Agosto, 2018

SUBSECRETARÍA DE SALUD PÚBLICA
DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN SANITARIA
DEPARTAMENTO EVALUACIÓN DE TECNOLOGÍAS SANITARIAS Y SALUD BASADA EN EVIDENCIA

RECOMENDACIÓN DG.4
INFORME DE BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE EVIDENCIA DE VALORES Y PREFERENCIAS DE PACIENTES
Guía de Práctica Clínica de Cáncer de Pulmón 2018

PREGUNTA N° 3. EN PERSONAS MAYORES DE 15 AÑOS CON DIAGNÓSTICO DE CÁNCER PULMONAR CONFIRMADO ¿SE DEBE REALIZAR "RESONANCIA MAGNÉTICA CEREBRAL CON CONTRASTE" EN COMPARACIÓN A "REALIZAR SCANNER DE CEREBRO CON CONTRASTE"?

Uno de los factores a considerar para formular una recomendación en Guías de Práctica Clínica con la metodología "*Grading of Recommendations Assessment, Development and Evaluation*" son las preferencias u opiniones de los pacientes, permitiendo abordar y elaborar recomendaciones con criterios no solo técnicos y científicos. Conocer la perspectiva de los pacientes aporta una visión más integral sobre temas importantes y pertinentes para ellos, como su opinión y punto de vista acerca de resultados de salud, riesgos y beneficios, preferencias sobre tratamiento y cuidados, impacto de su condición de salud sobre su vida y entorno, y sobre sus necesidades de información y apoyo[1].

ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA

Se realizó una búsqueda específica por pregunta que consideró revisiones sistemáticas y estudios primarios (cualitativos y cuantitativos) que **describían valores, preferencias y/o percepciones respecto a la enfermedad y/o calidad de vida** de personas mayores de 15 años con diagnóstico de cáncer pulmonar confirmado respecto a la resonancia magnética cerebral con contraste o scanner de cerebro con contraste. Dado que no se identificaron estudio que abordarán precisamente la pregunta, se amplió la búsqueda a cualquier estudio donde se abordara los valores y preferencias de pacientes con cualquier tipo de patología respecto a la resonancia magnética versus tomografía computarizada

Se identificaron términos MESH y texto libres. La búsqueda consideró estudios publicados en **cualquier idioma** sin restringir el **periodo de búsqueda**. La **base de datos consultada** fue Pubmed y LILACS (Ver detalle en Anexo 1 "*Términos de Búsqueda y Resultados de la búsqueda*").

Una vez ejecutada la búsqueda, se evaluaron los títulos y resúmenes de los estudios encontrados y se filtraron los artículos potencialmente relevantes para ser revisados a texto completo, finalmente se seleccionaron aquellos artículos permitentes y se realizó un resumen por pregunta, a

[1] Ministerio de Salud de Chile. Manual Metodológico Desarrollo de Guías de Práctica Clínica [Internet]. Gobierno de Chile, Santiago; 2014. Available from: http://www.bibliotecaminsal.cl/wp/wp-content/uploads/2016/04/Manual-metodologico-GPC-151014.pdf

continuación un resumen de las resultados relevantes identificados respecto a valores y preferencias.

SÍNTESIS DE EVIDENCIA SEGÚN PREGUNTA

No se encontraron estudios que compararán los valores y preferencias de pacientes con diagnóstico de cáncer de pulmón entre tomografía computarizada con contraste y resonancia magnética con contraste. Se identificó estudios que compraba ambas pruebas pero en pacientes con otras patologías:

Pacientes con cáncer de colon toleraron bien tanto la resonancia y la tomografía computarizada (ambas con contraste) y reportaron bajos niveles de "carga" de escaneo. El 65,5% consideró aceptable la resonancia versus el 80,4% de los que se realizaron tomografía computarizada (1). Pacientes con sospecha de hernia lumbar señalaron la "inmovilización prolongada" como la incomodidad más relevante de la tomografía computarizada, mientras que en el caso de la resonancia magnética fue considerado molesto el ruido de la máquina y el estar dentro de la misma (2). Pacientes con linfoma, prefirieron la resonancia magnética sin contraste por sobre la tomografía computarizada con contraste, además la consideraron menos desagradable y de recuperación mejor (3).

BIBLIOGRAFÍA

1. Evans RE, Taylor SA, Beare S, Halligan S, Morton A, Oliver A, et al. Perceived patient burden and acceptability of whole body MRI for staging lung and colorectal cancer; comparison with standard staging investigations. Br J Radiol [Internet]. 2018 Mar 20 [cited 2018 Aug 9];20170731. Available from: http://www.birpublications.org/doi/10.1259/bjr.20170731

2. Albeck MJ, Danneskiold-Samsoe B. Patient attitudes to myelography, computed tomography and magnetic resonance imaging when examined for suspected lumbar disc herniation. Acta Neurochir (Wien) [Internet]. 1995 Mar [cited 2018 Aug 13];133(1–2):3–6. Available from: http://link.springer.com/10.1007/BF01404939

3. Adams HJA, Kwee TC, Vermoolen MA, Ludwig I, Bierings MB, Nievelstein RAJ. Whole-body MRI vs. CT for staging lymphoma: Patient experience. Eur J Radiol [Internet]. 2014 Jan [cited 2018 Aug 13];83(1):163–6. Available from: http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24211036

ANEXO 1: TÉRMINOS DE BÚSQUEDA Y RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

1. Términos de búsqueda	
("Lung Neoplasms"[Mesh]) OR (“lung”[tiab] AND “cancer”[tiab]) AND ("Magnetic Resonance Imaging"[Mesh] AND “Brain”[tiab]) AND (("Tomography Scanners, X-Ray Computed"[Mesh] AND “Brain”) OR (“Computed Tomography”[tiab] AND “Brain”[tiab])) AND ("Attitude to Health"[Mesh] OR "Community Participation"[Mesh] OR "Patient participation" [Mesh] OR "Patient satisfaction"[Mesh] OR "Patient Preference"[tiab] OR "Consumer Behavior"[Mesh] OR Consumer participation[Mesh] OR "consumer satisfaction"[tiab] OR "patient* satisfaction"[tiab] OR "community satisfaction"[tiab] OR "Patient Centered Care"[Mesh] OR "Share decision making"[tiab] OR "Patient Perspectives"[tiab] OR "Patient views"[tiab] OR "Patient experience"[tiab] OR "Parental Notification"[Mesh] OR "patient* utilities" [tiab] OR "patient* utility" [tiab] OR "health utility" [tiab] OR "health utilities" [tiab])	
Resultados de la búsqueda	
Base de datos	PUBMED
Fecha de ejecución de búsqueda (dd/mm/aaaa)	10-08-2018
N° de artículos obtenidos	1
N° de artículo seleccionados por título/abstract	0
N° de artículos seleccionados finales	0
Artículos - No aplica	
2. Términos de búsqueda	
(("Magnetic Resonance Imaging"[Mesh] OR “MRI”[tiab]) AND “Brain”[tiab]) AND (("Tomography Scanners, X-Ray Computed"[Mesh] AND “Brain”) OR (“Computed Tomography”[tiab] AND “Brain”[tiab])) AND ("Attitude to Health"[Mesh] OR "Community Participation"[Mesh] OR "Patient participation" [Mesh] OR "Patient satisfaction"[Mesh] OR "Patient Preference"[tiab] OR "Consumer Behavior"[Mesh] OR Consumer participation[Mesh] OR "consumer satisfaction"[tiab] OR "patient* satisfaction"[tiab] OR "community satisfaction"[tiab] OR "Patient Centered Care"[Mesh] OR "Share decision making"[tiab] OR "Patient Perspectives"[tiab] OR "Patient views"[tiab] OR "Patient experience"[tiab] OR "Parental Notification"[Mesh] OR "patient* utilities" [tiab] OR "patient* utility" [tiab] OR "health utility" [tiab] OR "health utilities" [tiab])	
Resultados de la búsqueda	
Base de datos	PUBMED
Fecha de ejecución de búsqueda (dd/mm/aaaa)	10-08-2018
N° de artículos obtenidos	13
N° de artículo seleccionados por título/abstract	0
N° de artículos seleccionados finales	0
Artículos - No aplica	
3. Términos de búsqueda	
("Magnetic Resonance Imaging"[Mesh] OR “MRI”[tiab]) AND ("Tomography Scanners, X-Ray Computed"[Mesh] OR “Computed Tomography”[tiab]) AND ("Attitude to Health"[Mesh] OR "Community Participation"[Mesh] OR "Patient participation" [Mesh] OR "Patient satisfaction"[Mesh] OR "Patient Preference"[tiab] OR "Consumer Behavior"[Mesh] OR Consumer participation[Mesh] OR "consumer satisfaction"[tiab] OR "patient* satisfaction"[tiab] OR "community satisfaction"[tiab] OR "Patient Centered Care"[Mesh] OR "Share decision making"[tiab] OR "Patient Perspectives"[tiab] OR "Patient views"[tiab] OR "Patient experience"[tiab] OR "Parental Notification"[Mesh] OR "patient* utilities" [tiab] OR "patient* utility" [tiab] OR "health utility" [tiab] OR "health utilities" [tiab] OR “Acceptance”[tiab])	
Resultados de la búsqueda	
Base de datos	PUBMED

Fecha de ejecución de búsqueda (dd/mm/aaaa)	13-08-2018
N° de artículos obtenidos	91
N° de artículo seleccionados por título/abstract	1
N° de artículos seleccionados finales	1
Artículos - Whole-body MRI vs. CT for staging lymphoma: patient experience.	
4. Términos de búsqueda	
“Brain”[tiab] AND ("Magnetic Resonance Imaging"[Mesh] OR “MRI”[tiab]) AND ("Tomography Scanners, X-Ray Computed"[Mesh] OR “Computed Tomography”[tiab]) AND ("Attitude to Health"[Mesh] OR "Community Participation"[Mesh] OR "Patient participation" [Mesh] OR "Patient satisfaction"[Mesh] OR "Patient Preference"[tiab] OR "Consumer Behavior"[Mesh] OR Consumer participation[Mesh] OR "consumer satisfaction"[tiab] OR "patient* satisfaction"[tiab] OR "community satisfaction"[tiab] OR "Patient Centered Care"[Mesh] OR "Share decision making"[tiab] OR "Patient Perspectives"[tiab] OR "Patient views"[tiab] OR "Patient experience"[tiab] OR "Parental Notification"[Mesh] OR "patient* utilities" [tiab] OR "patient* utility" [tiab] OR "health utility" [tiab] OR "health utilities" [tiab] OR “Acceptance”[tiab])	
Resultados de la búsqueda	
Base de datos	PUBMED
Fecha de ejecución de búsqueda (dd/mm/aaaa)	13-08-2018
N° de artículos obtenidos	21
N° de artículo seleccionados por título/abstract	0
N° de artículos seleccionados finales	0
Artículos - No aplica	
5. Términos de búsqueda	
("Magnetic Resonance Imaging"[Mesh] OR “MRI”[tiab]) AND ("Tomography Scanners, X-Ray Computed"[Mesh] OR “Computed Tomography”[tiab]) AND ("Attitude to Health"[Mesh] OR "Community Participation"[Mesh] OR "Patient participation" [Mesh] OR "Patient satisfaction"[Mesh] OR "Patient Preference"[tiab] OR "Consumer Behavior"[Mesh] OR "consumer preference"[tiab] OR “Consumer participation" [tiab] OR "consumer satisfaction"[tiab] OR "patient* satisfaction"[tiab] OR "community satisfaction"[tiab] OR "Patient Centered Care"[Mesh] OR "Share decision making"[tiab] OR "Patient Perspectives"[tiab] OR "Patient views"[tiab] OR "Patient experience"[tiab] OR "patient* utilities" [tiab] OR "patient* utility" [tiab] OR "health utility" [tiab] OR "health utilities" [tiab] OR “acceptance”[tiab])	
Resultados de la búsqueda	
Base de datos	PUBMED
Fecha de ejecución de búsqueda (dd/mm/aaaa)	13-08-2018
N° de artículos obtenidos	162
N° de artículo seleccionados por título/abstract	5
N° de artículos seleccionados finales	2
Artículos - Whole-body MRI vs. CT for staging lymphoma: patient experience. - Patient attitudes to myelography, computed tomography and magnetic resonance imaging when examined for suspected lumbar disc herniation.	
6. Términos de búsqueda	
("Lung Neoplasms"[Mesh] OR (“lung”[tiab] AND “cancer”[tiab])) AND ("Magnetic Resonance Imaging"[Mesh] OR “MRI”[tiab]) AND ("Tomography Scanners, X-Ray Computed"[Mesh] OR “Computed Tomography”[tiab] OR “CT“[tiab]) AND ("Attitude to Health"[Mesh] OR "Community Participation"[Mesh] OR "Patient participation" [Mesh] OR "Patient satisfaction"[Mesh] OR "Patient Preference"[tiab] OR "Consumer Behavior"[Mesh] OR "consumer preference"[tiab] OR “Consumer participation”[tiab] OR	

"consumer satisfaction"[tiab] OR "patient* satisfaction"[tiab] OR "community satisfaction"[tiab] OR "Patient Centered Care"[Mesh] OR "Share decision making"[tiab] OR "Patient Perspectives"[tiab] OR "Patient views"[tiab] OR "Patient experience"[tiab] OR "patient* utilities" [tiab] OR "patient* utility" [tiab] OR "health utility" [tiab] OR "health utilities"[tiab] OR “acceptance”[tiab] OR “burden”[tiab])	
Resultados de la búsqueda	
Base de datos	PUBMED
Fecha de ejecución de búsqueda (dd/mm/aaaa)	13-08-2018
N° de artículos obtenidos	24
N° de artículo seleccionados por título/abstract	1
N° de artículos seleccionados finales	1
Artículos - Perceived patient burden and acceptability of whole body MRI for staging lung and colorectal cancer; comparison with standard staging investigations.	