
骨髓由来幹細胞から肝細胞への分化・誘導に関する基礎的研究

(15591319)

平成15年度～平成16年度科学研究費補助金（基盤研究(C)(2)）

研究成果報告書

平成17年5月

研究代表者 稲垣光裕

（旭川医科大学医学部講師）

研究組織

研究代表者：稲垣光裕（旭川医科大学医学部講師）

研究分担者：葛西眞一（旭川医科大学医学部教授）

研究分担者：小川勝洋（旭川医科大学医学部教授）

交付決定額（配分額）

（金額単位：千円）

	直接経費	間接経費	合計
平成 15 年度	2,100	0	2,100
平成 16 年度	1,300	0	1,300
総 計	3,400	0	3,400

研究発表

ア 学会誌

1. J. Arikura, M. Inagaki, X. Huiling, A. Ozaki, K. Onodera, K. Ogawa, S. Kasai. Colonization of hepatocytes differentiating from F344 rat bone marrow cells in regenerating livers in congenic Nagases analbuminemic rats. **J. Hepatol.** 41, 215-221, 2004.

2. X. Huiling, M. Inagaki, J. Arikura, A. Ozaki, K. Onodera, K. Ogawa, S. Kasai. Hepatocytes derived from peripheral blood stem cells of G-CSF treated F344 rats in livers of analbuminemic rats. **J. Surg. Res.** 122, 75-82, 2004

イ 口頭発表

（地方会）

1. 有倉 潤ら。無アルブミンラット再生肝における F344 ラット骨髄由来細胞から肝細胞への分化について 第 8 回北海道遺伝子治療・再生医療研究会 (2003.6.13. 札幌)

2. 稲垣光裕ら。無アルブミンラット門脈内移植モデルを用いた骨髄由来細胞の肝細胞への分化・誘導について 第 30 回細胞情報伝達系北海道研究会 (2003.11.15,札幌) (ミニシンポ)

3. 稲垣光裕ら。無アルブミンラット肝内での骨髄細胞から肝細胞分化に関する検討 第 8 回北海道移植フォーラム(2004.07.17,札幌)

(全国)

1. X. Huiling et al. Hepatocytes derived from peripheral blood stem cells of G-CSF treated F344 rats in livers of analbuminemic rats. 第 103 回日本外科学会総会 (2003.06.4-6. 札幌)
2. 稲垣光裕ら。無アルブミンラットを用いた骨髄由来細胞から肝細胞への分化・誘導に関する基礎的研究 (シンポジウム) 第 39 回日本肝臓学会総会 (2003. 05.22-23. 福岡)
3. 有倉 潤ら。無アルブミンラットを用いた凍結保存骨髄細胞から肝細胞への分化に関する基礎的研究 第 39 回日本肝臓学会総会 (2003. 05.22-23. 福岡)
4. X. Huiling et al. Hepatocytes derived from peripheral blood stem cells of G-CSF treated F344 rats in livers of analbuminemic rats. 第 103 回日本外科学会総会 (2003.06.4-6. 札幌)
5. 稲垣光裕ら。無アルブミンラット再生肝における G-CSF 投与 F344 ラット末梢血細胞から肝細胞への分化 第 62 回日本癌学会総会 (2003.9. 25 - 27、名古屋)
6. 有倉 潤ら。無アルブミンラット再生肝内での移植骨髄細胞由来肝細胞のコロニー形成能 第 62 回日本癌学会総会 (2003.9. 25 - 27、名古屋)
7. 有倉 潤ら。肝細胞供給源としての骨髄由来細胞および末梢血由来細胞に関する基礎的研究 (シンポジウム) 第 30 回日本低温医学会総会 (札幌)
8. 有倉 潤ら。無アルブミンラット肝内での骨髄由来細胞から肝細胞分化に関する基礎的検討 (ワークショップ) 第 59 回日本消化器外科総会(2004.7.21-23. 鹿児島)

(国際)

1. M. Inagaki et al. Albumin-producing hepatocytes derived from transplanted F344 rat bone marrow cells in the liver of Nagase's analbuminemic rats. 96th annual meeting 米国癌学会 (2005, Anaheim), abstract No. 2069