



## RECOMENDACIÓN TRATAMIENTO

### INFORME DE BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE EVIDENCIA DE EFECTOS DESEABLES E INDESEABLES Guía de Práctica Clínica de Tratamiento quirúrgico de escoliosis en personas menores de 25 años - 2019

#### A. PREGUNTA CLÍNICA

En personas con escoliosis no idiopática entre 20-40°, con inmadurez y curva flexible ¿Se debe “usar corsé” en comparación a “no usar”?

#### Análisis y definición de los componentes de la pregunta en formato PICO

**Población:** Personas con escoliosis no idiopática entre 20-40°, con inmadurez y curva flexible.

**Intervención:** Usar corsé.

**Comparación:** No usar.

**Desenlaces (outcomes):** Calidad de vida, dolor, necesidad de cirugía, funcionalidad motora, cambios en curvaturas, efectos adversos.

#### B. MÉTODOS

Se realizó una búsqueda general de revisiones sistemáticas sobre escoliosis (ver Anexo 1: estrategia de búsqueda). Las bases de datos utilizadas fueron: Cochrane database of systematic reviews (CDSR); Database of Abstracts of Reviews of Effectiveness (DARE); HTA Database; PubMed; LILACS; CINAHL; PsycINFO; EMBASE; EPPI-Centre Evidence Library; 3ie Systematic Reviews and Policy Briefs Campbell Library; Clinical Evidence; SUPPORT Summaries; WHO institutional Repository for information Sharing; NICE public health guidelines and systematic reviews; ACP Journal Club; Evidencias en Pediatría; y The JBI Database of Systematic Reviews and Implementation Reports. No se aplicaron restricciones en base al idioma o estado de publicación. Dos revisores de manera independiente realizaron la selección de los títulos y los resúmenes, la evaluación del texto completo y la extracción de datos. Un investigador o clínico experimentado resolvió cualquier discrepancia entre los distintos revisores. Finalmente, se seleccionaron las revisiones sistemáticas (y los estudios incluidos en éstas) correspondientes a la temática y se clasificaron en función de las preguntas a las que daban respuesta.

Los resultados de la búsqueda se encuentran alojados en la plataforma Living Overview of the Evidence (L-OVE), sistema que permite la actualización periódica de la evidencia.

## C. RESULTADOS

### Resumen de la evidencia identificada

Se realizó una búsqueda amplia de revisiones sistemáticas evaluando estudios en pacientes con escoliosis no idiopática, sin especificar la edad y graduación, en los cuales se compara un grupo en el que se utiliza corsé con un grupo en el que no se utiliza. Sin embargo, no se identificaron revisiones sistemáticas asociadas al tema de interés, por lo que no se pudo construir una matriz de evidencia.

Tabla 1: Resumen de la evidencia identificada

Revisiones sistemáticas	0
Estudios primarios	0

### Selección de la evidencia

Dado que no se identificaron revisiones sistemáticas, se extendió la búsqueda a través de síntesis amplias (concepto que incluye guías clínicas, revisiones panorámicas, entre otras), evaluando los siguientes:

- Society on Scoliosis Orthopaedic and Rehabilitation Treatment (SOSORT) 2006, 2018 [1,2]
- US Preventive Services Task Force 2018 (USPSTF) [3]
- Mullender M et al 2018 [4]

Encontrando 4 guías que abordan la pregunta de interés (uso de corset), sin embargo, ninguna de ellas realiza un análisis con las especificaciones del panel de experto.

Además, se analizó 1 artículo provisto por el equipo de expertos participantes del panel convocado para elaborar la guía [4], el cual corresponde a una guía clínica y fue analizada en conjunto con las otras identificadas.

### Estimador del efecto

No aplica.

### Metanálisis

No aplica.

Tabla de Resumen de Resultados (Summary of Findings)

USAR CORSÉ EN ESCOLIOSIS NO IDIOPÁTICA ENTRE 20-40°, CON INMADUREZ Y CURVA FLEXIBLE			
Población	Personas con escoliosis no idiopática entre 20-40°, con inmadurez y curva flexible.		
Intervención	Usar corsé.		
Comparación	No usar corsé.		
Desenlaces	Efecto	Certeza de la evidencia (GRADE)	Mensajes clave en términos sencillos
Impacto clínico*	No se identificaron estudios que evalúen la pregunta de interés.	--	--

GRADE: Grados de evidencia Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation.

\*Impacto clínico se refiere a cualquier desenlace que tenga impacto directo o indirecto en el manejo de los pacientes (tales como tales como calidad de vida, dolor, funcionalidad motora, cambios en curvaturas, efectos adversos).

**Fecha de elaboración de la tabla:** Octubre, 2019.

## REFERENCIAS

1. Negrini S, Donzelli S, Aulisa AG, et al. 2016 SOSORT guidelines: orthopaedic and rehabilitation treatment of idiopathic scoliosis during growth. *Scoliosis and spinal disorders*, 2018;13(1).3.
2. SOSORT guideline committee, Hans-Rudolf W, Negrini S, et al. Indications for conservative management of scoliosis (guidelines). *Scoliosis*. 2006; 1:5
3. US Preventive Services Task Force. Screening for Adolescent Idiopathic Scoliosis: US Preventive Services Task Force Recommendation Statement. *JAMA*. 2018;319(2):165–172.
4. Mullender M, Blom N, De Kleuver M, Fock J, Hitters W, Horemans A, Kalkman C, Puijls J, Timmer R, Titarsolej P, Van Haasteren N, Jager MV, Van Vught A, Van Royen B. A Dutch guideline for the treatment of scoliosis in neuromuscular disorders. *Scoliosis*. 2008 Sep 26;3:14

## ANEXO 1: ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA

- #1 ((scolio\* OR kyphoscolio\*) AND ("non-idiopatic" OR "non idiopatic"))
- #2 (corset\* OR brac\*)
- #3 #1 AND #2