



DA-R-EPOCH - sí

Matthew Mei, MD

Associate Professor, Hem/HCT

City of Hope

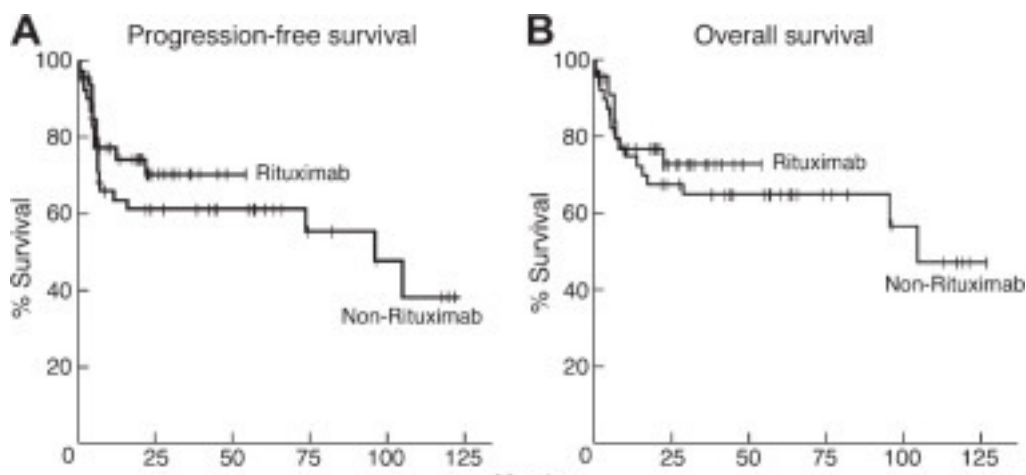
Intro

El tratamiento del linfoma de Burkitt en adultos originalmente se basaba en regímenes intensivos adaptados de protocolos pediátricos

- Modified Magrath, LMB-R, GMALL, etc.
- Posteriormente se agregó rituximab

Eficacia buena pero a un costo muy alto!

- 8% mortalidad (Barnes JA, et al. Ann Oncol 2011 – CODOX-M/IVAC +/- R)
 - **6/40 pacientes que recibieron rituximab se murieron por toxicidad!**



Barnes JA, et al. Ann Oncol. 2011 Aug;22(8):1859-64.



Historia de origen de DA-R-EPOCH en LB

Estudio piloto del NCI

n=30

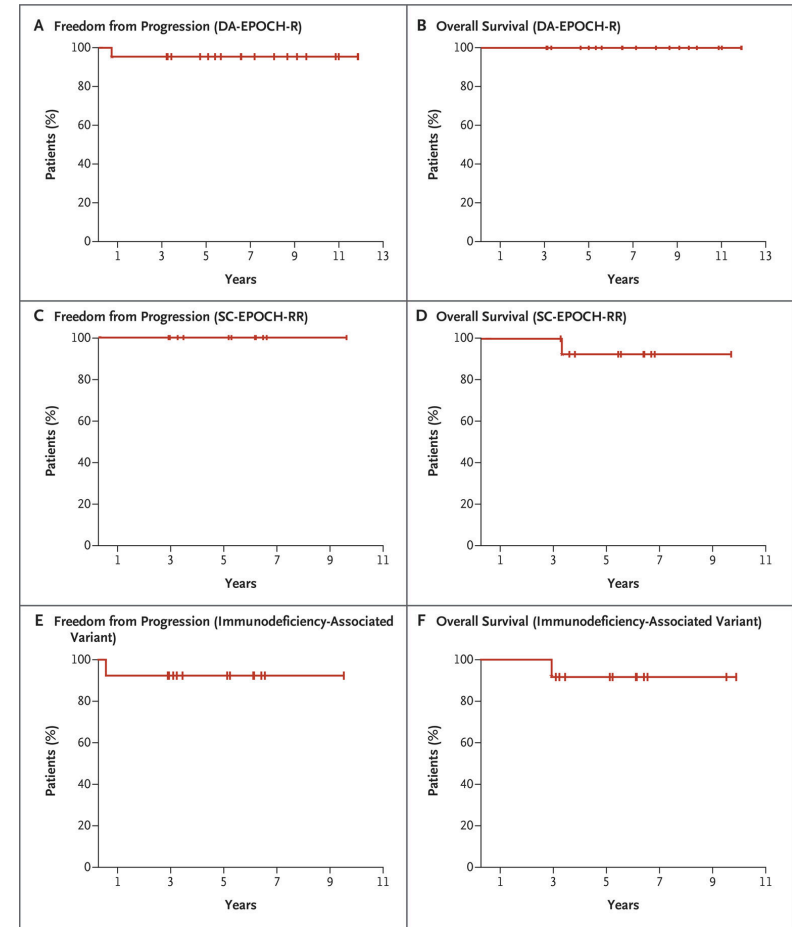
Seguimiento mediano: 86 meses

Resultados Clave

SLP 95%, SG 100%

Neutropenia febril en
19% de los ciclos

Ningun paciente se
murió por linfoma
(una muerte debida
a LMA secundaria)



Más evidencia...

Fase II multicéntrica

22 centros

N = 113

Seguimiento mediano – 58.7 meses

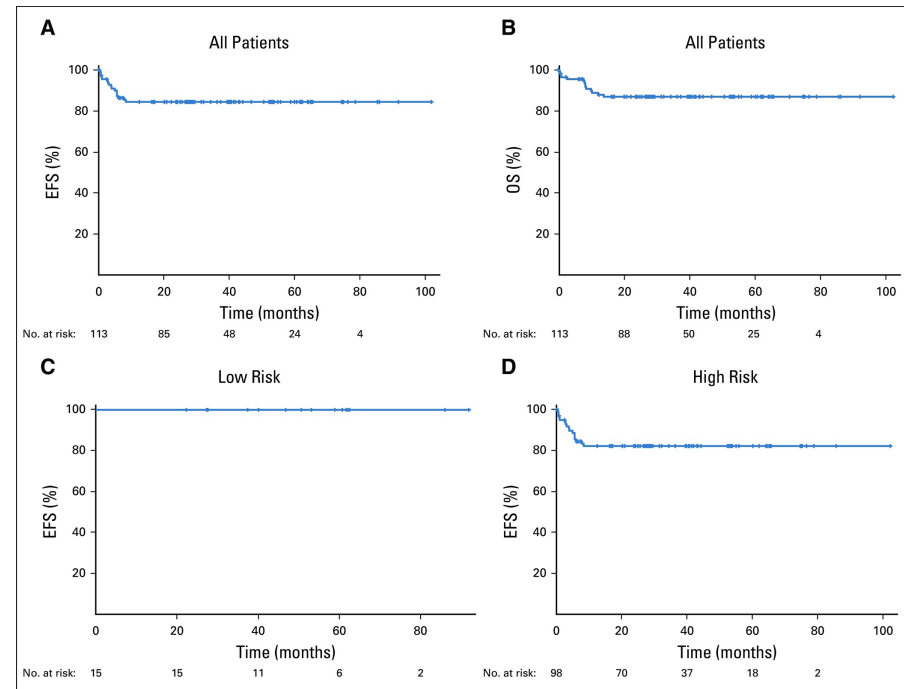
Efectivo en TODOS los Subgrupos

VIH+ vs VIH-: **84.9% vs 84.5% SLE (p=1.00)**

Edad 18–39 vs 40–59 vs ≥60: **81% vs 88% vs 85% (p=0.77)**

IPI Bajo vs Alto: **82% vs 88% (p=0.29)**

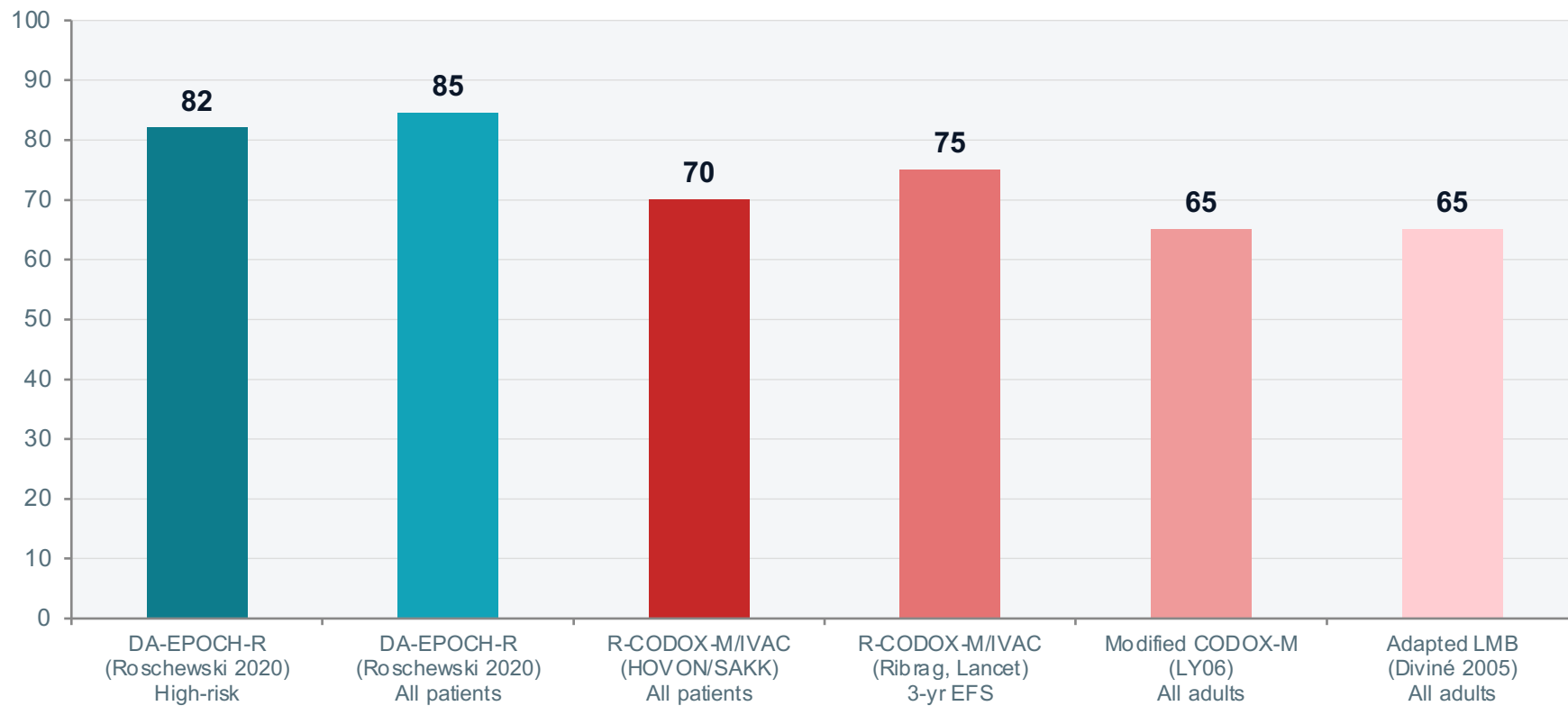
Escalada de dosis lograda: **76% de los pacientes escalaron dosis**



Roschewski M, et al. JCO 2020



Comparación de Eficacia (cross-trial)



El único estudio randomizado: HOVON/SAKK

El objetivo fue establecer la superioridad de DA-R-EPOCH

Se cerró temprano después de inscribir a 89 pts (de ~260 pacientes planificados)

R-CODOX-M/R-IVAC

76% SLP a 2 años

Infecciones grado 3-5 : 56%

9% discontinuaron por toxicidad

Mayor hospitalización prolongada

DA-R-EPOCH

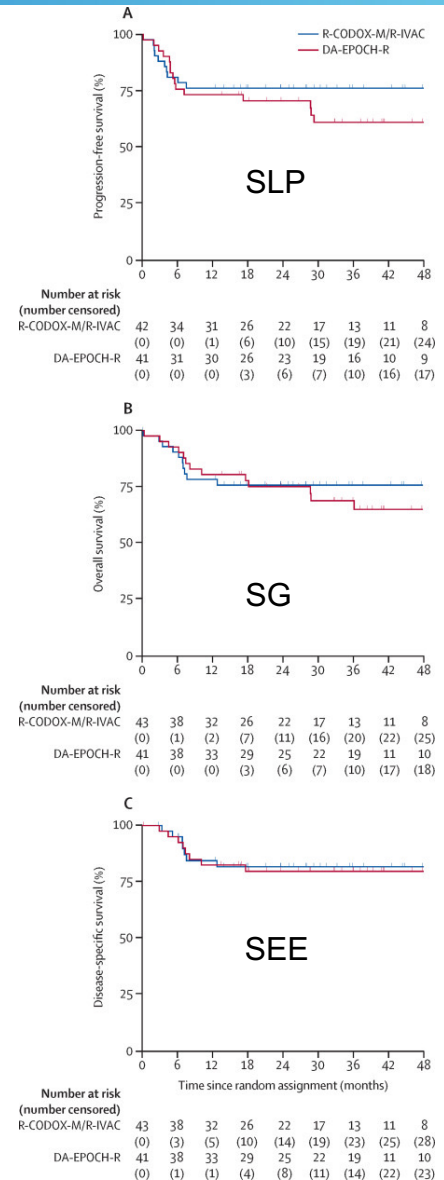
70% SLP a 2 años

Infecciones grado 3-5: 34%

Nadie discontinuó por toxicidad

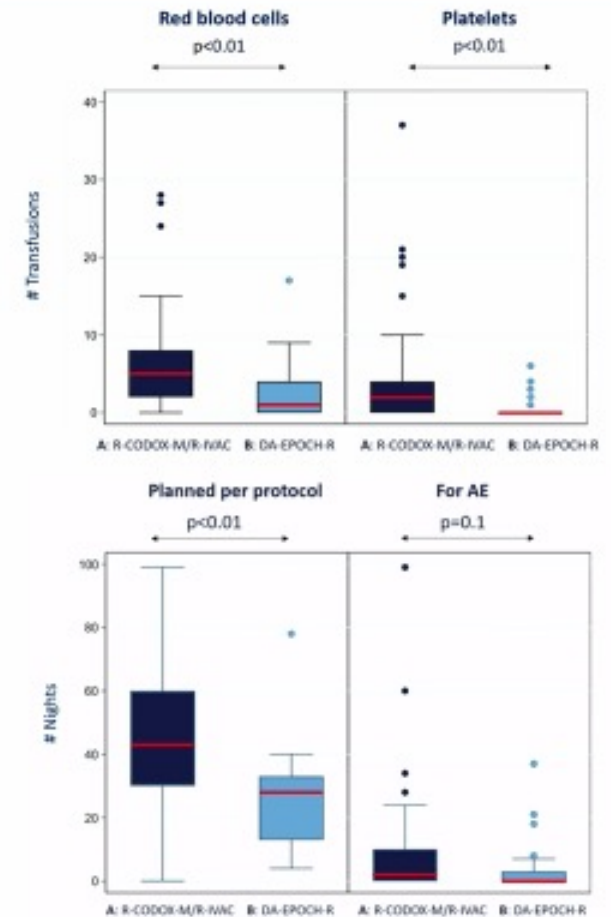
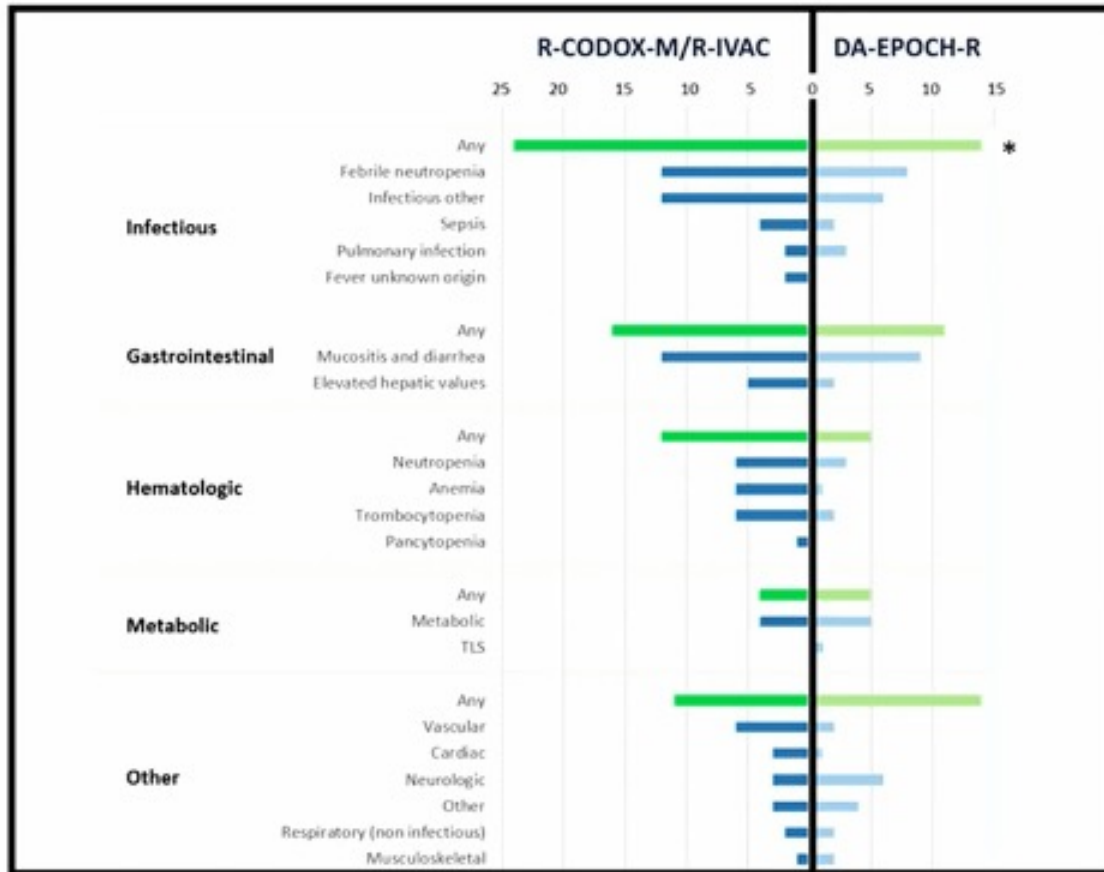
Menos transfusiones

Menos costoso



Comparación de toxicidad

TOXICITY (ADVERSE EVENTS GRADE 3-5)



Chamuleau MED, et al. Lancet Haem 2023.

N=4 (9%) acabaron con R-CODOX-M/R-IVAC temprano debido a la toxicidad

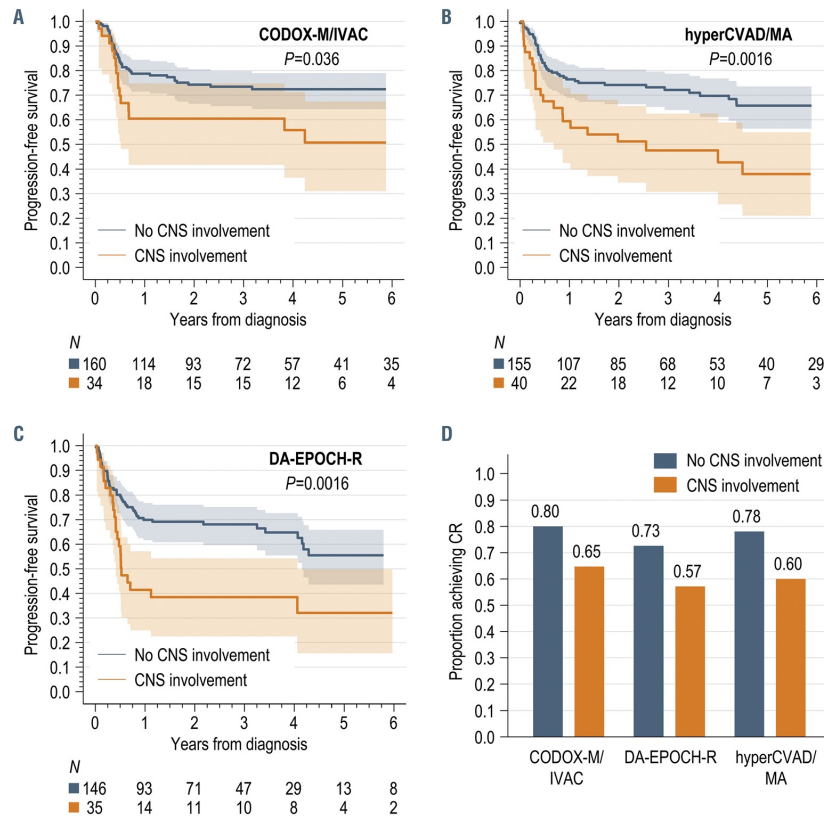
Que tal el SNC?

HOVON/SAKK

- 0 casos de recaída SNC en las dos ramas

Zayac, et al.

- Estudio retrospectivo de 120 pacientes con compromiso SNC
- 4% recaída SNC con R-CODOX-M/IVAC, 13% con DA-R-EPOCH
- Adherencia a la terapia intratecal – 53% con DA-R-EPOCH!



Zayac AS, et al. Haematologica 2021.



Resumen

DA-R-EPOCH tiene..

1. Eficacia probada -- tres estudios prospectivos
2. Un perfil de toxicidad superior
3. Aplicabilidad universal – muy difícil dar R-CODOX-M/R-IVAC > 60 años

Vivimos en el mundo real – no es tan fácil hacer R-CODOX-M / R-IVAC en centros con menos experiencia

mamei@coh.org

+1 626-759-2562



R-CODOX-M/IVAC



DA-R-EPOCH