

INFORME DE BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE COSTO-EFECTIVIDAD

Guía de Práctica Clínica “Leucemia Aguda en personas mayores de 15 años” 2018

PREGUNTA N° 3: En personas de 15 años y más con leucemia mieloide aguda, con mutación en el gen tirosina quinasa tipo FLT3 ¿Se debe realizar quimioterapia más midostaurina en comparación a quimioterapia?

Uno de los factores a considerar para formular una recomendación en Guías de Práctica Clínica con la metodología “*Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation*” es la relación entre la efectividad y los costos de las intervenciones a evaluar.

ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA

Se realizó la búsqueda de estudios que abordaran la costo-efectividad cuando la intervención fuera considerada un tratamiento o diagnóstico de alto costo¹. La búsqueda consideró revisiones sistemáticas que evaluaran la costo-efectividad de quimioterapia más midostaurina en comparación a quimioterapia en personas de 15 años y más con leucemia mieloide aguda, con mutación en el gen tirosina quinasa tipo FLT3. Se identificaron términos MESH y términos de texto libre asociados a la población. La búsqueda consideró estudios publicados en inglés, en base de dato Pubmed.

SÍNTESIS DE EVIDENCIA SEGÚN PREGUNTA

Una vez ejecutada la búsqueda, se evaluaron los títulos y resúmenes de los estudios encontrados y se seleccionaron las evaluaciones económicas que utilizaran como método la costo utilidad, costo efectividad y costo minimización.

A continuación, un resumen de los artículos seleccionados:

¹ Anual \$2.418.399 y Mensual \$201.533. Ministerio de Salud. Decreto 80: Determinar umbral nacional de costo anual al que se refiere el artículo 6° de la Ley 20.850 [Internet]. Santiago; 2015 Nov.

En personas de 15 años y más con leucemia mieloide aguda, con mutación en el gen tirosina quinasa tipo FLT3 ¿Se debe realizar quimioterapia más midostaurina en comparación a quimioterapia?	
Autor, año	Tremblay, G. 2018 ¹
País, moneda, año.	Reino Unido, libras
Población	Pacientes sin tratamiento previo adultos y con FLT3 mutado, que podrían recibir terapia de inducción y consolidación.
Comparación	Midostaurina (MIDO) + QMT vs QMT
Perspectiva	Perspectiva desde el sistema de salud
Horizonte temporal	Tiempo de vida total
Costo del tratamiento	MIDO: £267,325 Tratamiento estándar: £213,253
RCEI	ICER de £35,435 para MIDO
Análisis de sensibilidad	El modelo de sensibilidad mostró que la tasa de terapia celular y la efectividad de MIDO (OS) fueron los valores más importantes
Financiamiento	Existe financiamiento por parte de NOVARTIS
Umbral de pago del país	£30,000 y £50,000
Conclusiones del estudio	La probabilidad de que MIDO fuera costo efectivo con un umbral de £30,000 fue de 39,2% y con un umbral de £50,000 fue de 97.3%.

REFERENCIA

1.Tremblay G, Dolph M, Patel S, Brandt P, Forsythe A. Cost-effectiveness analysis for midostaurin versus standard of care in acute myeloid leukemia in the United Kingdom. Cost Eff Resour Alloc. 2018;16(1):33.