

所属：医学部・医学系研究科・附属病院 生命医科学専攻 臨床医学系講座

教授 平山 雅浩 (ひらやま まさひろ)

カテゴリ) 医学・薬学

《一言アピール》 造血細胞移植の分野において画期的な成果が得られるよう日夜努力しています。

研究テーマ

- 造血細胞移植におけるGVHDの制御と診断について
- NK細胞の機能と造血細胞移植における臨床的意義について

三重大学全学シーズ集HPより →

受賞

- 日本白血病研究基金 一般研究賞(2005)

応用分野

- 造血細胞移植の臨床に直接的に応用可能なものである。

所属学会

- 日本小児科学会
- 日本血液学会
- 日本小児血液がん学会
- 日本造血細胞移植学会
- American Society for Blood and Marrow Transplantation

論文

- Hirayama M et al. Interleukin-10 spot-forming cells as a novel biomarker of chronic graft-versus-host disease. *Haematologica* (in press)
- Hirayama M et al. Tolerogenic effect of non-inherited maternal antigens in hematopoietic stem cell transplantation. *Frontiers in immunology* 3(5):135, 2012
- Hosoki K, Hirayama M, et al. Elevated numbers of cells producing interleukin-5 and interleukin-10 in a boy with kimura disease. *Int Arch Allergy and Immunol* 158 (suppl 1):70-74, 2012
- Hirayama M et al. Increased level of IFN- γ and IL-4 spot-forming cells on ELISPOT assay as biomarker for acute graft-versus-host disease and concurrent infections. *Cells* 1(2):61-73,2012
- Iwamoto S, Kumamoto T, Azuma E, Hirayama M, et al. The effect of azithromycin on the maturation and function of murine bone marrow-derived dendritic cells. *Clin Exp Immunol* 166: 385-92, 2011
- Hirayama M, Azuma E. Major and minor histocompatibility antigens to NIMA: Prediction of a tolerogenic NIMA effect. *Chimerism* 2: 23-24, 2011
- Araki M, Hirayama M, et al. Prediction of reactivity to non-inherited maternal antigen in MHC-mismatched, minor histocompatibility antigen-matched stem cell transplantation in a mouse model. *J Immunol* 185: 7739-45, 2010
- Tomizawa D, Koh K, Hirayama M, et al. Outcome of recurrent or refractory acute lymphoblastic leukemia in infants with MLL gene rearrangements: A report from the Japan Infant Leukemia Study Group. *Pediatr Blood Cancer* 52: 808-13, 2009
- Miyahara M, Hirayama M, et al. Too young to talk of vertigo? *Lancet* 373: 516, 2009

関連ホームページ

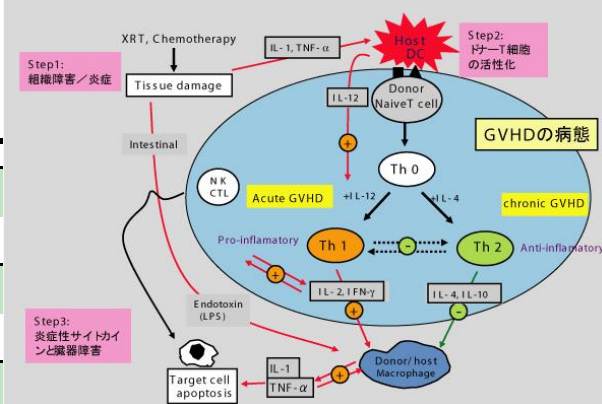
- 三重大学小児科 <http://www.medic.mie-u.ac.jp/pediatrics/index.html>
- 三重大学教員紹介 <http://kyoin.mie-u.ac.jp/profile/2107.html>

☆詳細は、HPをご覧ください。

Research Themes

造血細胞移植に関する研究

急性移植片対宿主病 (GVHD) の早期診断およびその制御



著書

- Hirayama M, Azuma E, Komada Y. Major and minor histocompatibility antigens to non-inherited maternal antigens (NIMA). Histocompatibility, Chapter 9: 145-162, May, 2012. ISBN 978-953-51-0589-3

論文等

- Hirayama M, Azuma E, Komada Y. A biomarker for discrimination of acute graft-versus-host disease from systemic infections: Response to paper by Levine JE et al. in 2012. [e-Letter], Blood June 7, 2012.
- Hirayama M, Azuma E, Komada Y. Successful treatment by donor lymphocyte infusion for severe norovirus infection after allogeneic bone marrow transplantation: Response to paper by Schwartz S et al. in 2011. [e-Letter], Blood, July 27, 2011