

臨床疫学研究室

室長 三田英治

臨床疫学研究室は主に消化器疾患の特徴を分子疫学面から検証し、最適な治療方法や安全性を検討しています。代表的な研究内容を示します。

まずC型肝炎に関しては、genotype 1型で高ウイルス量症例に対するペグインターフェロン・リバビリン併用療法の治療効果を規定する因子として、IL-28BのSNPが最も重要でした。今年度からは、溶血性貧血に影響するITPAのSNPについても考察しています。また新規のプロテアーゼ阻害剤テラプレビルとの3剤併用療法における溶血性貧血に対し保険適応外のエリスロポエチンで介入することによって、抗HCV剤の減量を回避できる可能性を検討しています。

次にB型肝炎では、核酸アナログの長期投与成績から導かれる耐性化の問題点を検討しています。そして、ラミブジン・アデホビル併用療法効果不良例に対し、アデホビルをテノホビルに切り替える意義を厚労科研の研究班で検討しています。近年散発的に発生しているB型急性肝炎ではgenotype Aが大半を占めていますが、その特徴を解析し、慢性化への関与についても検討しています。

【2011年度研究発表業績】

A-0

Oze T, Hiramatsu N, Song C, Yakushijin T, Iio S, Doi Y, Oshita M, Hagiwara H, Mita E, Ito T, Inui Y, Hijioka T, Tamura S, Yoshihara H, Inoue A, Imai Y, Hayashi E, Kato M, Miyazaki M, Hosui A, Miyagi T, Yoshida Y, Tatsumi T, Kiso S, Kanto T, Kasahara A, Hayashi N, Takehara T.

Reducing Peg-IFN doses causes later virologic response or no response in HCV genotype 1 patients treated with Peg-IFN alfa-2b plus ribavirin.

J Gastroenterol. 2012;47(3):334-42. (2012年3月)

Kanto T, Inoue M, Oze T, Miyazaki M, Sakakibara M, Kakita N, Matsubara T, Higashitani K, Hagiwara H, Iio S, Katayama K, Mita E, Kasahara A, Hiramatsu N, Takehara T, Hayashi N.

Dynamics of regulatory T cells and plasmacytoid dendritic cells as immune markers for virological response in pegylated interferon- α and ribavirin therapy for chronic hepatitis C patients.

J Gastroenterol. 2012;47(2):169-78. (2012年2月)

Kurokawa M, Hiramatsu N, Oze T, Yakushijin T, Miyazaki M, Hosui A, Miyagi T, Yoshida Y, Ishida H, Tatsumi T, Kiso S, Kanto T, Kasahara A, Iio S, Doi Y, Yamada A, Oshita M, Kaneko A, Mochizuki K, Hagiwara H, Mita E, Ito T, Inui Y, Katayama K, Yoshihara H, Imai Y, Hayashi E, Hayashi N, Takehara T.

Long-term effect of lamivudine treatment on the incidence of hepatocellular carcinoma in patients with hepatitis B virus infection.

J Gastroenterol. 2012 Jan 11. [Epub ahead of print] (2012年1月)

Hiramatsu N, Inoue Y, Oze T, Kurashige N, Yakushijin T, Mochizuki K, Miyagi T, Tatsumi T, Kiso S, Kanto T, Kasahara A, Takehara T, Oshita M, Mita E, Hagiwara H, Inui Y, Katayama K, Tamura S, Yoshihara H, Imai Y, Hayashi N.

Efficacy of pegylated interferon plus ribavirin combination therapy for hepatitis C patients with normal ALT levels: a matched case-control study.

J Gastroenterol. 2011;46(11):1335-43. (2011年11月)

Oze T, Hiramatsu N, Yakushijin T, Mochizuki K, Imanaka K, Yamada A, Oshita M, Kaneko A, Hagiwara H, Mita E, Ito T, Nagase T, Inui Y, Hijioka T, Tamura S, Yoshihara H, Hayashi E, Imai Y, Kato M, Hosui A, Miyagi T, Yoshida Y, Ishida H, Tatsumi T, Kiso S, Kanto T, Kasahara A, Takehara T, Hayashi N.

Efficacy of re-treatment with pegylated interferon plus ribavirin combination therapy for patients with chronic hepatitis C in Japan.

J Gastroenterol. 2011;46(8):1031-7. (2011年8月)

Oze T, Hiramatsu N, Yakushijin T, Mochizuki K, Imanaka K, Yamada A, Oshita M, Kaneko A, Hagiwara H, Mita E, Ito T, Nagase T, Inui Y, Hijioka T, Tamura S, Yoshihara H, Hayashi E, Imai Y, Kato M, Hosui A, Miyagi T, Yoshida Y, Ishida H, Tatsumi T, Kiso S, Kanto T, Kasahara A, Takehara T, Hayashi N.

The efficacy of extended treatment with pegylated interferon plus ribavirin in patients with HCV genotype 1 and slow virologic response in Japan.

J Gastroenterol. 2011 Jul;46(7):944-52. (2011年7月)

Oze T, Hiramatsu N, Yakushijin T, Mochizuki K, Oshita M, Hagiwara H, Mita E, Ito T, Fukui H, Inui Y, Hijioka T, Inada M, Kaytayama K, Tamura S, Yoshihara H, Inoue A, Imai Y, Kato M, Miyagi T, Yoshida Y, Tatsumi T, Kiso S, Kanto T, Kasahara A, Takehara T, and Hayashi N.

Indications and limitations for aged patients with chronic hepatitis C in pegylated interferon alfa-2b plus ribavirin combination therapy.

J Hepatol. 2011;54(4):604-11. (2011年4月)

A-1

三田英治.

C型肝炎 Hepatitis C among HIV-infected patients. HIV感染症とAIDSの治療 2011;2:37-42.

A-5

三田英治: B型慢性肝炎に対する新規逆転写酵素阻害剤テノホビルの有効性・安全性に関する検討。厚生労働省科学研究費補助金(肝炎等克服緊急対策研究事業)「B型慢性肝炎に対する新規逆転写酵素阻害剤テノホビルの有効性・安全性に関する検討」平成23年度総括・分担報告書、P. 1-6、2012年3月

三田英治: HIV感染合併C型慢性肝炎に対するPeg-IFN- α 2b・リバビリン併用療法の治療成績と問題点。厚生労働省科学研究費補助金(肝炎等克服緊急対策研究事業)「C型肝炎難治症例の病態解

明と抗ウイルス治療に関する研究」平成 23 年度総括・分担報告書、印刷中、2012 年 3 月

三田英治：核酸アナログ投与中の B 型慢性肝疾患患者の HIV 抗体検索状況。厚生労働省科学研究費補助金（難病・がん等の疾病分野の医療の実用化研究事業）「病態別の患者の実態把握のための調査および肝炎患者の病態に即した相談に対応できる相談員育成のための研修プログラム策定に関する研究」平成 22 年度総括・分担報告書、印刷中、2012 年 3 月

三田英治：HIV キャリアにおける B 型急性肝炎。厚生労働省科学研究費補助金（肝炎等克服緊急対策研究事業）「B 型肝炎ジェノタイプ A 型感染の慢性化など本邦における実態とその予防に関する研究」平成 23 年度総括・分担報告書、印刷中、2011 年 3 月

B-3

三田英治、葛下典由、外山隆：B 型慢性肝疾患に対する核酸アナログ長期投与の問題点と将来の治療戦略。第 39 回 日本肝臓学会西部会 ワークショップ、岡山、2011 年 12 月

三田英治、外山隆、葛下典由：ラミブジン耐性 B 型慢性肝疾患に対するアデホビル併用療法の長期成績と問題点。第 15 回 日本肝臓学会大会 シンポジウム、福岡、2011 年 11 月

B-4

坂根貞嗣、外山隆、葛下典由、林亨、太田肇、佐藤丈顕、矢倉道泰、渡部幸夫、小林正和、山本哲夫、山下春弘、中牟田誠、八橋弘、石橋大海、三田英治：ラミブジン耐性 B 型慢性肝炎に対するアデホビル併用療法の長期予後。第 65 回 国立病院総合医学会、岡山、2011 年 10 月

坂根貞嗣、外山隆、長岡進矢、國府島庸之、西村英夫、竹崎英一、肱岡泰三、太田肇、平嶋昇、島田昌明、室豊吉、中牟田誠、八橋弘、石橋大海、三田英治：核酸アナログ未治療の B 型慢性肝疾患に対するエンテカビルの治療成績。第 65 回 国立病院総合医学会、岡山、2011 年 10 月

葛下典由、外山隆、中水流正一、由雄敏之、榊原祐子、長谷川裕子、湯口清徳、結城暢一、三田英治：B 型急性肝炎の現況と治療介入について。第 47 回 日本肝臓学会総会、東京、2011 年 6 月