
 子宮腔部糜爛上皮の組織学的研究……………赤 見 純 子…60  
 骨関節結核発症起因菌の経跳探求の面からみた動物体内における結核菌移動状態の  
 実験的追及……………三 瓶 洋 爾…72  
 小児期の放射性ヨードを用いた甲状腺機能に関する研究  
 第1編 健康小児の甲状腺  $I^{131}$  摂取率  
 第2編 各種疾患の甲状腺  $I^{131}$  摂取率……………岡 部 長 広…94  
 Effects of Hypothermia upon Liver in Dog with Temporary Occlusion of  
 Hepatic Afferent Circulation……………李 完 根…106  
 電気ショック法による知覚機能の研究……………新 井 康 祐…117  
 肺実質部における滑平筋増殖に関する病理組織学的研究……………高 野 英 夫…135  
 性ホルモンの血小板数に及ぼす影響……………西 恭 子…149  
 リウマチ性疾患を中心とした C-Reactive protein の研究……………高 橋 達 志…156  
 睡眠覚醒現象に関係する諸種薬物の局所適用による家兔脳波および  
 大脳皮質静電位の変化について……………榊 原 柳 吉…166  
 ビタミン投与によるマウス奇胎形成……………熱 田 守…175  
 妊娠および非妊婦尿中アミノ酸排泄の差異……………林 水 求…181  
 Asthenopia nervosa に対する Rorschach Test について……………矢吹賀江・平松麗子…187  
 神経性眼精疲労に関する精神医学的研究……………平 松 麗 子…194  
 悪性腫瘍およびその他各種疾病における赤血球内「カラターゼ」の量的変動……………蘇 南 陽…213  
 ヒスタミン長期連続注射によるマウス主要臓器の組織学的変化について……………長 沢 義 春…225  
 低圧, 低圧酸素環境と色素活動について……………阿部 穆・榊原柳吉…230  
 $\gamma$ -amino 酪酸および  $\gamma$ -amino- $\beta$ -hydroxyl 酪酸の局所用による家兔脳波および  
 大脳皮質静電位および影響……………榊原柳吉・阿部 穆…236  
 年齢差よりみた血行性感染における諸臓器病変の比較……………堀 越 登…240  
 豚蛔虫に関する研究  
 第1編 豚蛔虫の被害に関する研究  
 第2編 豚取扱者と豚非取扱者の蛔虫感染率の差について  
 第3編 豚蛔虫の異所寄生の臨床および剖検診査  
 第4編 豚蛔虫駆除試験 (第7報)  
 弗化ソーダ製剤の服薬回数について……………李 永 基…260  
 熱ストレスに対する内部環境の恒常性維持能の委節変動に関する研究……………白 石 慶 子…281  
 自律神経平衡因子に関する研究……………丸 瑠 璃 子…295  
 腎炎患者の造血機能に関する研究……………水 川 求 礼 雄…310  
 死因を異にした際の死体臓器重量および水分分布の変動……………栢 野 純 夫…322  
 大脳皮質摘除の白ネズミの条件づけにおよぼす影響……………茂 木 恵 二…348

大脳皮質摘除の白ネズミの自発行動、性行動および摂食におよぼす影響	石川 浅夫	361
中脳被蓋部破壊の白ネズミの自発動に及ぼす影響について	石川浅夫・茂木恵二	373
卵管間質部附近の中宮内膜症に関する組織学的研究	鳥羽 英雄	377
各種脊椎動物の眼における組織肥満細胞の分布について	浅水明夫・住田良夫・橋木 長	395
韓国産主要雑穀類のアミノ酸組成について	金 永 濟	402
X線照射がモヤシの酸化的付磷並に組織呼吸に及ぼす影響に関する研究	金 永 燦	407
アルコールの連続投与による白鼠肝組織障害の生化学的研究	金 永 濟	414
Penicillium islandicum Sopp の毒性特に二十日鼠の生殖に及ぼす影響について	魏 聯 証	430
動物およびヒト胎児脳組織抽出液の Thromboplastin 活性度に関する研究	李 章 圭	438
経口的男性ホルモン (Methyltestosterone) に関する研究	内 藤 正 之	447
尿中 Estrogen の化学的測定法に関する基礎的研究	吉田富佐男	463
血清コレステリンおよびレシチンに関する研究		
第1編 健康人における血清コレステリン、レシチンの年齢別、体格別変化と、日内、週間および季節変動について		
第2編 血圧と血清コレステリンおよびレシチンとの関係	吉住 由喜	485
寒冷負荷の尿中 17-Ketosteroids 排泄量におよぼす影響	田中正志・宮本佳子・沢田菊代・百瀬せつ子・東海林幸子・外山チエ・中村常弘	505
茨城県浮島の社会生特学的研究	宮本佳子	510
乳児発育の縦断的研究	外山チエ	543
アレルギー性鼻炎の新治療法としての鼻粘膜冷凍移植法	西村盛博・山崎富義夫	565
赤痢菌体毒素投与による各種動物の諸臓器殊に肝臓病変について (疫痢発症に関する実験的研究)	川 島 寛	568
ヒスタミン、チラミンの合併注射による各種臓器 (就中肝臓) 病変について 疫痢発症に関する研究	渡辺鴻次郎・川島 寛・近藤 進	589
生体染色ならびに色素の気管内および皮下注射実験等よりみた肺胞貧喰細胞の起源に関する考察	白 杉 政 孝	595
横紋筋肉腫の多形像と巨細胞について	城 石 弘	606
横紋筋肉腫 45 例の綜括的観察	松 沢 貞 治 郎	625
Promazine Hydrochloride に関する研究 (特に子宮収縮作用に及ぼす影響について)	高 牧 民	641
骨髓細胞の培養研究		
第一報 比重勾配遠沈法による骨髓細胞の分離する研究	葛西四郎・永井光男・住田良夫	648
骨髓細胞の培養研究		
第二報 犬骨髓由来 Mechanocyte の培養条件下での形態学的変化と増殖率ならびに食喰能について	永 井 光 男	654
骨髓細胞の培養研究		
第三報 犬骨髓由来 Mechanocyte の培養条件下での各種血液細胞への分化	葛 西 四 郎	662
骨髓細胞の培養研究		
第四報 骨髓由来 Mechanocyte の生体内および生体外培養における赤血球形成	住 田 良 夫	671
肉体作業時における尿 17-Ketosteroids 排泄量について	宮坂登志子・棚瀬 延・仲儀すみ子・松田和子・東海林幸子・田中正志・宮本佳子・沢田菊代・百瀬せつ子・外山チエ	680
豚精液から分離したホスフォモノエステラーゼについて	小 倉 幸 子	691
病原性ブドウ球菌の各種抗生物質に対する耐性の分析について	増 田 梅 子	695
腰椎のレ線学的研究	新 橋 良 一	704
マットにおける回転運動時に起つた骨折例について	新 橋 良 一	717

野球の打撃時にひき起した下腿骨折の一例	新橋良一	719
いわゆる Kanten Abtrennung の 4 例	新橋良一	721
DL-Ethionine 注射による白鼠主要臓器の組織的变化について	松田盛二	725
横紋筋肉腫, 滑平筋性線維性血管性, 神経鞘性腫瘍の組織像の比較的検査	太田隆	744
Renal Changes in Diabetes Mellitus-A study on needle biopsies of the Kidney	中村真太郎	758
Histological studies on Essential Hypertension as observed with Needle Biopsies of the Kidney	津布久武	766
セメント工場従業員の検診結果からみた潜在疾患について	栗津三郎・松田直行・花輪松夫・西垣戸和夫・松田和子	775
光電色沢計による白人および黒人の皮膚色調および光沢について	大嶺信夫	779
色研標準比色表による白人および黒人の皮膚色調調査	大嶺信夫	787
種々の負荷条件に対する生体反応の Uropepsin による評価に関する研究	百瀬せつ子	791
肌色色票による日本人児童の皮膚色調および紫外照射による皮膚色調変動の考案	松田直行	809
眼局所循環に関する研究	佐久間はな	825
健康人における睡眠状態の統計的観察	松井良友	838
第 14 回東邦医学会総会目次・抄録		845
東邦医学会雑誌 5 巻 1 号 ~ 7 巻 4 号総目次		巻末

第 8 巻 第 2 号 (昭和 36 年 6 月 1 日発行)

原 著

N-allylnorphine の薬理学的研究	大嶺篤一	347
技術と肺出血に関する研究 (特に重症肺結核患者の抜歯後の 咯血および血痰について)	松井稔	856
テトラサイクリンの肝臓および腎臓のビタミン B <sub>2</sub> および D-アミノ酸酸化酵素に及ぼす影響について	出原義雄	868
リノール酸自動酸化及び各種アミノ酸に及ぼすクロロフィル (特にサクロフィル及びフェオフィチン)の影響について	伊村千春	875
γ-骨髄腫の 1 例	小笠原博・安藤慶一・菊地直美	881
実験的熱傷による肝臓組織の変化について	西井啓二・榊田和子	884
十二指腸憩室の形態及び組織学的観察	西井啓二	897
韓国陸軍兵士の血液成分について	金振河	911
健康人の S-GOT 活性値と二三疾患の測定値に対して	金振河・朴鴻直	925
健康陸軍兵士の血中総ビタミン B <sub>2</sub> 量に対して	金振河	931
韓国陸軍兵士の血清 Cholesterol, cholesterol Egter 値について	金振河	934
パラ百日咳の臨床的並びに細菌学的研究	三国朝雄	743
咽喉頭神経症に関する研究	山崎富美夫	954
糞便内赤痢菌の保存培地(保存液)に関する研究	菊地直美	964
成人および小児における急性腎炎の予後, 特に腎クリアランスより見たる 遠隔成績	窪寺勉	972
胆道内 Lamblia 寄生の 2 例について	小笠原博・安藤慶一・菊地直美・佐藤秀子 柿沼英雄・窪寺勉・池田力雄	983
ズルチン中毒の実験的研究	鈴木美代子	987
慢性パラチオン中毒に關する研究	五十嵐勝爾	998
創傷治癒に及ぼすクロルプロマジン及び低体温の影響に関する研究	大下久代	1007

睡眠中毒における血清 Ca について	鶴井幸子	1015
下肢骨々折の予後に関する統計的観察	塚越正夫・安部嘉弘・三瓶洋爾	1023
癒着性脊髄膜炎のシエログラムと病像との関係	安部嘉弘	1029
脳水分と髄液の Na, K および pH について	佐藤正身	1039
亜硫酸および硝酸銀による Shwartzman 現象についての研究	朝倉了・田村正勝	1047
レベトゲン照射の副腎系に及ぼす影響, 特に 17-OHCS と 組織所見の関係について	上利則子・大久保美耶子	1051
動脈管の轢断実験(第1回)	佐藤正身・伊藤順通・田村正勝	1057
特異な受傷原因による頭部の損傷の1例	伊藤順通・田村正勝	1059
戦後の殺人事件の推移と創傷部位—特に墨部刺傷について	田村正勝	1063
疫痢脳症の病理発生に関する形態学的研究補遺	長尾富美子	1072
白血病における血清蛋白の動向	田部昭山	1095
白血病における巨核細胞像	吉田正子	1104
汎骨髄病症における血小板生成について	野中久子	1111
黄疸の血小板数に及ぼす影響	赤羽弓子	1117
Keloid の成因に関する研究 第II編 いわゆる癩痕 Keloid および癩痕における病理組織学的研究		
Keloid の成因に関する研究 第III編 いわゆる真性 Keloid 癩痕 Keloid および癩痕における弾性線維について	渥美和郎	1133
帯域周波数分析による精神薄弱児脳波の研究	江原親也	1161
アセトイン, ジアセチルの定量について	山田高治	1172
白鼠腸管内の Lactobacillus bifidus の増殖に関する研究		
第I編 $\alpha$ - $\beta$ -ethyl-N-acetyl-D-Glucosaminide を経口投与 した場合の白鼠糞便内における L-bifide の出現について		
第II編 全脂粉乳で白鼠を飼育した場合における bifidus の出現について		
第III編 全脂粉乳に乳糖を加えた食餌を白鼠を飼育した場 合における L-bifidus の出現について	増田須磨子	1179
ビフィズス菌因子ならびにビフィズス菌製剤による人工栄養児 腸内菌叢に及ぼす影響		
第1編 Glucosamine 塩酸塩投与の白鼠のビフィズス菌, 増血及び体重増加に及ぼす影響		
第2編 Glucosamine 塩酸塩及び $\alpha$ , $\beta$ -Ethyl-N-Acetyl-d- Glucosaminide 経口投与の人工栄養児腸内菌叢(殊にビ フィズス菌の消長) 糞便 pH ならびに体重に及ぼす影響		
第3編 ビフィズス菌製剤(ラック-B)経口投与による白 鼠ならびに人工栄養児腸内菌叢(殊にビフィズス菌の消 長) 糞便 pH に及ぼす影響		
第4編 $\alpha$ , $\beta$ -Ethyl-N-Acethyl. d-Glucosomide 及びビフィ ズス菌製剤(ラック-B) 同時併用による人工栄養児腸内叢 (殊にビフィズス菌の消長) 糞便 pH に及ぼす影響	藤田親代	1206
水銀剤による中毒の組織所見について	池内啓子	1289
Diethylene Glycol 中毒による組織所見について (第1報 腎臓の組織的所見)	高橋鏡子	1253
黄燐中毒の実験的研究 特に骨髓巨細胞の白血球貪喰について	宮内敏雄	1265
一側乃至両側腎臓運出が肝臓に及ぼす影響に関する病理形態学的研究	渡辺鴻次郎	1282
一側副腎切除が諸臓器に及ぼす影響に関する実験的研究	板倉貞三	1292
種々の負荷条件に対する尿 Na, K 等量比の変動について	東海林幸子	1322

光電色沢計による脊椎動物各臓器の色調測定	松田和子	1336
大溼皮質摘除白ネズミに発生した白内障について	茂木恵二・石川浅夫	1344
骨髄細胞の培養研究 第5報 Multiple Cell Division および Endocytogenesis と造血の血係について	幡井勉・葛西四期	1350
食品添加物防黴剤の毒性に関する研究	岡重徳	1359
脊髄麻痺を主徴とする1老人症例の脊椎脊髄剖検所見	三瓶洋爾・安部嘉弘・塚越正夫	1376
ネコの水俣病の原因に関する実験的研究	戸木田菊次・伊藤隆太・舩松洋・登坂邦雄 長岡敏雄・長田漢珣・堀内茂友・武藤輝・宮崎洋子 西牟田祝昭・関一子・川村弘徳・広芝義賢	1381
抜歯現象に関する研究(第18報) 素質と抜歯現象 各種動物の抜歯後の心電図ならびに心組織所見の比較研究	藤井勇	1448
第35回東邦医学会例会		1468

第8巻 第3号 (昭和9年1月日発行)

総説

体育衛生における疲労の諸問題	横堀栄・宮坂登志子・白石彰・棚瀬延・仲儀すみ子 中村常弘・亀崎善江・宮本衛一・小島貞道・石原すみ・高橋政雄・本多淳	1473
----------------	--	------

原著

医学生生活条件による疲労度の変化に関する研究	崎尾博	1494
脾臓が肝臓のアレルギー性変化に及ぼす影響に関する実験的研究	崔根洵	1514
Studies on the Production of Marinamydin	Momoe SOEDA et al.	1534
Chemical studies on Marinamycin, an antitumor substance —On purification of Marinamycin—	Shigeo OKUMURA et al.	1537
マウス肥満細胞の電子顕微鏡的研究	生方厚	1589
The Swelling of the Mitochondria in L-strain Cells	Atsushi UBUKATA et al.	1549
インニアチド (INAH) 誘導体の抗菌作用について (I)	額田年・高松毅	1551
第37回東邦医学会例会		1559

第8巻 第4第 (昭和36年12月1日発行)

総説

Adenovirus 感染症について	大岡良子・佐久間はな	1563
--------------------	------------	------

原著

手術侵襲と Fibrinolysis, Fibrinogenolysis	粟津三郎・近藤孝・杉山卓哉・土屋俊文	1567
傷害致死病死の区別に苦慮した1剖検例	伊藤順通	1568
欠陥分裂に対する Thioproperazine の効果について	柴木洋子・岡田導夫・仁村忠雄	1573
ネズミの海馬脳波について	鳥居鎖夫・青山彰・鈴木信介・大川昭	1582
海馬脳波の個体発生学的研究	鳥居鎖夫・土居良雄・大川昭・宮下瑛	1585
スルホニールアミノ酸誘導体の抗微生物生について (I)	額田年・高松毅	1591
Studies on carcinogenic agent of Ehrlich ascites carcinoma ..... Momoe SOEDA & Hiroshi SUMIYAMA		1600
Studies on the Inhibitory Activity of the Substances of Bacterial and Fungal Origin Against Ehrlich Aschlich Ascites Cancer ..... Momoe SOEDA, Koki FUKUHARA Shinichiro KAWASHIWA		1605
Brief Note A Relationship Between Mitochondria and Golgi Vacuoles		

.....Atsushi UBUKATA, Toru MARUTA and Toshio AKASHI	1608
鯨類の怪網について 特にハナゴンドウとバンドウイルカを中心として	中島将行 1611
第38回東邦医学会例会	1625
学位論文 (審査要旨)	
Salmonella pullorum の抗生剤感受性に関する研究	田中義一郎 1629
家兎の海馬の電氣的活動	杉俊二 1632
大脳皮質切片におけるアミノ酸の能動輸送を支配する因子の研究	松谷天星丸 1635

# Journal of The Medical Society of Toho University

Vol. 8 No. 1

## Original Papers :

Tadao ARAI: Studies on the Influences of Antiallergic Agents upon the basal Metabolic Rate. ....	1
Masahiko TAKESHITA: Studies on the Sex Hormones in the Peritoneal Liquor of Rabbits. ....	38
Masao TUKAGOSHI: The Influence on the Difference in Infection's parts and the changes of disease caused on the Tuberculin Reaction. ....	44
Junko AKAMI: The histological studies on the epithel of the portio-erosion. ....	60
Yoji RANPEI: Experimental studies on the transport of tubercle Bacili in Living Animals as observed from the Route of tuberculous Infection of the Bone and joint. ..	72
Nagahiro OKABE: Radioisotope Studies of Thyroid Function in Children. Part I. thyroidal uptake rate of urinary excretion and conversion ratio of I <sup>131</sup> in normal children. Part II. Thyroidal Uptake of I <sup>131</sup> in Various Diseases. ....	94
Wan Keun Lee: Effects of Hypothermia upon Liver in Dog with temporary Occlusion of Hepatic Afferent Circulation. ....	106
Koyu AKAI: Studies of the Visual Functions by Electro-Convulsive Shock Method. ..	117
Hideo TAKANO: Histopathologic Study of Smooth Muscle Proliferation in the Lung. ....	135
Kyoko NISHI: Influence of the Sexual Hormones upon Platelet Count. ....	149
Satoshi TAKAHASHI: Clinical Studies on C-reactive Protein in Rheumatic Diseases. ..	156
Ryukichi SAKAKIBARA: Relationship between EEG and Steady Potential in Rabbit's Brain-cortex. ....	166
Mamoru ATSUTA: Malformation in Mice Embryo produced by Overdosage of several Vitamins. ....	175
Lui Sui LAI: The Differences of the Excretion of Amino-acid in Urine in the Pregnant and Non-pregnant Women. ....	181
Yoshie YABUKI and Reiko HIRAMATSU: Rorschach-Test for Asthenopia Nervosa. ....	187
Reiko HIRAMATSU: Psychiatric Studies on Asthenopia Nervosa. ....	194
Su Nan YANG: The Quantitative Variations of the Catalase of the Red Blood Cells in the Patients with Malignant Tumors and other Diseases. ....	213
Yoshiharu NAGASAWA:	225
Atsushi ABE and Ryukichi SAKAKIBARA: The effects of low pressure and hypoxic enviroment on pigment activities in frog. ....	230
Ryuichi SAKAKIBARA and Atsushi ABE: Effect of Topical Application of $\gamma$ -aminobutyric Acid $\gamma$ -amino $\beta$ -hydroxybutyric Acid on Rabbit's Electroencephalogram and Steady Potential of Surface of Rabbit's Brain Cortex. ....	236
Noboru HORIKOSHI: Histopathological Changes in the Difference of the Age caused by Hematogenous Bacterial Agents (Experimental Study). ....	240
Young-Chi LEE: Study on Swine Ascarides. Part I. A Study on the Damage of Swine Ascarides. Part II. On Different Infectation Rate of Ascardies between Swine breeders and Non-Swine breeders. Part III. Clinical and Pathological Survey on Abormal Infestation of Swine Ascarides. Part IV. Experiment on Swine Ascaris Extermination. Part V. Experiment on Swine ascaris Extermination experiment on single dose administration of sodium fluoride preparation. ....	260
Yoshiko SHIRAIISHI: Studies on Seasonal Variation of Homeostatic Mechanisms to Heat Stress. ....	281
Ruriko MARU: Studies on Autonomic Balance Factors. ....	295

Kureo MIZUKAWA: Studies on Hematopoiesis in patients with Nephritis. . . . .	310
Sumio KAYANO: Changes of Organ Weight and Water Content In sudden death cases. . . . .	322
Keiji MOGI: Effects of Ablation of Cerebral Cortex on Conditioned Reflexes in Albion Rats. . . . .	348
Asao ISHIKAWA: Effect of Ablation of Cerebral Cortex on Motility, Sexual Behavior and Food Intake in Albino Rats. . . . .	361
Asao ISHIKAWA and Keiji MOGI: Effects of midbrain tegmentum lesions on motility in albino rats. . . . .	373
Hideo TOBA: Studies on the Endometriosis near the Interstitial Part of Salpinx. . . . .	377
Akio ASAMIZU, Yoshio SUMIDA and Takeshi HASHIMOTO: Distribution of the Tissue Mast Cells in the Eye of Various Vertebrates. . . . .	395
Young Jay KIM: Biochemical Study on Damage of Rat Liver Tissue Induced by Conditioned Alcoholic Administration. . . . .	402
Yung Eun CHU and Young Jay KIM: The Effect of X-Irradiation on the Oxidative Phosphorylation and Tissue Respiration of Germinating Soy Bean. . . . .	407
Young Gay KIN: Biochemical study on damage of rat liver tissue induced by continued alcohol administration. . . . .	414
Gi Len SYO: Studies on Toxicity of Penicillium Islandium Sopp with Special Reference to the Effect of Penicillium Islandium Reproduction of Mice. . . . .	430
Jang Kyu LEE: Thromboplastic Activities of the Brain Extracts of Animals and Human Fetuses. . . . .	438
Masayuki NAITO: Studies on Oral Androgen (Methyltestosterone). . . . .	447
Fusao YOSHIDA: Studies on the Determination of Estrogen in Urine. . . . .	463
Yuki YOSHIZUMI: Studies on Serum Cholesterol and Lecithin. Part I. Variation by Age and Weight and Diurnal, Weekly and Seasonal Variation in Serum Cholesterol and Lecithin on Healthy Men. Part II. Relationship between Blood Pressure and Serum Cholesterol, Lecithin. . . . .	485
Masashi TANAKA, Yoshiko MIYAMOTO, Kikuyo SAWADA, Setsuko MOMOSE, Schiko SHOJI, Chie TOYAMA and Tsunehiro NAKAMURA: Influence of Low Temperature on Excretion of 17-Ketosteroids in Urine. . . . .	505
Yoshiko MIYAMOTO: A Sociobiological Study of Ukishima Island of Ibaraki Prefecture. . . . .	510
Chie TOYAMA: Longitudinal Study on Infantile Development. . . . .	543
Morihiro NISHIMURA, Fumio YAMAZAKI: The freezing transplantation of turbinate mucous-membrane for allergic rhinitis. . . . .	565
Hiroshi KAWASHIMA: The lesions (especially of liver) on animals induced of administration of Endotoxin of Dysentery bacilli. . . . .	568
K. WATANABE, H. KAWASHIMA and S. KONDO: The lesion (especially of the liver) induced by Administration of Tyramine and Histamine. . . . .	589
Masataka SHIRASUGI: The Origin of Alveolar Phagocyte Studied by Vital Stain and Administration of Various Kinds of Pigments Into Trachea and Subcutaneous Tissue. . . . .	595
Hiroshi SHIRAISHI: Pleomorphic Figures and Giant Cells Found in Rhabdomyosarcoma. . . . .	606
Sadajiro MATSUZAWA: Observations of 45 Cases of Rhabdomyosarcoma. . . . .	625
Mu Min KAO: Experimental Studies on Promazine Hydrochloride, with special reference to the Effect on Contractility on Uteri of the Rabbit. . . . .	641
Shiro KASAI, Mitsuo NAGAI and Yoshio SUMIDA: Studies on the Bone Marrow Cells in Vitro. Part I. Segmentation of Various Marrow Cells by the Method of Sucrose Density Gradient. . . . .	648
Mitsuo NAGAI: Studies on the Bone Marrow Cells in Vitro. Part II. Polymorphism, Multiplication and Phagocytic Activity of the Mechanocytes from the Dog Marrow in the Various Culturing Conditions. . . . .	654
Shiro KASAI: Studies on the Bone Marrow Cells in Vitro. Part III. Hemocytopoiesis	



in the Mechanocytes from the Dog Bone Marrow under the Various Conditions in Vitro. ....	662
Yoshio SUMIDA: Studies on Bone Marrow cells in Vitro. Part IV. Erythropoiesis from the Mechanocytes under the Conditions as in Vivo and In Vitro. ....	671
Toshiko MIYASAKA, Nobu TANASE, Sumiko NAKAGI, Kazuko MATSUDA, Yukio SHOJI, Masashi TANAKA, Yoshiko MIYAMOTO, Kikuyo SAWADA, Setsuko MOMOSE and Chie TOYAMA: On the amount of 17-Ketosteroids excreted in Urine under Physical work. ....	680
Yukiko OGURA: Studies on the Phosphomonoesterase from Swine Semen. ....	691
Umeko MASUDA: The Study on the Antibiotic-resistance of the Freshly Isolated Strains of Pathogenic Staphylococci. ....	695
Moriji MATSUDA: The Histological Changes of organs of Rats Injected DL-Ethionine. ....	725
Takashi OTA: Comparative Histologic Studies on Rhabdomyosarcoma, Leiomyomatous, Fibromatous, Angiomatous and Neurilemmatous Tumors. ....	744
Shintaro NAKAMURA: Renal Changes in Diabetes mellitus-A Study on Needle Biopsies of the Kidney. ....	758
Takeshi TSUBUKU: Histological Studies on Essential Hypertension as observed with Needle Biopsies of the Kidney. ....	766
Nobuo OMINE: A Comparison of Color and Gloss in the Skin between the White People and the Negro by the Photo-electric Color and Gloss Meter. ....	779
Nobuo OMINE: A Comparison of the Skin Colors between the White People and the Negro with the Color-fun from the "Standard Color-ships established by the Japanese Color Research Institution". ....	787
Setsuko MOMOSE: Studies on the Evaluation of Biological Reaction after Loading Various Stress examined Uropepsin. ....	791
Naoyuki MATSUDA: Two Kinds of Examination on the Skin-color of Japanese Children by the Manual of Skin-color made in Japan Color Research Institute and by the Lighting of the Ultra-violet. ....	809
Hano SAKUMA: Studies on Ocular Circulation under the Influence of Subconjunctival Injection. ....	825
Yoshitomo MATSUI: Statistical Study of Sleep. ....	838
<b>14th General Conference of the Medical Society of Toho University Contents: Vol. 5, No. 1~Vol. 7, No. 4</b> .....	845

**Vol. 8. No. 2**

**Original Papers:**

Tokuichi ITOMINE: Pharmacological studies on N-allylnormorphine. ....	847
Minoru MATSUI: Relation between tooth-extraction and pulmonary hemorrhage in heavy pulmonary tuberculosis. ....	856
Yosio IZUHARA: Influences of the administration of tetracycline on vitamine B <sub>2</sub> content and D-amino acid oxidase activity of rat liver and kidney. ....	868
Chiharu IMURA: Effects of chlorophyll on the linoleic acid autoxidation and ultraviolet absorbance of various amino acids. ....	875
Hiroshi OGASAWARA, Keiichi ANDO and Naomi KIKUCHI: A case report of $\gamma$ -myeloma. ....	881
Keiji NISHII and Kazuko MASUDA: Changes of the liver tissue in experimental heat burn. ....	884
Keiji NISHII: The morphology and histological observation of diverticula of doudenum. ....	897
Jin-Ha Kim: On the serum component of Korean military personels. ....	911
Jin-Kim: .....	925
Jin-Ha Kim: A study on the blood thiamine content of the ROK army soldiers. ....	931
Jin-Ha Kim: The study on the serum cholesterol in Korean military personnels. ....	934

Tomoo MIKUNI: Clinical and bacteriological studies on parapertussis. . . . .	943
Fumio YAMAZAKI: A study on throat neurosis . . . . .	954
Naoyosi KIKUCHI: Studies the preservative solution for dysentery stool. . . . .	964
Tsutomu KUBODERA: Prognosis of acute nephritis in adults and infants, especially with reference to renal clearance test. . . . .	972
Hiroshi OGASAWARA, Keichi ANDO, Naoyoshi KIKUCHI, Hideko SATO and Rikia IKEDA: Two cases of lambriosis in the bile tract. . . . .	983
Miyoko SUZUKI: Experimental studies on the Dulcin poisoning. . . . .	987
Katsuji IGARASHI: A supplementary study on the sensitizing capacity of parathion. . . . .	998
Hisayo OOSHITA: Study on wound healing under continuous hypothermia bz means of chlorpromazine and continuous cooling. . . . .	1007
Yukiko TSURUI: On blood calcium in poisoning from a sleeping draught. . . . .	1015
Masao TSUKAGOSHI, Yoshiro ABE and Yoji SANPEI: Prognostic survey of leg bone fracture. . . . .	1023
Yoshihiro ABE: Relationship between myelogram and diseased imag of adhesive spinal meningitis. . . . .	1029
Masami SATO: Studies on the water contents of brain and Na, K and pH of the spinal fluids. . . . .	1039
Satoshi ASAKURA and Masakatsu TAMURA: Studies on shwartzman phenomenon induced by arsenius acid and silver nitrate. . . . .	1047
Noriko AGARI and Miyako OOKUBO: Studies of the influence of X-ray irradiation on the functions of adrenal cortex. . . . .	1051
Masami SATO, Masamichi ITO and Masakatsu TAMURA: An Experiment of the ruming over on arteries. . . . .	1057
Masamichi ITO and Masakatsu TAMURA: A case of headrnjury caused peculiar wound. . . . .	1059
Masakatsu TAMURA: The change of the murder cases in the pastwar and the location of the injuries especially slashinjuries of chest. . . . .	1063
Fumiko NAGAO: A morphologic study on pathogenesis of the "Ekiri Encephalo- pathy". . . . .	1072
Sho-zan TANABA: Attitude of serum protein in leukemia. . . . .	1095
Sadako YOSHIDA: Morphorogic study on megakaryocytes of the leukemic patients. . . . .	1104
Hisako NONAYA: Study on thrombopoietic ability of the patients with panmyelopathy. . . . .	1111
Yumiko AKABAE: Influence of jaundice on platelet count. . . . .	1117
Kazuro ATSUMI: Studies on keloid-formations. II. Histological examinations of keloid scars and not-keloidal scars. . . . .	1133
Kazuro ATSUMI: Studies on keloid-formations. III. Studies on the elastic fibres of so-called spontaneous keloids, keloidal scars and not-keloidal scars. . . . .	1149
Shinya EBARA: A Study of electroencephalograms in mental deficient children by frequency analyser. . . . .	1161
Takaji YAMADA: Quantitative analysis of acetoin and diacetyl. . . . .	1172
Sumko MASUDA: Lactobacillus Bifidus proliferation in the intestinal tract of rats Report I Lactobacillus Bifidus in stools of rats with oral administration of $\alpha$ -ethyl- N-acetyl-D-glucosaminidi. . . . .	1179
Report II Appearance of L. Bifidus in rats fed on a whole milk diet. . . . .	1185
Reroat III Appearance of L. Bifidus in stools of rats on a whole milk diet with added lactose. . . . .	1191
Chikayo FUJITA: Influences of the bifidus factor and the preparation of lactobacillus bifidus to the intestinal flora and fecal pH. . . . .	1206
Part I Influences of glucosamine to the peripheral blood pictures and the curve of body weight of the rats. . . . .	1206
Part II Influences of glucosamine and $\alpha$ , $\beta$ -Ethyl-N-Acetyl-d-glucosaminide (given per as) for the Intestinal Flora (especially lact Bifidus), the Fecal pH and the	

Body weight of bottled infants. ....	1212
Part III Influences of Lact. bifidus preparation given per as for the intestinal flora (especially Lact. Bifidus) and the fecal pH of the rats and bottled infants. ....	1223
Part IV Influences of the $\alpha$ , $\beta$ -Ethyl-N-Acetyl-d-glucosaminide and the preparation of Lact Bifidus used together to the intestinal flora (especially Lact. Bifidus) and fecal pH bottled infants. ....	1230
Keiko IKEUCHI: Histological findings in mercurial poisoning. ....	1239
Kyoko TAKAHASHI: Histological findings in eiethylene glycol poisoning. Report I. Renal changes. ....	1253
Toshio MIYAUCHI: Experimental studies on phosphorous poisoning. ....	1265
Kojiro WATANABE: Influence of unilateral nephrectomy on the liver. ....	1282
Teizo ITAKURA: Influence of unilateral adrenalectomy on the liver and tuberculous inflammation. ....	1292
Sachiko SHOJI: On Variations in the Equivalent Ratio of Sodium and Potassium in the Urine Against a Variety of Loading Conditions. ....	1322
Kazuko MATSUDA: Comparisons of Colors among Some Organs in Six Kinds of Animals. ....	1336
Keiji MOGI and Asao ISHIKAWA: Catacta found in albino rats after the ablation of cerebral cortex. ....	1344
T. HATAI and S. KASAI: Studies on the bone marrow cells in vitro V. On the relations between the multiple cell division or the endocytogenesis and the erythrocytepoiesis. ....	1350
Sigenori OKA: Toxicological studies on some food preservatives. ....	1359
Y. SANPEI, Y. ABE and M. TSUKAGOSHI: Obduction vertebra and notochord of the case senil man whose principal symptom was due to spinal paralysis. ....	1376
Kikuji TOKITA, Ryuta ITO, Hironori KAWAMURA, Hiroshi HENOMATSU, Kunio TOSAKA, Toshio NAGAOKA, Sukeaki NISHIMUTA, Kanjun NAGATA, Kazuko SEKI Yoshiko MIYAZAKI and Yashikata HIROSHIBA: Experimental studies on the cause of Minamata disease in cat Comparison between the chronic poisoning of ethyl mercury phosphate and the fishes or shell fishes obtained from Minamata Bay	1381
Isamu FUJII: Studies on tooth-extraction Phenomena (XVIII). Comparison of the findings in ECG and those in histological preparation of heart. ....	1448

**Vol. 8 No. 3**

**Review :**

Sakae YOKOBORI, et al. : Sanitary problems of fatigue in physical education. ....	1473
---	------

**Original Papers :**

Hiroshi SAKIO: Study in response with reserence of changes to fatigue limit under the Life-phase of medical students. ....	1494
Keun Yu-CHOI: An experimental study on the influences of spleen upon the allergic chang of liver. ....	1514
Momoe SOEDA, Hiroshi SUMIYAMA, Mamoru MITOMI, Shigeo OKUMURA and Ken KAMIKO: Studies on the production of marinamycin. ....	1534
Shigeo OKUMURA, Momoe SOEDA and Hiroshi SUMIYAMA: Chemical studies on marinamycin, an antitumor substance—On purification of Marinamycin—. ....	1537
Atsushi UBUKATA: The fine structure of mouse mastcytoma cells. ....	1539
Atsushi UBUKATA: The swelling of the mitochondria in L-strain cells. ....	1549
Minoru NUKADA, Takeshi TAKAMATSU: Antimicrobial Activities of INAH Derivatives. ....	1551
<b>Proceeding of 37 th Conference of the Toho Medical Society.</b> ....	1559

**Review :**

Yoshiko ŌOKA and Hana SAKUMA : ..... 1563

**Original Papers :**

Saburo AWATSU, Takashi KONDO, Takuya SUGIYAMA and Toshihumi TSUCHIYA : 1568

Masami ITO: An Autopsy Case in which the Cause of Death was Difficult to Determine Traumatic or Pathologic. .... 1573

Yoko SHIBATA, Michio OKUDA and Tadao NIIMURA: Effect of Thioproperazine on chronic schizophrenics. .... 1578

Shizuo TORII, Akira AOYAMA, Nobusuke SUZUKI and Akira OKAWA: Electrical activity of hippocampus in unrestrained rats. .... 1587

Shizuo TORII, Yoshio DOI and Akira OKAWA: Developmental study of hippocampal electrical activity in rabbits. .... 1590

Minoru NUKADA: Antimicroorganic Activity of Sulfonylamino acid derivatives. .... 1596

Momoe SOEDA and Hiroshi SUMIYAMA: Studies on carcinogenic agent of Ehrlich ascites carcinoma. .... 1600

Momoe SOEDA, Koki FUKUHARA and Shinichiro KAWASHIMA: Studies on the Inhibitory Activity of the Substances of Bacterial and Fungal Origin Against Ehrlich Ascites Cancer. .... 1605

Atsushi UBUKATA, Toru MARUTA and Toshio AKASHI: A Relationship between Mitochondria and Golgi Vacuoles. .... 1608

Masayuki NAKAJIMA: The study on the Rate of the Cataceae. .... 1611

**Proceeding of 38th Conference of the Toho Medical Society.**

**Theses for Doctor of Medical Science :**

Giichiro TANAKA: Study on Antibiotics Sensitivity of Salmonella pullorum. .... 1629

Shunji SUGI: Electrical Activity of Rabbit's Hippocampus. .... 1632

Tenhoshimaru MATSUTANI: Biochemical Studies on Amino Acid Transport into Brain Slices. .... 1635