

INFORME DE BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE COSTO-EFECTIVIDAD

Guía de Práctica Clínica Tumores Primarios del Sistema Nervioso Central - 2017

ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA

Se realizó una búsqueda amplia que consideró revisiones sistemáticas y estudios primarios (cualitativos y cuantitativos) que evaluaran la costo-efectividad de intervenciones dirigidas al manejo de tumores primarios del sistema nervioso central. Se identificaron términos MESH y texto libres asociados a la población.

La búsqueda consideró estudios publicados en inglés o español sin restringir el periodo de búsqueda. La base de datos consultadas fueron: Center for Reviews and Dissemination (University of York), Pubmed, Ebsco Host (MEDLINE), Epistemonikos. (Ver detalle en Anexo 1 “*Términos de Búsqueda y Resultados de la búsqueda*”).

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 permitentes y se realizó un resumen por pregunta, a saber:

1. ¿En pacientes con acromegalia operados con enfermedad activa refractaria al uso de análogos de 1ª generación, se deben usar análogos de 2ª generación en comparación a análogos de 1ª generación más cabergolina?

No se identificaron estudios de costo efectividad de dieran respuesta a esta pregunta.

2. ¿En pacientes con adenoma no funcional operados se debe realizar resonancia magnética a los 3-4 meses en comparación a realizarla al año?

Una revisión sistemática realizada el 2016, en el contexto de un Congreso de Neurocirugía en Estados Unidos, revisó distintas prácticas para el seguimiento de Adenomas de Pituitaria no funcional (NFPA). La comisión encargada, incluyó 23 estudios que responden distintas áreas sobre el manejo de pacientes con adenoma no funcional, concluyendo y recomendando que la primera evaluación de la resección de NFPA debe hacerse 3 a 4 meses después de la intervención quirúrgica. Estas recomendaciones se basan principalmente en criterios clínicos dado que a la fecha no se dispone de antecedentes que evalúen costos en la pregunta (1).

3. ¿En pacientes con tumor hipofisario operados que requieren radioterapia se debe realizar neurehabilitación junto al inicio de la radioterapia en comparación a realizar neurorehabilitación posterior al final de la radioterapia?

No se identificaron estudios de costo efectividad de dieran respuesta a esta pregunta

4. ¿En pacientes con tumores hipofisarios operados que requieren radioterapia se debe realizar radiocirugía en comparación a realizar radioterapia conformada 3D (RTC 3D)?

No se identificaron estudios de costo efectividad de dieran respuesta a esta pregunta

5. ¿En pacientes tratados por tumores del sistema nervioso central con secuelas en la deglución se debe realizar rehabilitación de la deglución en comparación a instalar sonda nasogástrica?

No se identificaron estudios de costo efectividad de dieran respuesta a esta pregunta

BIBLIOGRAFÍA

1. Ziu, Mateo, Ian F. Dunn, Christopher Hess, Maria Fleseriu, Mary E. Bodach, Luis M. Tumialan, Nelson M. Oyesiku, et al. 2016. "Guidelines: Congress of Neurological Surgeons Systematic Review and Evidence-Based Guideline on Posttreatment Follow-up Evaluation of Patients with Nonfunctioning Pituitary Adenomas." *Neurosurgery* 79 (4): E541–43. doi:10.1227/NEU.0000000000001392.

ANEXO 1: TÉRMINOS DE BÚSQUEDA Y RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA

1. Términos de búsqueda	
("acromegaly") AND ("cabergoline" OR "dopamine") AND ("economics" OR "Delivery of Health care" OR "Markov Chains" OR "Models, Economic" OR "quality of life" OR "Outcome Assessment (Health Care)" OR "Quality-Adjusted Life Years" OR "health technology assessment" OR "QALY")	
Resultados de la búsqueda	
Base de datos	Center for Reviews and Dissemination (University of York), Pubmed, Ebsco Host (MEDLINE), Epistemonikos
Nº de artículo seleccionados por título/abstract	0
Nº de artículos seleccionados	0

2. Términos de búsqueda	
("pituitary gland tumor*" [All Fields] OR "pituitary tumor*" [All Fields]) AND "radiosurgery" [All Fields] AND "conformal radiotherapy" [All Fields] AND (("economics" [Subheading] OR "economics" [All Fields] OR "economics" [MeSH Terms]) OR "Markov Chain*" [All Fields] OR "Models, Economic" [All Fields] OR "quality of life" [All Fields] OR "Outcome Assessment (Health Care)" [All Fields] OR "Quality-Adjusted Life Years" [All Fields] OR "health technology assessment" [All Fields] OR ("quality-adjusted life years" [MeSH Terms] OR ("quality-adjusted" [All Fields] AND "life" [All Fields] AND "years" [All Fields]) OR "quality-adjusted life years" [All Fields] OR "qaly" [All Fields]))	
Resultados de la búsqueda	
Base de datos	Center for Reviews and Dissemination (University of York), Pubmed, Ebsco Host (MEDLINE), Epistemonikos
Nº de artículo seleccionados por título/abstract	0
Nº de artículos seleccionados	0

3. Términos de búsqueda	
("adenoma") AND ("non-functioning" OR "dysfunctional") AND ("resonance" OR "imaging") AND ("economics" OR "Delivery of Health care" OR "Markov Chains" OR "Models, Economic" OR "quality of life" OR "Outcome Assessment (Health Care)" OR "Quality-Adjusted Life Years" OR "health technology assessment" OR "QALY") "adenoma" [All Fields] AND ("non-functioning" [All Fields] OR "dysfunctional" [All Fields]) AND ("resonance" [All Fields] OR "imaging" [All Fields]) AND ("economics" [All Fields] OR "Delivery of Health care" [All Fields] OR "Markov Chains" [All Fields] OR "Models, Economic" [All Fields] OR "quality of life" [All Fields] OR "Outcome Assessment (Health Care)" [All Fields] OR "Quality-Adjusted Life Years" [All Fields] OR "health technology assessment" [All Fields] OR "QALY" [All Fields])	
Resultados de la búsqueda	
Base de datos	Center for Reviews and Dissemination (University of York), Pubmed, Ebsco Host (MEDLINE), Epistemonikos
Nº de artículo seleccionados por título/abstract	1
Nº de artículos seleccionados	1

4.-Términos de búsqueda	
("neurehabilitation") AND ("non-functioning" OR "dysfunctional") AND ("resonance" OR "imaging") AND ("economics" OR "Delivery of Health care" OR "Markov Chains" OR "Models, Economic" OR "quality of life" OR "Outcome Assessment (Health Care)" OR "Quality-Adjusted Life Years" OR "health technology assessment" OR "QALY")	
Resultados de la búsqueda	
Base de datos	Center for Reviews and Dissemination (University of York), Pubmed, Ebsco Host (MEDLINE), Epistemonikos
N° de artículo seleccionados por título/abstract	0
N° de artículos seleccionados	0

5.Términos de búsqueda	
("pituitary gland tumor*" [All Fields] OR "pituitary tumor*" [All Fields]) AND "radiosurgery" [All Fields] AND "conformal radiotherapy" [All Fields] AND (("economics" [Subheading] OR "economics" [All Fields] OR "economics" [MeSH Terms]) OR "Markov Chain*" [All Fields] OR "Models, Economic" [All Fields] OR "quality of life" [All Fields] OR "Outcome Assessment (Health Care)" [All Fields] OR "Quality-Adjusted Life Years" [All Fields] OR "health technology assessment" [All Fields] OR ("quality-adjusted life years" [MeSH Terms] OR ("quality-adjusted" [All Fields] AND "life" [All Fields] AND "years" [All Fields]) OR "quality-adjusted life years" [All Fields] OR "qaly" [All Fields]))	
Resultados de la búsqueda	
Base de datos	Center for Reviews and Dissemination (University of York), Pubmed, Ebsco Host (MEDLINE), Epistemonikos
N° de artículo seleccionados por título/abstract	0
N° de artículos seleccionados	0

6. Términos de búsqueda	
(("Radiosurgery" [Mesh]) AND "Pituitary Neoplasms" [Mesh]) AND "Radiotherapy, Conformal" [Mesh]	
Resultados de la búsqueda	
Base de datos	Center for Reviews and Dissemination (University of York), Pubmed, Ebsco Host (MEDLINE), Epistemonikos
N° de artículo seleccionados por título/abstract	0
N° de artículos seleccionados	0

7. Términos de búsqueda	
("central nervous system tumors" OR "nervous system tumors") AND ("swallowing" OR "swallow") AND (economics OR "Markov Chain*" OR "Models, Economic" OR "quality of life" OR "Outcome Assessment (Health Care)" OR "Quality-Adjusted Life Years" OR "health technology assessment" OR QALY)	
Resultados de la búsqueda	
Base de datos	Center for Reviews and Dissemination (University of York), Pubmed, Ebsco Host (MEDLINE), Epistemonikos
N° de artículo seleccionados por título/abstract	0
N° de artículos seleccionados	0