

## RECOMENDACIÓN T.2

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

#### Guía de Práctica Clínica Cáncer Colorrectal en Personas de 15 años y más

**PREGUNTA. EN PERSONAS CON DIAGNÓSTICO DE CÁNCER DE RECTO LOCALMENTE AVANZADO ¿SE DEBE REALIZAR RADIOTERAPIA CORTA/HIPOFRACCIONADO NEOADYUVANTE EN COMPARACIÓN A QUIMIOTERAPIA NEOADYUVANTE?**

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 general y luego 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 con diagnóstico de cáncer de recto localmente avanzado respecto realizar quimiorradio neoadyuvante o realizar radioterapia corta/hipofraccionado neoadyuvante.

Se identificaron términos MESH y texto libres. La búsqueda consideró estudios publicados en **inglés, español y portugués** 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 continuación un resumen de los resultados relevantes identificados respecto a valores y preferencias.

---

<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

No se identificaron estudios que compararan los valores y preferencias de los pacientes respecto a “quimioradio neoadyuvante” versus “radioterapia corta/hipofraccionado neoadyuvante”.

Se identificó 1 revisión sistemática (1) que evaluaba las preferencias de pacientes con cáncer de recto respecto a recibir tratamientos neoadyuvante, pero sólo incluyó estudios que evaluaban agregar radioterapia neoadyuvante versus sólo cirugía (2,3). Por otro lado, se identificó un estudio no incorporado en la revisión que evaluaba el agregar quimioradioterapia neoadyuvante versus sólo cirugía (4).

### Radioquimioterapia neoadyuvante versus no realizar

Erin et al describieron el protocolo de tratamiento, los riesgos, los beneficios y los resultados a largo plazo asociados a realizar solo cirugía o quimioradioterapia neoadyuvante seguido de cirugía a individuos sanos, **solicitándoles que indicarán un umbral aceptable riesgo de recurrencia local de la quimioradioterapia neoadyuvante (beneficio)** versus un 15% de riesgo de recurrencia local para la cirugía sola (resección anterior única para un tumor en estadio II o III, de 5 a 10 cm por encima del borde anal). El 54% del total de 50 participantes requirieron un riesgo de recurrencia local de quimioradioterapia neoadyuvante + cirugía  $\leq 5\%$  para preferirla por sobre sólo cirugía (es decir, equivalente a una reducción del riesgo absoluto  $\geq 10\%$ ). El análisis de regresión no identificó ninguna variable que fuera predictiva de las preferencias de los participantes (educación, sexo, estado civil, situación laboral, ingresos, calidad de vida, rol preferido para la toma de decisiones) (4).

### Radioterapia Neoadyuvante versus no realizar

Se identificaron 2 estudios pertinentes donde se les describían a los participantes los potenciales beneficios y riesgos de realizar radioterapia neoadyuvante más cirugía versus sólo cirugía. Harrison *et al* (2) observaron que el 43% (n=99) personas con cáncer de recto consultadas estaban dispuestas a perder una media 34% de esperanza de vida restante con tal de no recibir el tratamiento. Pieterse *et al* concluyeron que 72% (n=66) de los participantes aceptaría la radioterapia neoadyuvante con beneficio promedio mínimamente deseado de una mejora del 4,4% en el control local del cáncer (3).

## REFERENCIAS

1. Currie A, Askari A, Nachiappan S, Sevdalis N, Faiz O, Kennedy R. A systematic review of patient preference elicitation methods in the treatment of colorectal cancer. *Color Dis* [Internet]. 2015 Jan 1 [cited 2018 Sep 27];17(1):17–25. Available from: <http://doi.wiley.com/10.1111/codi.12754>
2. Harrison JD, Solomon MJ, Young JM, Meagher A, Butow P, Salkeld G, et al. Patient and Physician Preferences for Surgical and Adjuvant Treatment Options for Rectal Cancer. *Arch Surg* [Internet]. 2008 Apr 1 [cited 2018 Oct 2];143(4):389. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/18427027>
3. Pieterse AH, Stiggelbout AM, Baas-Thijssen MCM, van de Velde CJH, Marijnen CAM. Benefit from preoperative radiotherapy in rectal cancer treatment: disease-free patients' and oncologists' preferences. *Br J Cancer* [Internet]. 2007 Sep 11 [cited 2018 Sep 26];97(6):717–24. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/17848910>
4. Kennedy ED, Schmocker S, Victor C, Baxter NN, Kim J, Brierley J, et al. Do patients consider preoperative chemoradiation for primary rectal cancer worthwhile? *Cancer* [Internet]. 2011 Jul 1 [cited 2018 Oct 3];117(13):2853–62. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21692046>

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

<b>1. Términos de búsqueda</b>	
("Colorectal Neoplasms"[Mesh] OR "Colorectal cancer"[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 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 "patient-friendly"[tiab] OR "engaging patients"[tiab] OR "Treatment Adherence and Compliance"[Mesh] OR "Medication Adherence"[Mesh] OR "Patient Compliance"[Mesh]) Sort by: Best Match Filters: Systematic Reviews; published in the last 5 years; Humans	
<b>Resultados de la búsqueda</b>	
Fecha de ejecución de búsqueda (dd/mm/aaaa)	25/09/2018
Base de datos	PUBMED
Nº de artículos obtenidos	75
Nº de artículo seleccionados por título/abstract	6
Nº de artículos seleccionados finales	1 RS, más dos estudios primeros
Estudios:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- A systematic review of patient preference elicitation methods in the treatment of colorectal cancer. <ul style="list-style-type: none"> <li>o Patient and Physician Preferences for Surgical and Adjuvant Treatment Options for Rectal Cancer.</li> <li>o Benefit from preoperative radiotherapy in rectal cancer treatment: disease-free patients' and oncologists' preferences.</li> </ul> </li> </ul>	
<b>2. Términos de búsqueda</b>	
("Rectal Neoplasms"[Mesh] OR "rectal cancer"[tiab]) AND ("hypofractionated radiotherapy"[tiab] OR "short radiotherapy"[tiab] OR "hypofractionated"[tiab])	
<b>Resultados de la búsqueda</b>	
Fecha de ejecución de búsqueda (dd/mm/aaaa)	25/09/2018
Base de datos	PUBMED
Nº de artículos obtenidos	57
Nº de artículo seleccionados por título/abstract	7
Nº de artículos seleccionados finales	0
<b>3. Términos de búsqueda</b>	
((tw:(Neoplasias del Recto)) OR (tw:(cancer rectal)) OR (tw:(cancer de recto))) AND ((tw:(hipofraccionado neoadyuvante)) 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)))	
<b>Resultados de la búsqueda</b>	
Fecha de ejecución de búsqueda (dd/mm/aaaa)	25/09/2018
Base de datos	LILACS
Nº de artículos obtenidos	0
Nº de artículo seleccionados por título/abstract	0
Nº de artículos seleccionados finales	0
<b>4. Términos de búsqueda</b>	
("chemoradio neoadjuvant" OR "chemo radio neoadjuvant" OR ("Chemoradiotherapy"[Mesh] AND "Neoadjuvant Therapy"[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 preference"[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 "patient-friendly"[tiab] OR "engaging patients"[tiab] OR "Treatment Adherence and Compliance"[Mesh] OR "Medication Adherence"[Mesh] OR "Patient Compliance"[Mesh] OR "Time Trade-Off"[tiab] OR "Prospective Measure of Preference"[tiab] OR "prospective measure of preference time trade-off"[tiab] OR "willingness to trade")	
<b>Resultados de la búsqueda</b>	
Fecha de ejecución de búsqueda (dd/mm/aaaa)	26/09/2018
Base de datos	PUBMED
Nº de artículos obtenidos	26
Nº de artículo seleccionados por título/abstract	0
Nº de artículos seleccionados finales	0
<b>5. Términos de búsqueda</b>	
("Preoperative" OR "neoadjuvant") AND ("Rectal Neoplasms"[Mesh] OR "rectal cancer"[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 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 "patient-friendly"[tiab] OR "engaging patients"[tiab] OR "Treatment Adherence and Compliance"[Mesh] OR "Medication Adherence"[Mesh] OR "Patient Compliance"[Mesh] OR "Time Trade-Off"[tiab] OR "Prospective Measure of Preference"[tiab] OR "prospective measure of preference time trade-off"[tiab] OR "willingness to trade")	
<b>Resultados de la búsqueda</b>	
Fecha de ejecución de búsqueda (dd/mm/aaaa)	26/09/2018
Base de datos	PUBMED
Nº de artículos obtenidos	114
Nº de artículo seleccionados por título/abstract	5
Nº de artículos seleccionados finales	1
Estudio	
- Do patients consider preoperative chemoradiation for primary rectal cancer worthwhile?	