

CRIOANALGESIA EN CIRUGÍA DE PECTUS EXCAVATUM

RESUMEN para la TOMA de DECISION

Introducción: Las malformaciones de la pared del tórax, comprenden un espectro amplio de patologías que presentan, como factor etiológico, alguna alteración en el desarrollo y/o la morfología de la caja torácica. El procedimiento de Nuss es una técnica mínimamente invasiva que corrige el pectus excavatum, con la inserción de un implante de barra curvo por debajo de las costillas y esternón del paciente. La crianalgesia ha sido propuesta como una técnica utilizada como estrategia para el control del dolor en toracotomías en adultos. Los beneficios esperados con el uso de crianalgesia en la corrección de la deformidad torácica en relación al tratamiento estándar incluyen la reducción de la severidad del dolor postoperatorio, reducción de la necesidad de analgésicos postoperatorios, y reducción de riesgo de dolor crónico. Esto se traduciría en la posibilidad de hospitalización más corta y rehabilitación temprana. **Objetivo:** Evaluar la eficacia y seguridad de crianalgesia en la cirugía de pectus excavatum en población infantil de la provincia de Mendoza. **Metodología:** Se formuló una pregunta clínica y una de investigación, se realizó una búsqueda bibliográfica controlada. Se seleccionaron los estudios que cumplieran con los criterios de inclusión, se evaluaron los desenlaces críticos e importantes para el paciente y se procedió a evaluar los impactos clínico, económico, social y equidad sanitaria. **Resultados:** Se identificaron 11 artículos: 1 revisión sistemática, 1 ensayo clínico, 4 estudios prospectivos y 5 estudios retrospectivos. No se identificaron políticas de cobertura explícitas entre los financiadores en América latina y Argentina. Se seleccionaron 1 ensayo clínico, 2 estudios prospectivos y una revisión sistemática. No se recuperaron estudios de evaluación de tecnologías sanitarias ni estudios económicos completos. El **impacto clínico** (beneficio clínico- probables daños) se pondera **MODERADO-PEQUEÑO**, basado en la evidencia recolectada, su calidad y los resultados reportados principalmente en escalas del dolor, donde no se hallan resultados significativos, como así también en la estancia hospitalaria. Los posibles daños reportados en los estudios son bajos; **El impacto económico se pondera como: BAJO**, sin embargo esta estimación está orientada solo sobre el gasto incremental que implicaría la incorporación de 8 cirugías anuales con uso de técnica de crio-analgesia. El **impacto en la población** indica que está dirigida a menos del 0,05% de la población mendocina, y **no afectará la equidad**, de asegurar correcta y segura información de los implicados y se hacen los arreglos institucionales respecto al acceso de la misma. **Conclusiones:** se recomienda la documentación a partir de las próximas intervenciones de datos, la estandarización de la técnica a fin de disminuir la ocurrencia de efectos confundidores y sesgos, se estimen las fuentes de costos y se proceda a recolectar experiencias y opiniones de los propios pacientes y familias, al igual que de los equipos sanitarios. Sobre la aplicación de la técnica incorporar todos los recaudos para evitar asimetrías de información entre los destinatarios y sus familias.

Autores: Alvarez J, Venier G, Muñoz C, G., Gatica C, Orueta, M.C, Cáceres M.F., García C.

Los autores declaran no tener conflictos de interés con la tecnología analizada.

Fecha de realización: Abril-Mayo 2023 Fecha de aprobación: 08-06-23

coptesmendoza@gmail.com