REPORTE DE COSTOS

Requerimiento:	Interferon (Interferon beta 1a, interferon beta 1b, interferon alfa 2b)
Tecnología:	Medicamento
Registro ISP	Si
Problema de salud	COVID-19
Alternativa (si aplica)	No aplica
Propósito/ contexto	Costo anual por paciente desde la perspectiva del sistema público de salud chileno.
Lugar y fecha:	Oficinas de Minsal-Chile, agosto de 2020.
Supuestos:	• No se encuentran precios en CENABAST ni Mercado Público para estos medicamentos en las presentaciones requeridas. • Se utilizan los precios de venta al sector público de salud de Brasil. • Interferon beta 1a. REBIF. 44 mcg (12 jeringas). $ 1.747.778 pesos chilenos. • Interferon beta 1b. BETAFERON. 9.6 MUI (15 sobres). $ 970.797 pesos chilenos. • Interferon alfa 2b. ALFAINTERFERONA. 3 MUI (X 3). $ $91.730 pesos chilenos.
Posología:	• Interferon beta 1a. Tres veces a la semana durante dos semanas consecutivas (44-ug/ml) (Davoudi-Monfared, 2020). • Interferon beta 1b. 250 ug en días alternados. Con una duración entre 3 a 5 dosis (Estébanez et al. 2020). • Interferon alfa 2b. 3 millones de UI, 3 veces por semana durante dos semanas (Pereda et al. 2020).
Estado de elaboración:	Preliminar: Sujeto a modificación por evidencia científica, clínica, precios, tipo de cambio, etc.
Resultados:	Costo de tratamiento por paciente hospitalizado con interferon: • Interferon beta 1a. $ 873.889 pesos chilenos. • Interferon beta 1b. $ 323.599 pesos chilenos. • Interferon alfa 2b. $ $110.076 pesos chilenos.
Conclusión:	El costo de tratamiento por paciente con interferon fluctúa entre $ $110.076 y 873.889 pesos para pacientes con COVID-19 hospitalizados, dependiendo del tipo de interferon utilizado.
Referencias:	Davoudi-Monfared, et al. Efficacy and safety of interferon β-1a in treatment of severe COVID-19: A randomized clinical trial. MedRxiv Prepr Doi Httpsdoiorg10110120200528201164 67. :2020. Pereda R, González D, Rivero H, Rivero J, Pérez A, López L, et al. Therapeutic effectiveness of interferon-alpha 2b against COVID-19: the Cuban experience. medRxiv [Internet]. 2020; Available from: https://doi.org/10.1101/2020.05.29.20109199 Estébanez et al. CLINICAL EVALUATION OF IFN BETA1B IN COVID-19 PNEUMONIA: A RETROSPECTIVE STUDY url: https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.05.15.20084293v1

	http://portal.anvisa.gov.br/en/listas-de-precos
Otros:	Limitación: El precio de interferon alfa 2b podría no ser del todo correcto, ya que no se trata de un producto biosimilar a Heberon Alfa R. Sin embargo, fue el único precio al cual se pudo acceder.