

川。

- 4) 奥田忠行, 新谷憲治, 桜川信男, 梅野克身, 宮城匡子, 麻野井英次: Aerobic thrahdce(AT) を指標とした競技記録およびトレーニング効果の評価 —市民ランナーを対象として—。第38回日本臨床病理学会総会 1991, 10, 旭川。
- 5) 大門良男, 坂本純子, 桜川信男: 臨床分離株の  $\beta$ -ラクタマーゼ産生性と薬剤感受性成績について。第30回日本臨床病理学会東海北陸支部総会 1991, 3, 愛知。
- 6) 角田美鈴, 松田正毅, 長沼賢寛, 小西 徹: 小児てんかんにおける P300の検討。第30回中部臨床衛生検査学会 1991, 10, 浜松。
- 7) 大門良男:  $\text{CO}_2$  培養の必要性および至適濃度の検討。第2回臨床微生物学会 1991, 1, 東京。
- 8) 大門良男, 坂本純子, 松田正毅, 桜川信男: オーダリングシステムによる細菌検査業務の評価—導入後1年を経過して— 第45回北陸医学会総会 1991, 9, 金沢。

## 薬 劑 部

教 授	堀 越	勇
助 授	足 立	伊佐雄
助 手	佐 藤	均
副 部 長	中 川	輝 昭
薬 劑 師	鳥居塚	和 生
薬 劑 師	足 立	博 一
薬 劑 師	金 本	郁 男
薬 劑 師	川 尻	憲 行
薬 劑 師	高 瀬	宏 司
薬 劑 師	北 澤	英 徳
薬 劑 師	小 林	史 明

### ◆ 原 著

- 1) 朱 春燕, 平手純司, 金本郁男, 中川輝昭, 足立伊佐雄, 堀越 勇, Bhargava V. O.: チロキシン連続投与ラットにおけるアセトアミノフェンの初回通過代謝。薬学雑誌 111: 40-44 1991。
- 2) Ueno M., Yoshida S., and Horikoshi I.: Characteristics of the membrane permeability of temperature-sensitive liposome Bull. Chem. Soc. Jpn. 64: 1588-1593, 1991。
- 3) Hirate J., Zhu C., Horikoshi I., and Nagase S.: Disposition of warfarin in analbuminemic rats, Int. J. Pharm. 65: 149-157, 1991。

- 4) 金本郁男, 石塚安治, 堀越 勇: ビニルシリコン製プラグを用いた中空坐剤の調製方法。病院薬学 17: 265-269 1991。
  - 5) 金本郁男, 鄭 年新, 上野雅晴, 小泉 保, 足立伊佐雄, 堀越 勇: ウサギに3種類の坐剤を投与した際のモルヒネの体内動態。臨床薬理 22: 489-496 1991。
  - 6) Mizuma T., Komori M., Ueno M., and Horikoshi I.: Sulfate conjugation enhances reversible binding of drug to human serum albumin. J. Pharm. Pharmacol. 43: 446-448, 1990。
  - 7) Adachi I., Murase A., Ueno M., and Horikoshi I.: Study on the phenanthroline - induced  $\beta$  - glucuronidase release in saponin-permeabilized polymorphonuclear leukocytes. Chem. Pharm. Bull. 39: 2395-2399, 1991。
  - 8) 上野雅晴, 邨 一愚, 小野敦央, 堀越 勇: 温度感受性リポソームを用いた肝癌化学基幹療法の基礎的検討 —動物実験—。癌と化学療法 18: 2183-2185, 1991。
  - 9) 刈 紅星, 足立伊佐雄, 堀越 勇, 上野雅晴: 牛乳脂肪球被膜物質による薬物の消化管吸収促進作用。薬学雑誌 111: 510-514, 1991。
  - 10) 高 文偉, 張 力, 堀越 勇, 上野雅晴: 研制磁性薬物微球的必需材料—磁性微鉄粒子的研究。中日友好医院学报 5: 8-12, 1991。
  - 11) 王 璇, 服部征雄, 鳥居塚和生, 寺澤捷年, 楼 之岑, 難波恒雄: 大黃の生薬学的研究 (第5報) 各種 Rheum属植物の根茎エキスとのヒト血小板凝集阻害作用について。生薬学雑誌 45: 57-61, 1991。
  - 12) Sato H., Terasaki T., Okumura K., and Tsuji A.: Effects of receptor upregulation on insulin pharmacokinetics in streptozotocin-treated diabetic rats. Pharm. Res. 8: 563-569, 1991。
  - 13) Sato H., Yoshioka K., Terasaki T., and Tsuji A.: Receptor-mediated endocytosis of  $\text{A}_{14}^{125}$  I -insulin by the nonfiltering perfused rat kidney. Biochim. Biochem. Acta 1073: 442-450, 1991。
- ### ◆ その他
- 1) 堀越 勇: 牛乳脂肪球被膜 (DDS) の進歩と臨床の実際。治療 73: 37-41, 1991。
  - 2) 金本郁男, 鄭 年新, 足立伊佐雄, 堀越 勇: MS コンチン錠を包含する新しい徐放性坐剤による疼痛治療の可能性について。臨床薬理 22: 277-278, 1991。
  - 3) Adachi I., Arai H., Puopolo K., Marguez-Sterling

N. ,Forgac M. ,and Horikoshi I.:Photographical analysis for coated H<sup>+</sup>-ATPase derived from calf drain. J. Pharmacobio-Dyn., 14 :s-73, 1991.

◆ 学会報告

- 1) 鄭 年新, 金本郁男, 足立伊佐雄, 堀越 勇: 家兎におけるモルヒネ徐放錠を内包する徐放性坐剤の体内動態について. 日本薬学会第111年会, 1991, 3, 八王子.
- 2) 平手純司, 堀越 勇, Ueda C, T.: DDT の腸管リンパ吸収および体内分布に影響を及ぼす要因の検討. 日本薬学会第111年会, 1991, 3, 八王子.
- 3) 上野雅晴, 小野敦夫, 堀越 勇, 邨 一愚: 温度感受性リポソームを用いた肝癌化学塞栓療法の基礎的検討V. 薬物の動態. 日本薬学会第111年会, 1991, 3, 八王子.
- 4) 上野雅晴, 小林史明, 刘 紅星, 足立伊佐雄, 堀越 勇: MFGM(乳脂肪球皮膜)のDDS素材としての基礎的検討. 膜シンポジウム '91, 11, 京都.
- 5) 小林史明, 刘 紅星, 堀越 勇, 上野雅晴: MFGM のエマルジョン形成能, 膜形成能, 第44回コロイドおよび界面化学討論会 1991, 9, 浦和.
- 6) 足立博一, 堀越 勇, 古西清司: ペンタガロイルグルコースのNADH-dehydrogenese に対する阻害効果. 第64回日本生化学会大会, 1991, 10, 東京.
- 7) 城石平一, 寺澤捷年, 高橋宏三, 布施信三, 鳥居塚和生: 生薬「升麻」の炎症後期に対する抑制効果. 第42回日本東洋医学会学術総会, 1991年, 6, 京都.
- 8) 清水岑夫, 長谷香織, 鶴見淑子, 松澤孝泰, 森田直賢, 関 太輔, 高橋省三, 諸橋正昭, 鳥居塚和生, 寺沢捷年: 薬湯料の効果に関する研究(1). 日本生薬学会第38年会, 1991, 9, 神戸.
- 9) 毛利哲郎, 千葉賢三, 山崎眞津美, 清水岑夫, 森田直賢, 鳥居塚和生: 淫羊藿脂溶性成分のPC12細胞活性化作用. 日本生薬学会第38年会, 1991, 9, 神戸.
- 10) Toriizuka K., Hagino N., and Terasawa K.: Neuroendocrinological approach to examine the action mechanisms of Toki-Shakuyaku-San (TJ-23) for the activity of tyrosine hydroxylase in the brain. International Congress of phytotherapy. 1991, 10, Soul, Korea.
- 11) 北澤英徳, 小林史明, 中川輝昭, 堀越 勇: オーダリングシステムにおける処方等動態調査. 日病薬第3回北陸信ブロック学術大会, 1991, 10, 金

沢.

- 12) 川尻憲行, 足立博一, 中川輝昭, 堀越 勇: 富山医科薬科大学附属病院における処方オーダリングシステム. 日病薬第3回北陸信学術大会, 1991, 10, 金沢.
- 13) 中島さゆり, 水間 俊, 高瀬宏司, 黒崎俊美, 堀越 勇: 経腸栄養剤における薬物の光安定性. 日病薬第3回北陸信学術大会, 1991, 10, 金沢.
- 14) 高瀬宏司, 水間 俊, 中島さゆり, 小森三千代, 中川輝昭, 堀越 勇: 輸液中における光不安定薬物に対する赤色ポリエチレンテレフタレートフィルム の遮光効果. 日病薬第3回北陸信学術大会, 1991, 10, 金沢.
- 15) 堀越 勇, 足立伊佐雄, 上野雅晴, 吉川広之: MFGM を用いた DDS 研究. 日病薬第3回北陸信学術大会, 1991, 10, 金沢.

手 術 部

部長(併任)	伊 藤 祐 輔
副 部 長	佐藤根 敏 彦
助 手	渋谷 伸 子
助手(前)	清水 裕一郎
助 手	森 川 茂
主任臨床検査技師	中 丸 勝 人
臨床工学士	高 道 昭 一
放射線技師	奥 野 政 一

◆ 原 著

- 1) 高道昭一, 佐藤根敏彦, 伊藤祐輔: 体外循環用モニタとしてのパソコンと汎用表計算ソフト利用の試み, 麻酔・集中治療とテクノロジー 1991: 32-34, 1991.
- 2) 高道昭一, 佐藤根敏彦, 伊藤祐輔: 温度センサー付バルーンカテーテルの互換性の検討. 日本手術部医学会誌 12: 292-293, 1991.
- 3) 奥野政一, 中丸勝人, 佐藤根敏彦, 伊藤祐輔: 手術室内X線撮影に伴う汚染とその対策. 日本手術部医学会誌 12: 196-198, 1991.
- 4) 安田智美, 平山晴美, 辻口喜代隆, 浜野保子, 佐藤根敏彦: 手術部勤務ナースのカロリー消費量と疲労について—第2報—. 日本手術部医学会誌 12: 41-43, 1991.
- 5) 宮本裕子, 山崎光章, 中丸勝人, 伊藤祐輔: 血中イオン化カルシウム濃度測定に及ぼすヘパリン