

< 研究課題 >

インスリン様成長因子 (IGF) 結合蛋白の  
病態生理的意義に関する研究

< 研究課題番号 > 03671168

平成3年, 4年度科学研究補助金 (一般研究C)  
研究成果報告書

平成5年3月



研究代表者 高野加寿恵  
(東京女子医科大学 内科助教授)

# 研究組織

## 研究代表者

高野 加寿恵 (東京女子医科大学 第二内科 助教授)

## 研究分担者

肥塚 直美 (東京女子医科大学 第二内科 助教授)

安本 (浅川) 久美子 (東京女子医科大学 第二内科 助手)

## 研究協力者

福田 いずみ (東京女子医科大学 第二内科 練生)

## 研究費

平成3年度 1500 千円

平成4年度 600 千円

計 2100 千円

## 研究成果

1. Takano K. , Hizuka N. , Shizume K. , Asakawa K. ,  
Fukuda I. and Demura H.

Repeated sc administration of recombinant human  
insulin-like growth factor I (IGF-I) to human  
subjects for 7 days

Growth Regulation. 1 : 23-28 , 1991

2. Takano K. , Shizume K. , Hibi I. and the members of  
the committee for the treatment of Turner syndrome

GH treatment in Turner syndrome; the result of a  
multicentric study in Japan

In : Ranke M.B. & Rosenfeld R.G. (eds), Turner  
syndrome ; Growth promoting therapies, Elsevier  
Science Publishers B.V. (Biomedical Division) :  
249-255 , 1991

3. Hizuka N. , Takano K. , Asakawa K. , Sukegawa I. ,  
Fukuda I. , Demura H. , Iwashita M. , Adachi T.  
and Shizume K.

Measurement of free form of insulin-like growth  
factor I in human plasma

Growth Regulation. 1 : 51-55 , 1991

4. Hizuka N. , Takano K. , Asakawa K. , Fukuda I. ,  
Sukegawa I. , Shizume K. and Demura H.

Single sc administration of insulin-like growth  
factor I (IGF-I) in normal men

In : Raizada M.K. and LeRoith D. (eds), Molecular  
biology and physiology of insulin and insulin-like  
growth factors. Plenum Press, New York : 105-112 ,1991

5. Hizuka N. , Takano K. , Asakawa K. , Fukuda I. ,  
Ohta T. , Shizume K. and Demura H.

Administration of insulin-like growth factors in  
normal adults, patients with growth hormone  
deficiency and rats

In : Spencer E.M. (ed), Modern concepts of  
insulin-like growth factors. Elsevier,  
New York : 607-615 , 1991

6. Tanaka T. on behalf of the committee of the International  
Cooperative Growth Study in Japan

Growth hormone secretion and the therapeutic  
effects of human growth hormone : First Japanese  
results of the Kabi Pharmacia international growth  
study/international cooperative growth study

Acta Paediatr Scand [Suppl]. 379 : 126-135 , 1991

7. Takano K. , Shizume K. , Hibi I. and the members of the committee for the treatment of Turner's syndrome

Treatment of 46 patients with Turner's syndrome with Recombinant Human Growth Hormone (YM-17798) for three years. -Multicentre Study -

Acta Endocrinologica. 126 : 296-302 , 1992

8. Asakawa K. , Hizuka N. , Takano K. , Horikawa R. , Sukegawa I. , Demura H. and Shizume K.

Effects of insulin-like growth factor I or human growth hormone in fasted rats

Growth Regulation. 2 : 40-44 , 1992