

B cell depletion therapy for the model mouse of scleroderma

メタデータ	言語: jpn 出版者: 公開日: 2020-02-10 キーワード (Ja): キーワード (En): 作成者: Hasegawa, Minoru メールアドレス: 所属:
URL	https://doi.org/10.24517/00056927

This work is licensed under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 International License.



B細胞除去療法による強皮症モデルマウスの治療

(課題番号 18591238)

平成 18 年度～平成 19 年度科学研究費補助金

(基盤研究 (C)) 研究成果報告書

金沢大学附属図書館



1300-04354-7

平成 20 年 3 月

研究代表者 長谷川 稔

金沢大学医学部附属病院講師

著 者 寄 贈

<はしがき>

本研究において、全身性強皮症の動物モデルである tight skin mouse において、B細胞除去抗体治療が皮膚硬化や自己免疫の出現を抑制することと、その機序が明らかとなった。この結果は、ヒトの全身性強皮症に対する治療の開発や病態の解明に寄与するものと思われる。

研究組織

研究代表者:長谷川 稔 (金沢大学医学部附属病院講師)

交付決定額 (配分額)

	直接経費	間接経費	合計
平成 18 年度	1,900,000 円	0 円	1,900,000 円
平成 19 年度	1,600,000 円	480,000 円	2,080,000 円
総計	2,500,000 円	480,000 円	3,980,000 円

研究発表

(1) 雑誌論文

- Hasegawa M et al. B-lymphocyte depletion reduces skin fibrosis and autoimmunity in the tight-skin mouse model for systemic sclerosis. Am J Pathol 169:954-966, 2006 (査読あり) .
- Matsushita T, Hasegawa M, et al. Elevated serum BAFF levels in patients with localized scleroderma in contrast to other organ-specific autoimmune diseases. Exp Dermatol 16:87-93, 2006 (査読あり) .
- Mugii N, Hasegawa M, et al. The efficacy of self-administered stretching for finger joint motion in Japanese patients with systemic sclerosis. J Rheumatol 33: 1586-1592, 2006 (査読あり) .

(2) 学会発表

Hasegawa M. B lymphocyte depletion reduces skin fibrosis and autoimmunity in tight-skin mice. Professor E. Carwaile LeRoy Memorial International Workshop on Scleroderma. May, 2007.

(3) 図書

なし

研究成果による産業財産権の出願・取得状況

なし