

(講座)臨床薬学 (研究室)薬剤学
(氏名)麓 伸太郎 (職名)助教

【研究テーマ】

1. 臓器表面投与方法による遺伝子導入効率の増強及び持続化に関する研究
2. 臓器表面投与方法における遺伝子医薬品の取り込み機構の解析
3. 肝臓を標的とした新規遺伝子デリバリーシステムの開発

【論文発表】

A 欧文

(A-a) 原著論文

1. Mugen Teshima, Shintaro Fumoto, Koyo Nishida, Junzo Nakamura, Kaname Ohyama, Tadahiro Nakamura, Nobuhiro Ichikawa, Mikiro Nakashima, Hitoshi Sasaki:
Prolonged blood concentration of prednisolone after intravenous injection of liposomal palmitoyl prednisolone,
Journal of Controlled Release, 112 (3), 320-328 (2006). (IF 3.696)
2. Mugen Teshima, Shigeru Kawakami, Shintaro Fumoto, Koyo Nishida, Junzo Nakamura, Mikiro Nakashima, Hiroo Nakagawa, Nobuhiro Ichikawa, Hitoshi Sasaki:
PEGylated liposomes loading palmitoyl prednisolone for prolonged blood concentration of prednisolone,
Biological & Pharmaceutical Bulletin, 29 (7), 1436-1440 (2006). (IF 1.317)
3. Junzo Nakamura, Shintaro Fumoto, Keiko Shoji, Yukinobu Kodama, Junya Nishi, Mikiro Nakashima, Hitoshi Sasaki, Koyo Nishida:
Stomach-selective gene transfer following the administration of naked plasmid DNA onto the gastric serosal surface in mice,
Biological & Pharmaceutical Bulletin, 29 (10), 2082-2086 (2006). (IF 1.317)
4. Yuriko Higuchi, Shigeru Kawakami, Shintaro Fumoto, Fumiyoshi Yamashita, Mitsuru Hashida:
Effect of the particle size of galactosylated lipoplex on hepatocyte-selective gene transfection after intraportal administration,
Biological & Pharmaceutical Bulletin, 29(7), 1521-1523 (2006). (IF 1.317)

【学会発表】

B 国内学会

(B-b) 一般講演

1. 西順也、中島由希子、西田孝洋、麓伸太郎、中嶋幹郎、佐々木均、中村純三：
マーカー物質の透過性を指標とした腹膜肥厚の評価法、
第16回日本医療薬学会年会、平成18年10月1日、中央公民館、金沢市
2. 西田孝洋、西順也、麓伸太郎、中嶋幹郎、佐々木均、中村純三：
臓器選択的な消失過程の阻害に基づく新規DDSの開発、
第21回日本薬物動態学会年会、平成18年11月30日、江戸川区総合区民ホール、東京都
3. 中村純三、麓伸太郎、土持真由美、兒玉幸修、西順也、中嶋幹郎、佐々木均：
Plasmid DNAの肝臓表面への微量持続滴下による肝臓内部位特異的遺伝子導入、
第21回日本薬物動態学会年会、平成18年11月30日、江戸川区総合区民ホール、東京都
4. 三宅秀明、西田孝洋、麓伸太郎、中嶋幹郎、佐々木均、栄田敏之、中村純三：
肝灌流実験による低体温療法時の薬物動態変動の解明、
第23回日本薬学会九州支部大会、平成18年12月10日、熊本大学薬学部、熊本市
5. 木下真理子、西田孝洋、兒玉幸修、麓伸太郎、中嶋幹郎、佐々木均、中村純三：
肝臓への投与形態に応じた効果的な製剤設計に関する薬物動態学的検討、
第23回日本薬学会九州支部大会、平成18年12月10日、熊本大学薬学部、熊本市

【研究費取得状況】

1. 癌病巣部位への制癌剤の選択的集積を目的とした肝臓表面投与方法の開発； 日本学術振興会科学研究費補助金(基盤研究(C))・分担者、 代表者 中村純三
2. 遺伝子医薬品の肝臓への部位特異的デリバリー方法の開発； 長崎大学・大学高度化推進経費(学長裁量経費)

【過去の研究業績統計】

原著論文(欧文)	20編	(邦文)0編
総説	(欧文) 0編	(邦文)0編
著書	(欧文) 0編	(邦文)0編
紀要	(欧文) 0編	(邦文)0編
特許	0件	