

## INFORME DE BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE COSTO-EFECTIVIDAD Guía de Práctica Clínica Analgesia del Parto 2019

**EN MUJERES EN TRABAJO DE PARTO FASE LATENTE (MENOS DE 5CM DILATACIÓN) ¿SE DEBE “USAR ÓXIDO NITROSO” EN COMPARACIÓN A “INICIO PRECOZ DE TÉCNICA NEUROAXIAL”?**

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*” es la relación entre la efectividad y los costos de las intervenciones a evaluar.

### BÚSQUEDA DE EVALUACIONES ECONÓMICAS

Para determinar si la evidencia de costo-efectividad de las tecnologías sanitarias era necesaria se aplicaron los siguientes criterios en conjunto con el equipo de expertos:

- Mucha variabilidad en la práctica clínica.
- Incertidumbre relevante respecto a costo efectividad de intervenciones evaluadas.
- El cambio en la práctica clínica acarrea altos beneficios en términos de salud.
- El cambio en la práctica clínica puede tener un impacto relevante en costos y el presupuesto del sistema de salud.

La búsqueda consideró estudios de costo-efectividad y revisiones sistemáticas de evaluaciones de costo-efectividad de usar óxido nitroso versus inicio precoz de técnica neuroaxial en mujeres en trabajo de parto fase latente (menos de 5 cm dilatación). Se identificaron términos MESH y términos de texto libre asociados a la población. La búsqueda consideró estudios publicados en inglés y español, en las siguientes bases de datos: MEDLINE, EMBASE, COCHRANE, GOOGLE, BRISA y en el National Institute for Health and Care Excellence (NICE).

Ver detalle en Anexo 1 “*Términos de Búsqueda y Resultados de la búsqueda*”.

### SÍNTESIS DE EVIDENCIA SEGÚN PREGUNTA

Una vez ejecutada la búsqueda, los resultados fueron evaluados por títulos y abstract resultando ningún artículo relevante para responder la pregunta.

**ANEXO 1: ESTRATEGIA DE BÚSQUEDA Y RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA**

	<b>Términos libres</b>	<b>DECS</b>	<b>MeSH</b>
P	Mujeres en trabajo de parto women in labor childbirth, birth, parturition Fase latente latent phase	<b>Parto</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Birth</li> <li>● Births</li> <li>● Childbirth</li> <li>● Childbirths</li> <li>● Parturitions</li> </ul> <b>Trabajo de Parto</b> Obstetric Labor	<b>Parturition</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Parturitions</li> <li>● Birth</li> <li>● Births</li> <li>● Childbirth</li> <li>● Childbirths</li> </ul> <b>Labor, Obstetric</b> Obstetric Labor
I	Óxido nitroso Nitrous oxide inhalation analgesia	<b>Óxido Nitroso</b> Nitrous Oxide	<b>Nitrous Oxide</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Oxide, Nitrous</li> <li>● Laughing Gas</li> <li>● Gas, Laughing</li> </ul> Nitrogen Protoxide
C	Técnica neuroaxial Neuraxial labor analgesia	<b>Analgesia Obstétrica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Analgesia, Obstetric</li> <li>● Obstetric Analgesia</li> <li>● Obstetrical Analgesia</li> </ul>	<b>Analgesia, Obstetrical</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Obstetrical Analgesia</li> <li>● Analgesia, Obstetric</li> <li>● Obstetric Analgesia</li> </ul>
O	Cost effectiveness Cost utility Health technology assessment	<b>Cost-Benefit Analysis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Analyses, Cost Benefit</li> <li>● Analyses, Cost-Benefit</li> <li>● Analyses, Cost-Utility</li> <li>● Analyses, Marginal</li> <li>● Analysis, Cost Benefit</li> <li>● Analysis, Cost-Benefit</li> <li>● Analysis, Cost-Effectiveness</li> <li>● Analysis, Cost-Utility</li> <li>● Analysis, Marginal</li> <li>● Benefits and Costs</li> <li>● Cost Benefit</li> <li>● Cost Benefit Analyses</li> <li>● Cost Benefit Analysis</li> <li>● Cost Benefit Data</li> <li>● Cost Effectiveness</li> <li>● Cost Effectiveness Analysis</li> <li>● Cost Utility Analysis</li> <li>● Cost-Benefit Analyses</li> <li>● Cost-Benefit Data</li> <li>● Cost-Effectiveness Analysis</li> <li>● Cost-Utility Analyses</li> <li>● Cost-Utility Analysis</li> <li>● Costs and Benefits</li> <li>● Data, Cost-Benefit</li> <li>● Economic Evaluation</li> <li>● Economic Evaluations</li> <li>● Effectiveness, Cost</li> </ul>	<b>Cost-Benefit Analysis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>●Analyses, Cost-Benefit</li> <li>●Analysis, Cost-Benefit</li> <li>●Cost-Benefit Analyses</li> <li>●Cost Benefit Analysis</li> <li>●Analyses, Cost Benefit</li> <li>●Analysis, Cost Benefit</li> <li>●Cost Benefit Analyses</li> <li>●Cost Effectiveness</li> <li>●Effectiveness, Cost</li> <li>●Cost-Benefit Data</li> <li>●Cost Benefit Data</li> <li>●Data, Cost-Benefit</li> <li>●Cost-Utility Analysis</li> <li>●Analyses, Cost-Utility</li> <li>●Analysis, Cost-Utility</li> <li>●Cost Utility Analysis</li> <li>●Cost-Utility Analyses</li> <li>●Economic Evaluation</li> <li>●Economic Evaluations</li> <li>●Evaluation, Economic</li> <li>●Evaluations, Economic</li> <li>●Marginal Analysis</li> <li>●Analyses, Marginal</li> <li>●Analysis, Marginal</li> <li>●Marginal Analyses</li> <li>●Cost Benefit</li> <li>●Costs and Benefits</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>● Evaluation, Economic</li> <li>● Evaluations, Economic</li> <li>● Marginal Analyses</li> <li>● Marginal Analysis</li> </ul> <p><b>Technology Assessment, Biomedical</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Assessment, Biomedical Technology</li> <li>● Assessment, Health Technology</li> <li>● Assessment, Technology</li> <li>● Assessments, Biomedical Technology</li> <li>● Assessments, Health Technology</li> <li>● Assessments, Technology</li> <li>● Biomedical Technology Assessment</li> <li>● Biomedical Technology Assessments</li> <li>● Health Technology Assessment</li> <li>● Health Technology Assessments</li> <li>● Technology Assessment</li> <li>● Technology Assessment, Health</li> <li>● Technology Assessments</li> <li>● Technology Assessments, Biomedical</li> </ul> <p>Technology Assessments, Health</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Benefits and Costs</li> <li>● Cost-Effectiveness Analysis</li> <li>● Analysis, Cost-Effectiveness</li> <li>● Cost Effectiveness Analysis</li> </ul> <p><b>Technology Assessment, Biomedical</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Biomedical Technology Assessment</li> <li>● Technology Assessment, Health</li> <li>● Assessment, Health Technology</li> <li>● Assessments, Health Technology</li> <li>● Health Technology Assessment</li> <li>● Health Technology Assessments</li> <li>● Technology Assessments, Health</li> <li>● Assessment, Biomedical Technology</li> <li>● Assessments, Biomedical Technology</li> <li>● Biomedical Technology Assessments</li> <li>● Technology Assessments, Biomedical</li> <li>● Technology Assessment</li> <li>● Assessment, Technology</li> <li>● Assessments, Technology</li> </ul> <p>Technology Assessments</p>
--	--	---	--

Base de datos	Fecha de búsqueda	Resultados	Resultados después de remover duplicados
Medline-Pubmed	18-10-2019	5	5
EMBASE	16-10-2019	1	1
NICE	23-10-2019	0	0
BRISA (RedETSA)	21-10-2019	0	0
COCHRANE	23-10-2019	3	3
GOOGLE	23-10-2019	0	0
Total			5

## PUBMED

Número	Términos de búsqueda	Resultados
1	Search (((((women in labor[Title/Abstract]) OR childbirth[Title/Abstract]) OR birth[Title/Abstract]) OR latent phase[Title/Abstract]) OR parturition[MeSH Terms]) OR labor, obstetric[MeSH Terms]	387666
2	Search (((Nitrous oxide[Title/Abstract]) OR N2O[Title/Abstract]) OR analgesia[Title/Abstract]) OR nitrous oxide[MeSH Terms]	86041
8	Search ((Neuraxial labor analgesia[Title/Abstract]) OR Neuraxial analgesia[Title/Abstract]) OR analgesia, obstetrical[MeSH Terms]	4047
4	Search ((((((Cost effectiveness[Title/Abstract]) OR Cost-effectiveness[Title/Abstract]) OR Cost-utility[Title/Abstract]) OR Cost utility[Title/Abstract]) OR Health technology assessment[Title/Abstract]) OR Cost-Benefit Analysis[MeSH Terms]) OR technology assessment, biomedical[MeSH Terms]	116869
5	Search (((#1) AND #2) AND #8) AND #4	5

## EMBASE

Número	Términos de búsqueda	Resultados
1	exp birth/	25061
2	exp labor/	34277
3	female/ or pregnancy outcome/ or labor/	8643775
4	latent phase.ab. or latent phase.ti. or women in labor.ab. or women in labor.ti. or parturition.ti. or parturition.ab. or birth.ti. or birth.ab.	373472
5	1 or 2 or 3 or 4	8805076
6	exp nitrous oxide/	32664
7	Nitrous Oxide.ab. or Nitrous Oxide.ti.	16848
8	6 or 7	36840
9	exp obstetric analgesia/	4338
10	Neuraxial analgesia.ab. or Neuraxial analgesia.ti. or Obstetric Analgesia.ab. or Obstetric Analgesia.ti.	841
11	(cost effectiveness or cost utility or economic evaluation or health technology assessment).ab. or cost effectiveness.ti. or cost utility.ti. or economic evaluation.ti. or health technology assessment.ti. or cost effectiveness analysis.sh. or biomedical technology assessment.sh.	188987
12	9 or 10	4750
13	5 and 8 and 11 and 12	1

## NICE

Término de búsqueda: labour, luego se aplicó filtro "*Technology appraisal guidance*"

No se encontraron resultados relevantes a la pregunta.

## BRISA

Término de búsqueda: parto

No se encontraron resultados relevantes a la pregunta.

## COCHRANE

Número	Términos de búsqueda	Resultados
11	("cost effectiveness analyses"):ti,ab,kw OR ("cost effectiveness analysis"):ti,ab,kw OR ("cost effectiveness*"):ti,ab,kw OR ("cost-effectiveness*"):ti,ab,kw OR ("health technology assessment"):ti,ab,kw	11198
12	("childbirth pain"):ti,ab,kw OR ("parturient"):ti,ab,kw OR ("obstetric pain"):ti,ab,kw	544
13	MeSH descriptor: [Labor, Obstetric] explode all trees	2269
14	MeSH descriptor: [Nitrous Oxide] explode all trees	1421
15	("nitrous oxide"):ti,ab,kw OR (N2O):ti,ab,kw OR (analgesia):ti,ab,kw OR (Nitrous oxide inhalation):ti,ab,kw	39937
18	#12 or #13	2757
19	#14 or #15	39937
22	("neuraxial"):ti,ab,kw OR (Neuraxial labour analgesia):ti,ab,kw OR ("epidural anaesthesia"):ti,ab,kw OR ("epidural analgesia"):ti,ab,kw	7205
23	#18 and #19 and #22 and #11	3

### GOOGLE

Términos de búsqueda: Neuraxial labour analgesia cost effectiveness

No se encontraron resultados relevantes a la pregunta.