



# La Fe investiga una nueva insulina que cubra 24 horas

**ENRIQUE MEZQUITA** VALENCIA

correofarmacutico@correofarmacutico.com

Los análogos de la insulina han supuesto una gran aportación en el abordaje de la diabetes. "Los tres análogos de acción rápida comercializados en España (*Aspart, Lispro y Glulisina*) no presentan grandes diferencias". Sin embargo, los dos análogos basales (insulinas detemir y glargina) sí que presentan matices, señala a CF Francisco Merino, jefe de Sección del Servicio de Endocrinología y Nutrición del Hospital La Fe, de

Valencia, que participó en una charla sobre este asunto en el Colegio de Farmacéuticos de Valencia.

"Una aportación que se repite en todos los estudios es que la ganancia de peso es menor con detemir". En cambio, "la vida media de la glargina parece superior, aunque cuando se superan dosis diarias de 28-30 unidades la vida media de ambas es superponible".

Pero "ninguno llega a cubrir las 24 horas necesarias en algunos diabéticos, fundamentalmente tipo 1". En

este sentido, la Fe participa en un ensayo clínico fase III con una nueva molécula que, utilizando el mismo mecanismo de detemir pero con otro ácido graso, presenta una vida media que cubre las 24 horas como insulina basal. "Esto supone un gran avance respecto a los actuales análogos".

Respecto a su asociación con determinados cánceres, fundamentalmente aquellos que tienen una ligazón al receptor IGF-1, expuso que los datos procedentes de estudios experimentales



Francisco Merino.

y observacionales evidencian una mayor afinidad de la insulina glargina por este receptor. No obstante, "no se puede olvidar las limitaciones de estos estudios y que no existen ensayos clínicos prospectivos, aleatorizados y con control que corroboren esta hipótesis".