

FAVORECE LA APARICIÓN DE INFECCIONES**Descubren cómo la diabetes "ciega" al sistema inmune**

MADRID, 24 Ago. (EUROPA PRESS) –

Investigadores de la Universidad de Warwick, en Reino Unido, aseguran que los niveles elevados de glucosa pueden formar en los enfermos de diabetes una especie de capa de azúcar que "ciega" su sistema inmune y lo bloquea a la hora de detectar y combatir infecciones, según un artículo que publican en la revista 'Immunobiology'.

Los pacientes con diabetes suelen ser más propensos a padecer infecciones, tanto bacterianas y fúngicas como de tipo vírico, aunque todavía no se había identificado la causa de esta mayor vulnerabilidad. Sin embargo, un equipo de científicos dirigidos por el profesor Daniel Mitchell ha descubierto en qué medida afecta la glucosa al sistema inmune.

Según explican, las bacterias y hongos infecciosos presentan en su superficie dos tipos de azúcar, la manosa y la fucosa, que son utilizados como diana por unos receptores especializados del sistema inmune para detectar la presencia de estos microorganismos y actuar contra ellos.

Sin embargo, este mecanismo de detección queda bloqueado cuando los niveles de glucosa son demasiado elevados, impidiendo por tanto el funcionamiento normal de las defensas del organismo, haciéndolo más vulnerable.

Además, aseguran que esta deficiencia inmune puede provocar también una mayor predisposición a enfermedades inflamatorias crónicas, ya que algunos de estos receptores especializados, como la lectina de unión a la manosa (MBL), está involucrada en el tratamiento y eliminación de las células apoptóticas.

Como reconoce Mitchell, este estudio ofrece "una nueva perspectiva sobre cómo la glucosa puede afectar a la inmunidad y, por tanto, ejerce un impacto negativo sobre la salud".