

INFORME DE BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE COSTO-EFECTIVIDAD

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

PREGUNTA N° 2: En personas mayores de 15 años con Leucemia Mieloide Crónica score Sokal intermedio o alto ¿Se debe utilizar Dasatinib o Nilotinib en comparación a Imatinib?

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 utilizar Dasatinib o Nilotinib en comparación a Imatinib en personas mayores de 15 años con Leucemia Mieloide Crónica score Sokal intermedio o alto. 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 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 mayores de 15 años con Leucemia Mieloide Crónica score Sokal intermedio o alto ¿Se debe utilizar Dasatinib o Nilotinib en comparación a Imatinib?	
Autor, año	Romero M,2012
País, moneda, año.	Colombia, dólares
Población	Pacientes con leucemia crónica recientemente diagnosticados
Comparación	Nilotinib vs dasatinib vs imatinib
Perspectiva	Desde el sistema de salud
Horizonte temporal	Horizonte de tiempo, hasta el final de la vida
Costo del tratamiento	Nilotinib US \$945,864 vs dasatinib US \$1,007,284 vs imatinib \$US 836,544
RCEI	Nilotinib vs imatinib \$US 62,736.60 dasatinib US vs imatinib \$US 686,337.95 Nilotinib vs. Dasatinib Dominant
Análisis de sensibilidad	El modelo fue robusto
Financiamiento	No se muestra financiamiento por terceros
Umbral de pago del país	Se estima un umbral de US\$ 101,978.78
Conclusiones del estudio	La opción de nilotinib, mostró ser más costo efectiva considerando el umbral.
Romero M, Chávez D, De los Ríos M, Alvis-Guzmán N. Análisis de costo-efectividad de nilotinib, dasatinib e imatinib como terapia de primera línea en leucemia mieloide crónica en Colombia, 2012. Biomédica. 2013;34(1):48.	