

SIMPOSIO BAXTER. AVANCES EN ADHESIVIDAD Y SELLADO EN PROCEDIMIENTOS DE CIRUGÍA DE MAMA

Evidencia y perspectiva de futuro de la cola de fibrina en cirugía reparadora

Joan Pere Barret

Hospital Universitari Vall d'Hebron, Unidad de Cirugía, Centro Médico Teknon, Barcelona, España

La medicina regenerativa y los últimos avances en Wound Healing están revolucionando los tratamientos médicos y quirúrgicos. El área de conocimiento de la cirugía plástica,

estética y reparadora no es ajena a esta innovación continua. Hoy en día no se busca tan sólo el tratamiento quirúrgico integral, sino que los objetivos del mismo también

incluyen la minimización del trauma quirúrgico, la aceleración de la curación de los tejidos, y la introducción de terapias biológicas que en algunos casos pueden llegar a sustituir los tratamientos quirúrgicos clásicos.

El tratamiento con células adiposas, enriquecidas o no con células mesenquimales adultas y/o células madre adultas, está siendo evaluado por diferentes equipos en la actualidad. Hemos definido en secuelas cicatriciales y atróficas de tejidos blandos un protocolo de tratamiento con tejido graso enriquecido que da un resultado funcional y estético definido, reproducible y de larga duración. Los efectos no sólo se limitan a la generación de tejidos blandos, sino que también producen una mejoría funcional y de trofismo de los tejidos dañados circundantes. Resultados similares están siendo obtenidos en las secuelas por mastectomía, secuelas post reconstrucción mamaria y en secuelas por radioterapia.

El aporte de moléculas y de proteínas o fragmentos proteicos, incluyendo factores de crecimiento, también está produciendo resultados esperanzadores. En particular, hemos valorado los efectos de fibrina autóloga y heteróloga y de plasma rico en plaquetas. Los resultados preliminares han demostrado evidencia médica de mejora en el ratio de aceleración de la epitelización, con una eficacia similar tanto en las terapias biológicas como en las sintéticas. Los resultados actuales con las proteínas sintéticas de última generación en estudios observacionales muestran un buen sellado de los colgajos, aunque deberán ser confirmados en nuevos estudios prospectivos.

No obstante, a pesar de estos resultados pilotos esperanzadores, ensayos clínicos con una población superior a gran escala serán necesarios para validar y determinar las terapias más eficaces.