

(講座)臨床薬学 (研究室)薬剤学  
(氏名)中村純三 (職名)教授

【研究テーマ】

1. 薬物の消化管からの吸収と代謝に関する研究
2. 薬物の臓器表面からの吸収に関する研究
3. 副作用の軽減を目的とした最適な薬物治療法の開発

【論文発表】

A 欧文

(A-a) 原著論文

1. Takahiro Mukai, Kunihiro Mera, Koyo Nishida, Mikiro Nakashima, Hitoshi Sasaki and Junzo Nakamura: Pharmacokinetics of phenol red in rat models of liver damage prepared by liver targeting of carbon tetrachloride, *Biological & Pharmaceutical Bulletin*, 27 (4), 595-597 (2004)
2. Koji Sakanaka, Kouichi Kawazu, Masahide Tomonari, Takashi Kitahara, Mikiro Nakashima, Shigeru Kawakami, Koyo Nishida, Junzo Nakamura and Hitoshi Sasaki: Ocular pharmacokinetic/pharmacodynamic modeling for bunazosin after instillation into rabbits, *Pharmaceutical Research*, 21 (5), 770-776 (2004)
3. Koyo Nishida, Seiichi Nose, Akiko Kuma, Takahiro Mukai, Mikiro Nakashima, Hitoshi Sasaki and Junzo Nakamura: Absorption of phenolsulfonphthalein as a model across the mesenteric surface in rats to determine the drug absorption route after intraperitoneal administration. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 56 (5), 683-687 (2004)
4. Shigeru Kawakami, Ayaka Harada, Koji Sakanaka, Koyo Nishida, Junzo Nakamura, Toshiyuki Sakaeda, Nobuhiro Ichikawa, Mikiro Nakashima and Hitoshi Sasaki: In vivo gene transfection via intravitreal injection of cationic liposome/plasmid DNA complexes in rabbits. *International Journal of Pharmaceutics*, 278 (2), 255-262 (2004)
5. Koyo Nishida, Naoki Tomiyama, Takahiro Mukai, Mikiro Nakashima, Hitoshi Sasaki and Junzo Nakamura: Absorption characteristics of compounds with different molecular weights after application to the unilateral kidney surface in rats. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, 58 (3), 705-711 (2004)
6. Mugen Teshima, Shigeru Kawakami, Koyo Nishida, Junzo Nakamura, Toshiyuki Sakaeda, Hideyuki Terazono, Takashi Kitahara, Mikiro Nakashima and Hitoshi Sasaki: Prednisolone retention in integrated liposomes by chemical approach and pharmaceutical approach. *Journal of Controlled Release*, 97 (2), 211-218 (2004)
7. Hideo Shiota, Mikiro Nakashima, Hideyuki Terazono, Hitoshi Sasaki, Koyo Nishida, Junzo Nakamura, Kotaro Taniyama: Postmortem changes in tissue concentrations of triazolam and diazepam in rats, *Legal Medicine*, 6 (4), 224-232 (2004)

- 8 Ryu Hirayama, Koyo Nishida, Shintaro Fumoto, Mikiro Nakashima, Hitoshi Sasaki and Junzo Nakamura: Liver site-specific gene transfer following the administration of naked plasmid DNA to the liver surface in mice, *Biological & Pharmaceutical Bulletin*, 27 (10), 1697-1699 (2004)

【学会発表】

B 国内学会

(B-b) 一般講演

1. 稲岡奈津子, 三宅秀明, 西田孝洋, 中嶋幹郎, 佐々木均, 栄田敏之, 麓伸太郎, 中村純三:  
Influence of dose and body temperature on change in pharmacokinetics of model compounds under hypothermia,  
第 19 回日本薬物動態学会年会, 18PE-71, 講演要旨集, p345, 金沢 (2004)
2. 平山龍, 麓伸太郎, 中嶋幹郎, 佐々木均, 西田孝洋, 中村純三:  
プラスミド DNA の腎臓表面への直接投与による遺伝子導入,  
第 21 回日本薬学会九州支部大会, 1D-16, 講演要旨集, p119, 長崎 (2004)
3. 有吉貴美代, 平山龍, 麓伸太郎, 中嶋幹郎, 佐々木均, 西田孝洋, 中村純三:  
プラスミド DNA の肺胸膜表面への直接投与による遺伝子導入,  
第 21 回日本薬学会九州支部大会, 1D-17, 講演要旨集, p120, 長崎 (2004)
4. 堀下美由紀, 西田孝洋, 木下真理子, 麓伸太郎, 中嶋幹郎, 佐々木均, 中村純三:  
肝臓表面投与方法の癌化学療法への応用に向けた製剤学的検討:粘性添加物による薬物吸収制御,  
第 21 回日本薬学会九州支部大会, 1D-18, 講演要旨集, p121, 長崎 (2004)
5. 吉田昇平, 寺菌英之, 一川暢宏, 西田孝洋, 中村純三, 中嶋幹郎, 佐々木均:  
遺伝子製剤の導入・発現に及ぼす肝障害の影響,  
第 21 回日本薬学会九州支部大会, 1D-15, 講演要旨集, p118, 長崎 (2004)
6. 武田典子, 寺菌英之, 兒玉幸修, 福地弘光, 篠原一之, 西田孝洋, 中村純三, 一川暢宏, 中嶋幹郎, 佐々木均:  
アディポサイトカインに着目した肥満の薬物代謝酵素に及ぼす影響,  
第 21 回日本薬学会九州支部大会, 1D-26, 講演要旨集, p129, 長崎 (2004)
7. 川上恵, 村田雪香, 寺菌英之, 西田孝洋, 中村純三, 貝原宗重, 谷山紘太郎, 一川暢宏, 中嶋幹郎, 佐々木均:  
電気生理学的手法を用いた抗緑内障点眼薬の角膜障害性に関する研究,  
第 21 回日本薬学会九州支部大会, 1D-28, 講演要旨集, p131, 長崎 (2004)

【学会役員等】

1. 中村純三・教授、日本薬剤学会評議員、平成 13 年 2 月～
2. 中村純三・教授、日本 DDS 学会評議員、平成 15 年 6 月 21 日～
3. 中村純三・教授、文部科学省 科学技術政策研究所 科学技術動向研究センター

科学技術専門家ネットワーク専門調査員、平成 14 年 4 月 1 日～

【過去の研究業績統計】

原著論文	(欧文) 118 編	(邦文) 1 編
総説	(欧文) 3 編	(邦文) 1 編
著書	(欧文) 3 編	(邦文) 2 編
紀要	(欧文) 1 編	(邦文) 4 編
特許	1 件	