



Departamento de Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Salud Basada en Evidencia
División de Planificación Sanitaria
Subsecretaría de Salud Pública

INFORME DE COSTOS REFERENCIALES

Guía de Práctica Clínica COVID-19

Pregunta: En personas con diagnóstico o sospecha de COVID-19 ¿Se debe “usar colchicina en adición a tratamiento estándar” en comparación a “placebo”?

Uno de los dominios a considerar para formular una recomendación en Guías de Práctica Clínica con la metodología GRADE (*Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation*) es el uso de recursos financieros, los cuales se deben evaluar analizando la capacidad de oferta en la red y los costos requeridos para implementar la recomendación¹.

Las posibles respuestas a este dominio son: costos importantes, costos moderados, costos y ahorros pequeños, ahorros moderados, ahorros importantes, varía y no lo sé. Cabe mencionar que este dominio hace alusión a los recursos adicionales o costos incrementales de la intervención evaluada respecto a su comparador.

REPORTE DE COSTOS

Requerimiento:	Colchicina
Tecnología:	Medicamento
Registro ISP:	Si
Problema de salud	COVID-19
Alternativa (si aplica)	No aplica
Propósito/ contexto	Costo de tratamiento por paciente desde la perspectiva del sistema público de salud chileno.
Lugar y fecha:	Oficinas de Minsal-Chile, febrero de 2021.
Precios:	<ul style="list-style-type: none"> • Se utiliza el promedio de precios de órdenes de compra de plataforma de Mercado Público efectuadas en diciembre de 2020 para comprimidos de 0,5 mg. de Colchicina (OC: 3030-632-SE20, 4462-692-SE20, 2069-9528-AG20, 812030-1940-AG20, 2766-1516-SE20, 1058085-1341-SE20, 3334-1547-SE20, 1063535-2001-SE20, 2332-1432-SE20, 748201-2159-SE20 y 2284-1711-SE20). • Dado lo anterior, el precio utilizado es de \$36 por comprimido de 0,5 mg. (considera IVA y comisión de CENABAST).
Posología:	<ul style="list-style-type: none"> • Se considera la posología utilizada en Deftereos (2020), Lopes (2020), Salehzadeh (2020) y Tardif (2021). En dichas investigaciones existen diversas dosificaciones y periodos de duración de tratamientos. En este costeo se utilizan las cantidades mínimas y máximas para tener un rango de variación de costos de tratamiento. El uso mínimo es reportado en Salehzadeh (2020) y corresponde a una dosis de 1 mg. diario durante 6 días. Por tanto, el tratamiento consideraría 12 comprimidos de 0,5 mg. de Colchicina. El uso máximo se encuentra en Deftereos (2020). En dicho estudio se utiliza una dosis de carga de 1,5 mg. seguido de 0,5 mg. luego de 60 minutos. La dosis de mantención es de 0,5 mg. dos veces al día durante 3 semanas. Por ende, el tratamiento consideraría 46 comprimidos de 0,5 mg. de Colchicina.
Resultados:	El costo de tratamiento por paciente con Colchicina fluctúa entre \$433 y \$1.659, dependiendo de la dosificación y periodo de uso que se utilice.
Referencias:	<ul style="list-style-type: none"> • Deftereos, Spyridon G., et al. "Effect of colchicine vs standard care on cardiac and inflammatory biomarkers and clinical outcomes in patients hospitalized with coronavirus disease 2019: the GRECCO-19 randomized clinical trial." JAMA network open 3.6 (2020): e2013136-e2013136. • Lopes, Maria Isabel F., et al. "Beneficial effects of colchicine for moderate to severe COVID-19: an interim analysis of a randomized, double-blinded, placebo controlled clinical trial." medRxiv (2020). • Salehzadeh, Farhad, Farhad Pourfarzi, and Sobhan Ataei. "The Impact of Colchicine on The COVID-19 Patients; A Clinical Trial Study." (2020). • Tardif, Jean-Claude, et al. "Efficacy of Colchicine in Non-Hospitalized Patients with COVID-19." medRxiv (2021).

