

INFORME DE BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE COSTO-EFECTIVIDAD

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

PREGUNTA N° 1: En personas de 15 años y más con leucemia linfoblástica aguda CD20 (+) ¿Se debe realizar quimioterapia más rituximab en comparación a realizar 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 rituximab en comparación a realizar quimioterapia en personas con de 15 años y más, con leucemia linfoblástica aguda CD20 (+). Se identificaron términos MESH y términos de texto libre asociados a la población. La búsqueda consideró estudios publicados en inglés, en bases de datos 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 del artículo seleccionado:

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 linfoblástica aguda CD20 (+) ¿Se debe realizar quimioterapia más rituximab en comparación a realizar quimioterapia?	
Autor, año	Nam J, 2018
País, moneda, año.	Canadá, dólares canadienses
Población	Adultos mayores de 18 años, leucemia linfoblástica aguda
Comparación	Rituximab con quimioterapia estándar vs quimioterapia estándar
Perspectiva	Seguros de salud
Horizonte temporal	Horizonte total de vida, 60 años
Costo del tratamiento	RTX + QMT: \$160,422 dólares canadienses por evento, QMT: \$115,240 dólares canadienses por evento
RCEI	RTX + QMT: \$190.637422 por QALY, QMT: \$142.529 por QALY
Análisis de sensibilidad	Se realizó análisis de sensibilidad considerando modificaciones en la duración del tratamiento, como los costos. La costo efectividad fue robusta frente a estas variaciones
Financiamiento	No se menciona financiamiento por terceros
Umbral de pago del país	C\$100,000 por QALY
Conclusiones del estudio	Se mostró que RTX + QMT, es más costo-efectiva, que QMT sola, mostrando gran robustez en los análisis de sensibilidad, aumentando los años de vida como QALY percibidos.

REFERENCIA

Nam J, Milenkovski R, Yunger S, Geirnaert M, Paulson K, Seftel M. Economic evaluation of rituximab in addition to standard of care chemotherapy for adult patients with acute lymphoblastic leukemia. J Med Econ. 2018;21(1):47–59.