



β 細胞の漸進的悪化とともに血清 Visfatin は増加する

KEYWORDS// Visfatin, β 細胞, 糖尿病, OGTT

Visfatin は主に内蔵脂肪組織により分泌される新規のアジポカインであり, 2 型糖尿病で増加することが示されているが, インスリン感受性との関係は分かっていない. インスリン分泌異常が 2 型糖尿病でみられる代謝異常の進行に寄与することから, 著者らは Visfatin がヒトのインスリン分泌に関係すると仮定し, このことを明らかにするために非糖尿病男性 118 人および 2 型糖尿病患者 64 人を対象として断面研究を実施した. また, 長期にわたる 1 型糖尿病患者 58 人についても検討した. 非糖尿病患者では, 循環 Visfatin は独立的にインスリン感受性ではなくインスリン分泌と

関係しており, グルコースへの急性インスリン応答だけで Visfatin 変動の 8% が説明された. また, OGTT 30 分値とも関係があった. 2 型糖尿病では, 循環 Visfatin は増加していたが, この関係は HbA_{1c} を考慮すると大きく弱められた. 結局, 循環 Visfatin は HbA_{1c} 値の調整後では長期にわたる 1 型糖尿病患者でも増加することがわかった. 循環 Visfatin は β 細胞の漸進的悪化とともに増加していた.

(López-Bermejo A, Chico-Julià B, Fernández-Balsells M, et al : Serum visfatin increases with progressive beta-cell deterioration. Diabetes 55 2871-2875, 2006)

(埼玉県立大学短期大学部 鈴木優治)