

Tejido adiposo, termogénesis, mecanismos de control

Dr. Ernesto Irrazábal

Tradicionalmente el tejido adiposo ha sido considerado como un sitio de almacenamiento pasivo de energía en forma de triglicéridos (TG).

Secundariamente, al menos el tejido adiposo subcutáneo, es útil como mecanismo de defensa mecánica y térmica. Actualmente estamos asistiendo a una verdadera revolución en los clásicos conceptos del rol fisiológico del tejido adiposo. Efectivamente además de sus funciones clásicas el adipocito tiene una intensa comunicación con otras células a nivel local e incluso con órganos distantes. El descubrimiento de la leptina evidenció el activo papel de la célula adiposa como un verdadero órgano endócrino. Además de la leptina el adipocito secreta un gran número de otras señales que intervienen en la regulación energética y es blanco de distintos factores hormonales o parácrinos a través de receptores específicos expresados en él.