

## RECOMENDACIÓN 1

### BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE EVIDENCIA DE EFECTOS DESEABLES E INDESEABLES

#### Guía de Práctica Clínica Cardiopatías congénitas operables en menores de 15 años - 2017

#### **PREGUNTA 1.- ECOGRAFÍA TRANSESOFÁGICA EN CARDIOPATÍA CONGÉNITA QUE REQUIERE REPARACIÓN INTRACARDIACA**

Pregunta solicitada: En pacientes con cardiopatías congénitas que requieren reparación intracardiaca, ¿Debiese realizarse ecografía transesofágica en comparación a no realizar?

#### **BÚSQUEDA DE LA EVIDENCIA**

Se realizó una búsqueda general de revisiones sistemáticas asociadas al tema de “Congenital cardiac diseases”. 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; PsychINFO; 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 experimentado resolvió cualquier discrepancia entre los distintos revisores. En caso de considerarse necesario, se integraron estudios primarios.

Seleccionadas las revisiones sistemáticas o estudios primarios asociadas a la temática, se clasificaron en función de las potenciales preguntas a las que daban respuesta. Los resultados se encuentran alojadas en la plataforma Living Overview of the Evidence (L-OVE). Por lo tanto, al momento de definir la pregunta, la evidencia ya se encontraba clasificada según intervenciones que comparadas.

#### **SÍNTESIS DE LA EVIDENCIA**

##### **Análisis de los componentes de la pregunta en formato PICO**

##### **POBLACIÓN**

Cardiopatías congénitas que requieren reparación intracardiaca.

##### **INTERVENCIÓN**

Realizar ecografía transesofágica.

##### **COMPARACIÓN**

No realizar ecografía transesofágica.

#### **DESENLACE (OUTCOME)**

Éxito de la cirugía, cambios en la decisión prequirúrgica.

#### **Resumen de la evidencia identificada**

No se encontraron revisiones sistemáticas para responder la pregunta solicitada. Se extendió la búsqueda a través de síntesis amplia y guías clínicas, sin encontrar ningún estudio relevante.

Se analizaron tres artículos provistos por el equipo de expertos participando del panel convocado para elaborar la guía [1-3].

Dos artículos [1-2] corresponden a series de casos no controladas. Un artículo corresponde a un artículo de revisión, en la cual se revisó sus referencias sin encontrar ningún estudio relevante.

Se estimó que la síntesis de los artículos entregados entregaría evidencia de muy baja certeza y no recogida sistemáticamente (con el consiguiente sesgo de publicación), por lo que no se realizó una tabla de resumen de resultados.

#### **Tabla resumen de la evidencia identificada**

Revisión Sistemática	0
Estudios primarios	No encontrados

Ver resultados de "[Link a la pregunta en L·OVE](#)" en plataforma L·OVE

#### **Metanálisis**

No aplica

#### **Tabla de Resumen de Resultados (Summary of Findings)**

No aplica

#### **Referencias**

1. Guzeltas A, Ozyilmaz I, Tanidir C, Odemis E, Tola HT, Ergul Y, Bilici M, Haydin S, Erek E, Bakir I. The significance of transesophageal echocardiography in assessing congenital heart disease: our experience. *Congenit Heart Dis*. 2014 Jul-Aug;9(4):300-6. doi: 10.1111/chd.12139. Epub 2013 Sep 19. PubMed PMID: 24102771.
2. Garg R, Murthy K, Rao S, Muralidhar K. Intra-operative trans-esophageal echocardiography in congenital heart disease. *Ann Card Anaesth* 2009;12:173
3. Jijeh AM, Omran AS, Najm HK, Abu-Sulaiman RM. (2016). Role of intraoperative transesophageal echocardiography in pediatric cardiac surgery. *Journal of the Saudi Heart Association*, 28(2), 89-94.