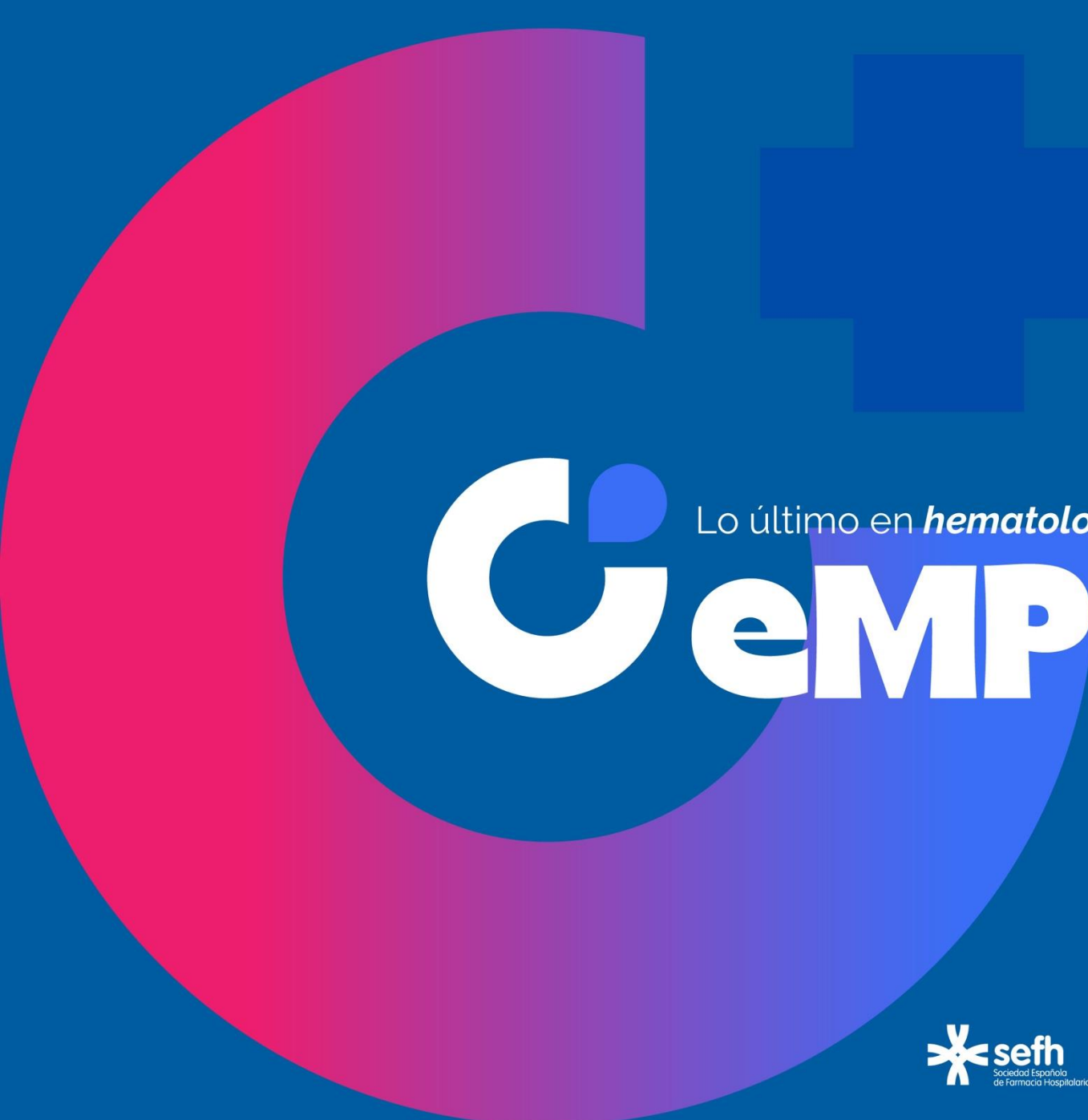




Lo último en *hematología* para *farmacia hospitalaria*

GemPhasis



Con el patrocinio de:
REGENERON*

Lo último en *hematología* para *farmacia hospitalaria* **eMPhasis**

Delivering outcomes, not just cells: Why speed and reliability matter for CAR T patients

Raquel Mesa Expósito

01 | El tiempo es supervivencia

- El intervalo Vein-to-Vein (V2V) es un determinante clínico directo: retrasos superiores a 40 días se asocian con pérdida de beneficio en supervivencia.
- El 15% de los pacientes no llega a recibir la infusión tras la intención de tratamiento; sin infusión, la supervivencia media cae a 1,9 meses.
- La fiabilidad de entrega debe medirse y exigirse como cualquier otro parámetro de eficacia clínica.



Hasta un **15%**
no llega a la infusión
por progresión o muerte



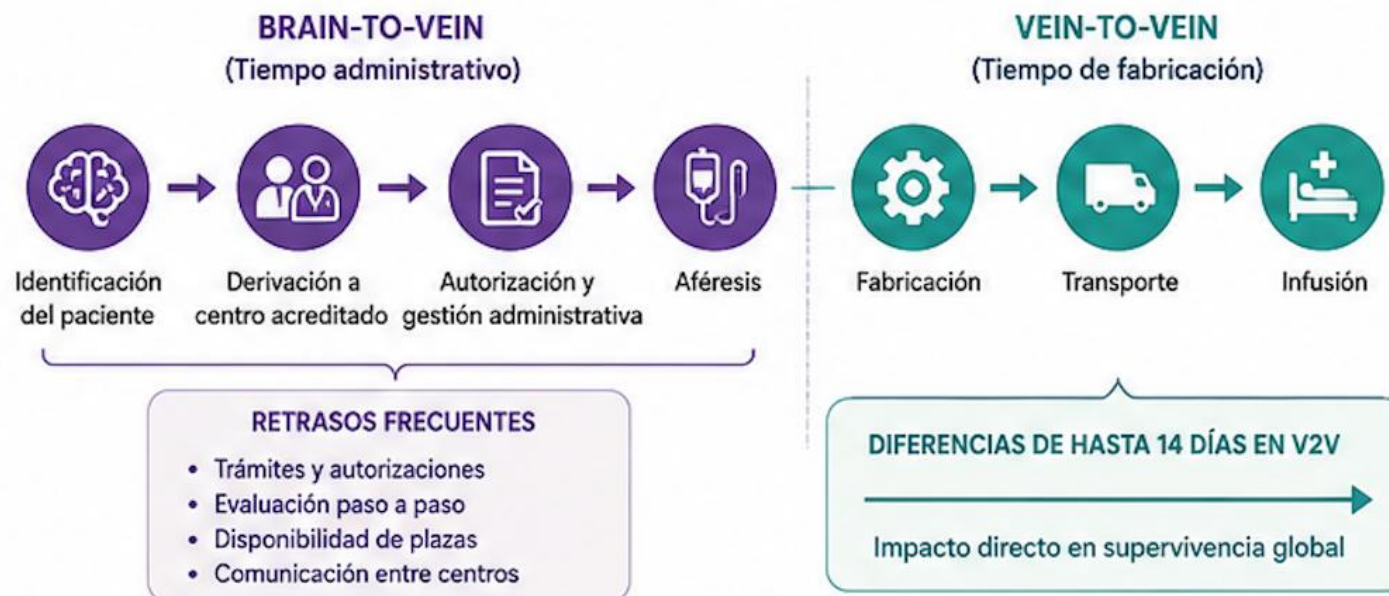
Retrasos **>40 días**
asociados a pérdida
de beneficio



Supervivencia media
de solo **1,9 meses**
si no reciben CAR-T

02 | Brain-to-Vein y Vein-to-Vein: el reloj empieza antes

- El impacto clínico comienza en el tiempo Brain-to-Vein: la decisión de derivar al paciente ya determina su elegibilidad para la aféresis.
- Los procesos de aprobación y cobertura de seguro añaden entre 3 y 17 días de retraso; en sistemas secuenciales, hasta 2 semanas adicionales.
- A mayor retraso previo a la aféresis, peor supervivencia global: la derivación temprana a centros acreditados es el primer paso crítico.



03 | Barreras de acceso y organización asistencial

- La acreditación por compañía genera estándares no uniformes y barreras geográficas; la inequidad de acceso persiste incluso con aprobación de la EMA.
- La aféresis “at risk” (antes de confirmación de progresión) y redes sólidas de derivación entre hospitales comarcales y centros académicos son estrategias clave para ganar tiempo.
- La secuenciación óptima —CAR-T antes que anticuerpos biespecíficos en pacientes triple-clase refractarios— preserva la eficacia de ambas terapias.



CENTROS ACREDITADOS

Capacidad limitada
y acreditaciones
no uniformes



DISTANCIA Y LOGÍSTICA

Transporte de pacientes
y células complejas
y costosas



REEMBOLSO Y FINANCIACIÓN

Acceso dispar
entre países
y regiones



COORDINACIÓN ASISTENCIAL

Comunicación insuficiente
entre hospitales
comarcales y centros
académicos



FORMACIÓN Y RECURSOS

Necesidad de equipos
expertos y formación
especializada



Resultado: retrasos, inequidad y pérdida de oportunidades terapéuticas

04 | Fiabilidad del proceso CAR-T: células más sanas, mejores resultados

- El “fitness” de las células T se degrada con cada línea de tratamiento previa; la aféresis temprana garantiza mayor ratio CD4/CD8, memoria central activa y éxito de manufactura (hasta 99,1% en algunos productos).
- Existen diferencias reales entre productos en tiempos V2V (37 vs. 51 días) y tasas de éxito de manufactura; el farmacéutico debe incorporar estos parámetros en la evaluación y selección terapéutica.
- Un producto out-of-spec o un fallo de fabricación en líneas avanzadas es una oportunidad perdida irreversible para el paciente.



05 | El futuro del acceso CAR-T: hacia la simplificación y la precocidad

- Las plataformas de fabricación ultra-rápida (menos de 3 días ex vivo, como T-Charge o FastCAR) preservan mejor la composición de células T memoria y reducen los tiempos de espera.
- La generación CAR-T in vivo (vectores directos al paciente, sin laboratorio GMP) es percibida por el 51,7% de los especialistas como la innovación con mayor potencial para democratizar el acceso.
- En 3-5 años, la migración masiva a líneas tempranas y al entorno ambulatorio redefinirá los modelos asistenciales: la competitividad se medirá por fiabilidad logística, no solo por tasa de respuesta.



Muchas Gracias

por acompañarme en este recorrido
por las novedades más relevantes en

CAR-T 2026

— Más allá de la célula —



La **velocidad** y la **fiabilidad**
en CAR-T son determinantes
clínicos que transforman
resultados en salud.

“ El futuro de CAR-T será
más rápido, más fiable,
más accesible y centrado
en cada paciente. ”



EHA 2026 Congress

12–15 June 2026
Stockholm, Sweden



Personalización



Innovación



Eficacia



Seguridad



Esperanza

Nos vemos en

EHA 2026 
STOCKHOLM