

## RECOMENDACIÓN DG.1

### INFORME DE BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE EVIDENCIA DE VALORES Y PREFERENCIAS DE PACIENTES

#### Guía de Práctica Clínica de Cáncer de Pulmón 2018

#### **PREGUNTA N°1: EN PERSONAS MAYORES DE 50 AÑOS CON ÍNDICE PAQUETE AÑO (IPA) $\geq$ 20 ¿SE DEBE REALIZAR “SCANNER DE TÓRAX SIN CONTRASTE DE BAJA DOSIS” EN COMPARACIÓN A “NO REALIZARLO”?**

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<sup>1</sup>.

#### **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 50 años con índice paquete año (IPA)  $\geq$  20 respecto a la realizar “scanner de tórax sin contraste de baja dosis”. Adicionalmente, se amplió la búsqueda a cualquier tamizaje aplicado a fumadores.

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*”).

---

<sup>1</sup> 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>

## SÍNTESIS DE EVIDENCIA SEGÚN PREGUNTA

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 permitidos y se realizó un resumen por pregunta. A continuación un resumen de los resultados relevantes identificados respecto a valores y preferencias.

### Síntesis:

Se identificaron 7 estudio (1–7) que indagaron sobre la percepción que tenían personas fumadoras respecto a realizarse tomografía computarizada (TC) de baja dosis como cribado del cáncer de pulmón. Respecto a detección de cáncer de pulmón la mayoría no conocía las pruebas (1,2) y muy pocos conocía que permitía la detección temprana (1). Muchos participantes expresaron un fuerte deseo de realizarse exámenes de detección del cáncer de pulmón después que se les explicaba en qué consistía (1–3,5,6). Se identificaron las siguientes barreras para la detección del cáncer de pulmón:

1. **Costo del procedimiento**, es muy costoso desde la perspectiva del paciente (1,2).
2. **Falta de transporte**, principalmente para los participantes de zonas rurales (2,4).
3. **Confusión en torno a resultados**, es estresantes no tener claro los resultados, sobre todo cuando debes hacer más exámenes y cuando los médicos usan un lenguaje muy técnico (1,2).
4. **Creencias fatalistas**, miedo a que confirmen el cáncer de pulmón y su consecuente asociación con la muerte(1,4,7). Además, existe la creencia de que los pulmones no son un órgano tratable parece ser una explicación común y socava el valor potencial de la detección(3).
5. **Desconfianza del sistema médico**, creencia de que médicos y seguros indican pruebas/tratamiento con el objetivo de sacar provecho monetario(1).
6. **Falta de conocimiento**, los participantes no conocía que estas pruebas permitían una detección temprana del cáncer de pulmón (1,5).
7. **Denegación al riesgo**, ignorar el riesgo que implica fumar “*muchos no fuman y tienen cáncer*” (1).
8. **Miedo al procedimiento**, en algunos el procedimiento TAC o resonancia magnética de por sí causan temor (no así la radiografía). Miedo a la exposición a radiación (1,7).
9. **Estigma social**: La percepción de culpa y el estigma en torno al cáncer de pulmón como una enfermedad autoinfligida en los fumadores fueron implicados por los entrevistados como importantes elementos disuasivos sociales de la participación en el cribado(3).

Pacientes indicaron que la información más importante que se debe entregar para facilitar la toma de decisiones es: imágenes de un pulmón dañado por el cigarrillo, información general sobre el cáncer de pulmón, beneficios y daños de la tomografía computarizada de baja dosis, costo y duración del examen y posibles efectos futuros (2). Mostrar videos fue una medio efectivo para aumentar la aceptabilidad y conocimiento de realizarse un tomografía computarizada(5).

**REFERENCIAS**

1. Gressard L, DeGroff AS, Richards TB, Melillo S, Kish-Doto J, Heminger CL, et al. A qualitative analysis of smokers' perceptions about lung cancer screening. *BMC Public Health* [Internet]. 2017 [cited 2018 Aug 9];17(1):589. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28637439>
2. Mishra SI, Sussman AL, Murrietta AM, Getrich CM, Rhyne R, Crowell RE, et al. Patient Perspectives on Low-Dose Computed Tomography for Lung Cancer Screening, New Mexico, 2014. *Prev Chronic Dis* [Internet]. 2016 [cited 2018 Aug 10];13:E108. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27536900>
3. Quaife SL, Marlow LA V., McEwen A, Janes SM, Wardle J. Attitudes towards lung cancer screening in socioeconomically deprived and heavy smoking communities: informing screening communication. *Heal Expect* [Internet]. 2017 Aug [cited 2018 Aug 21];20(4):563–73. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27397651>
4. Patel D, Akporobaro A, Chinyanganya N, Hackshaw A, Seale C, Spiro SG, et al. Attitudes to participation in a lung cancer screening trial: a qualitative study. *Thorax* [Internet]. 2012 May [cited 2018 Aug 30];67(5):418–25. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22106018>
5. Volk RJ, Linder SK, Leal VB, Rabius V, Cinciripini PM, Kamath GR, et al. Feasibility of a patient decision aid about lung cancer screening with low-dose computed tomography. *Prev Med (Baltim)* [Internet]. 2014 May [cited 2018 Aug 30];62:60–3. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/24518006>
6. Kanodra NM, Pope C, Halbert CH, Silvestri GA, Rice LJ, Tanner NT. Primary Care Provider and Patient Perspectives on Lung Cancer Screening. A Qualitative Study. *Ann Am Thorac Soc* [Internet]. 2016 Nov [cited 2018 Aug 30];13(11):1977–82. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/27676369>
7. Jonnalagadda S, Bergamo C, Lin JJ, Lurslurchachai L, Diefenbach M, Smith C, et al. Beliefs and attitudes about lung cancer screening among smokers. *Lung Cancer* [Internet]. 2012 Sep [cited 2018 Aug 30];77(3):526–31. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22681870>

## ANEXO 1: TÉRMINOS DE BÚSQUEDA Y RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

<b>1. Términos de búsqueda</b>	
("pack years" [tiab] AND "Smokers"[Mesh]) AND ("Tomography, X-Ray Computed"[Mesh] OR "Thorax"[Mesh] OR "Lung, Hyperlucent"[Mesh]) 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)	09-08-2018
N° de artículos obtenidos	1
N° de artículo seleccionados por título/abstract	1
N° de artículos seleccionados finales	1
Artículos	
- A qualitative analysis of smokers' perceptions about lung cancer screening.	
<b>2. Términos de búsqueda</b>	
("Smokers"[Mesh]) AND ("Tomography, X-Ray Computed"[Mesh] OR "Thorax"[Mesh]) 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)	09-08-2018
N° de artículos obtenidos	2
N° de artículo seleccionados por título/abstract	1
N° de artículos seleccionados finales	1
Artículos	
- A qualitative analysis of smokers' perceptions about lung cancer screening.	
<b>3. Términos de búsqueda</b>	
(tw:(fumadores)) AND ((tw:(Tomografía) OR (tw:(Imagen por Resonancia Magnética))) AND ((tw:(Actitud Frente a la Salud)) OR (tw:(Participación de la Comunidad)) OR (tw:(Participación del Paciente)) OR (tw:(Satisfacción del Paciente)) OR (tw:(Prioridad del Paciente)) OR (tw:(Preferencia del paciente)) OR (tw:(perspectiva del paciente)) OR (tw:(Comportamiento del Consumidor)) OR (tw:(Satisfacción del consumidor)) OR (tw:(Atención Dirigida al Paciente)) OR (tw:(experiencia del Paciente)) OR (tw:(Notificación a los Padres)))	
Resultados de la búsqueda	
Base de datos	LILACS
Fecha de ejecución de búsqueda (dd/mm/aaaa)	09-08-2018
N° de artículos obtenidos	1
N° de artículo seleccionados por título/abstract	0
N° de artículos seleccionados finales	0
Artículos	
- No aplica.	
<b>4. Términos de búsqueda</b>	
(tw:(fumadores)) AND (tw:(Tomografía)) AND ((tw:(Actitud Frente a la Salud)) OR (tw:(Participación de la	

Comunidad)) OR (tw:(Participación del Paciente)) OR (tw:(Satisfacción del Paciente)) OR (tw:(Prioridad del Paciente)) OR (tw:(Preferencia del paciente)) OR (tw:(perspectiva del paciente)) OR (tw:(Comportamiento del Consumidor)) OR (tw:(Satisfacción del consumidor)) OR (tw:(Atención Dirigida al Paciente)) OR (tw:(experiencia del Paciente)) OR (tw:(Notificación a los Padres)))	
<b>Resultados de la búsqueda</b>	
Base de datos	LILACS
Fecha de ejecución de búsqueda (dd/mm/aaaa)	09-08-2018
N° de artículos obtenidos	1
N° de artículo seleccionados por título/abstract	0
N° de artículos seleccionados finales	0
Artículos - No aplica.	
<b>5. Términos de búsqueda</b>	
(tw:(fumadores)) AND ((tw:(tamizaje)) OR (tw:(screening))) AND ((tw:(Actitud Frente a la Salud)) OR (tw:(Participación de la Comunidad)) OR (tw:(Participación del Paciente)) OR (tw:(Satisfacción del Paciente)) OR (tw:(Prioridad del Paciente)) OR (tw:(Preferencia del paciente)) OR (tw:(perspectiva del paciente)) OR (tw:(Comportamiento del Consumidor)) OR (tw:(Satisfacción del consumidor)) OR (tw:(Atención Dirigida al Paciente)) OR (tw:(experiencia del Paciente)) OR (tw:(Notificación a los Padres)))	
<b>Resultados de la búsqueda</b>	
Base de datos	LILACS
Fecha de ejecución de búsqueda (dd/mm/aaaa)	09-08-2018
N° de artículos obtenidos	1
N° de artículo seleccionados por título/abstract	0
N° de artículos seleccionados finales	0
Artículos - No aplica	
<b>6. Términos de búsqueda</b>	
("Lung Neoplasms"[Mesh] OR ("lung"[tiab] AND "cancer"[tiab]) AND ("Tomography, X-Ray Computed"[Mesh] OR "Thorax"[Mesh]) 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])	
<b>Resultados de la búsqueda</b>	
Base de datos	PUBMED
Fecha de ejecución de búsqueda (dd/mm/aaaa)	30-08-2018
N° de artículos obtenidos	144
N° de artículo seleccionados por título/abstract	11
N° de artículos seleccionados finales	8
Artículos - Attitudes to participation in a lung cancer screening trial: a qualitative study - Feasibility of a patient decision aid about lung cancer screening with low-dose computed tomography - Patient Perspectives on Low-Dose Computed Tomography for Lung Cancer Screening, New Mexico, 2014. - Primary Care Provider and Patient Perspectives on Lung Cancer Screening. A Qualitative Study. - Intentions to Undergo Lung Cancer Screening among Korean Men. - Beliefs and attitudes about lung cancer screening among smokers. - A qualitative analysis of smokers' perceptions about lung cancer screening.	