



CIENCIA

Desarrollan un páncreas artificial que calcula la insulina necesaria

El hospital Clínic y la Universitat de Girona

| BARCELONA | El hospital Clínic de Barcelona y la Universitat de Girona están desarrollando un páncreas artificial para los pacientes aquejados de la diabetes tipo I, la menos frecuente pero también la más peligrosa. Según las pruebas hechas hasta el momento, que siempre se han realizado después de que el paciente haya comido –uno de los momentos en que es más difícil calcular cuánto azúcar hay en sangre– este dispositivo es capaz de decidir qué cantidad de insulina se necesita a cada momento gracias a una compleja ecuación matemática. Por razones de seguridad, no obstante, ensayos se siguen llevando a cabo manualmente. No obstante, si el avance se confirma, supondría un salto cualitativo para estos enfermos, ya que se podrían despreocupar de la cantidad de insulina que deben inyectarse o de lo que pueden comer.