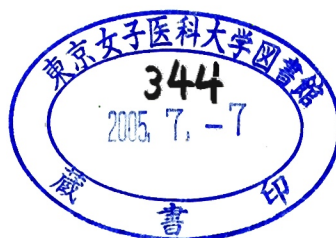


成人における成長ホルモン（GH）の病態生理的意義
に関する研究

課題番号（14571074）

平成14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3月

研究代表者：高野加寿恵

（東京女子医科大学・医学部・教授）



研究組織

- 研究代表者： 高野加寿恵 （東京女子医科大学・医学部・教授）
研究分担者： 肥塚直美 （東京女子医科大学・医学部・教授）
研究分担者： 福田いずみ （東京女子医科大学・医学部・講師）
研究分担者： 村上祐子 （東京女子医科大学・医学部・助手）
研究分担者： 伊東絵美奈 （東京女子医科大学・医学部・助手）（H14年度のみ）
研究協力者： 安本久美子 （東京女子医科大学・医学部・非常勤講師）
研究協力者： 大久保由美子 （東京女子医科大学・医学部・准講師）
研究協力者： 佐田晶 （東京女子医科大学・医学部・助手）
研究協力者： 栗本真紀子 （東京女子医科大学・医学部・助手）
研究協力者： 盛田順子 （東京女子医科大学・医学部・医療練士）

研究経費

| | |
|----------|---------|
| 平成 14 年度 | 1700 千円 |
| 平成 15 年度 | 600 千円 |
| 平成 16 年度 | 600 千円 |
| 計 | 2900 千円 |

研究発表

1. Fukuda I, Hizuka N, Itoh E, Yasumoto K, Ishikawa Y, Murakami Y, Sata A, Takano K: Acid-labile subunit in growth hormone excess and deficiency in adults: evaluation of its diagnostic value in comparison with insulin-like growth factor (IGF)-I and IGF-binding protein-3. *Endocr J* 49:379-386, 2002.
2. 大森凡恵, 肥塚直美, 佐田晶, 石崎律子, 川俣貴一, 久保長生, 堀智勝, 高野加寿恵: 尿崩症を伴ったリンパ球性下垂体炎の一例 *日本内分泌学会誌* 78 (Suppl Oct): 37-39, 2002.
3. 伊東絵美奈, 栗本真紀子, 佐田晶, 塚田順子, 福田いずみ, 肥塚直美, 高野加寿恵: 甲状腺乳頭癌と卵巣腫瘍を合併した先端巨大症の1例 *ホルモンと臨床* 50:323-326, 2002.
4. 大森凡恵, 小野紀世子, 半澤美登里, 伊東絵美奈, 福田いずみ, 肥塚直美, 高野加寿恵: 高度の冠動脈狭窄を伴った成人 GH 分泌不全症の1例 *ホルモンと臨床* 50:1119-1122, 2002.
5. 福田いずみ, 肥塚直美, 高野加寿恵: GH 系 *ホルモンと臨床* 50 (増刊号: 内分泌機能検査の実際) :3-11, 2002.
6. 肥塚直美, 伊東絵美奈, 福田いずみ, 佐田晶, 塚田順子, 安本久美子, 村上裕子, 大久保由美子, 栗本真紀子, 高野加寿恵: 成人 GH 分泌不全症における代謝異常 *日本内分泌学会誌* 79 (Suppl): 96-98, 2003.
7. 肥塚直美, 塚田順子: 11 β HSD と病態 *成長ホルモン分泌不全症と末端肥大症* *ホルモンと臨床* 51: 645-650, 2003.
8. 大久保由美子, 肥塚直美: 成長ホルモン/IGF の筋に対する作用 *内分泌・糖尿病科* 16:141-147, 2003.
9. 三木伸泰, 小野昌美, 肥塚直美: GHRP (GH releasing peptide), GHS の開発と臨床応用 *神経研究の進歩* 47: 348-351, 2003.

10. 福田いずみ, 肥塚直美, 高野加寿恵 : 加齢に伴う成長ホルモン分泌 ホルモンと臨床 51: 403-411, 2003.
11. 塚田順子, 肥塚直美, 福田いずみ, 佐田晶, 田中聡, 村上祐子, 小野昌美, 三木伸泰, 高野加寿恵 : 末端肥大症におけるコルチゾール代謝に関する検討 日本内分泌学会誌 日本内分泌学会誌 79 (Suppl): 45-47, 2003.
12. 高野加寿恵 : 成長ホルモン (GH) の代謝作用—成人 GH 分泌低下症の臨床—日本内科学会雑誌 93: 2022-2027, 2004.
13. Fukuda I, Hizuka N, Ishikawa Y, Itoh E, Yasumoto K, Murakami Y, Sata A, Tsukada J, Kurimoto M, Okubo Y, Takano K: Serum adiponectin levels in adult growth hormone deficiency and acromegaly. Growth Horm IGF Res 14: 449-454, 2004.
14. Hotta M, Ohwada R, Katakami H, Shibasaki T, Hizuka N, Takano K: Plasma levels of intact and degraded ghrelin and their responses to glucose infusion in anorexia nervosa. J Clin Endocrinol Metab 89: 5707-5712, 2004.
15. Hayakawa M, Shimazaki Y, Tsushima T, Kato Y, Takano K, Chihara K, Shimatsu A, Irie: Metabolic effects of 20-kilodalton human growth hormone (20K-hGH) for adults with growth hormone deficiency: results of an exploratory uncontrolled multicenter clinical trial of 20K-hGH. J Clin Endocrinol Metab 89: 1562-1571, 2004.
16. Nakajima K, Hashimoto E, Kaneda H, Tokushige K, Shiratori K, Hizuka N, Takano K: Pediatric nonalcoholic steatohepatitis associated with hypopituitarism. J Gastroenterol 40: 312-315, 2005.