

## RECOMENDACIÓN TRANSMISIÓN VERTICAL INFORME DE BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE COSTO-EFECTIVIDAD Guía de Práctica Clínica VIH Pediátrico 2019

**PREGUNTA N°1 EN RN HIJOS DE MADRES VIH (+) CON ALTO RIESGO DE TRANSMISIÓN VERTICAL ¿SE DEBE “DAR AZT+ NVP” EN COMPARACIÓN A “DAR AZT+ 3TC+ 3RA DROGA (NVP O RALTEGRAVIR)”?**

### 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.
- Cambio en 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 AZT más nevirapina versus AZT más lamivudina más nevirapina o raltegravir en recién nacidos hijos de madres VIH(+). 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, EMABASE, 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, se evaluaron los títulos y resúmenes de los estudios encontrados y se seleccionaron las evaluaciones económicas que utilizaran como método la costo-utilidad y costo-efectividad. La búsqueda arrojó 53 estudios, de los cuales ninguno respondía a la pregunta de investigación.

## **RESUMEN DE LA EVIDENCIA SELECCIONADA**

No se encontraron evaluaciones económicas que evaluaran la intervención y comparación en la población de recién nacidos.

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

	<b>Términos libres</b>	<b>DECS</b>	<b>MeSH</b>
<b>P</b>	Infant, Newborn, baby, pediatric HIV, Mothers, HIV/AIDS, HIV-1 exposed newborn, vertical transmission, vertical infectious disease transmission, perinatal transmission, conatal infection	Recién nacido, madres, transmisión vertical, transmisión, VIH	"Infant, Newborn"[Majr] "HIV Infections"[Majr] "Mothers"[Mesh] "Infectious Disease Transmission, Vertical"[Mesh]
<b>I</b>	AZT, zidovudine, azidothymidine, retrovir  Nevirapine, Viramune, Viramune XR	Zidovudina Nevirapine	"Nevirapine"[Mesh] "Zidovudine"[Mesh]
<b>C</b>	AZT, zidovudine, azidotimidine  Lamivudine, 3TC, 3TC complex, Efavir 3TC, Efavir  Combivir + Raltegravir, Isentress Nevirapine, Viramune, Viramune XR	Zidovudina    Nevirapina	"Zidovudine"[Majr] "Lamivudine"[Mesh]  "Raltegravir Potassium"[Majr] "Nevirapine"[Majr]
<b>O</b>	Cost-benefit analysis, cost-effectiveness, cost-utility analysis, economic evaluation	Análisis costo-beneficio Análisis costo-eficiencia	"Cost-Benefit Analysis"[Mesh]

Base de datos	Fecha de búsqueda	Resultados	Resultados después de remover duplicados
Medline-Pubmed	29-10-2019	13	13
EMBASE	29-10-2019	10	10
NICE	29-10-2019	0	0
BRISA (RedETSA)	29-10-2019	0	0
COCHRANE	29-10-2019	8	8
GOOGLE	29-10-2019	22	22
<b>Total</b>		<b>53</b>	<b>53</b>

## Estrategias de Búsqueda

### PUBMED

Search (((((((((((((((((newborn) OR "Infant, Newborn"[Majr]) OR baby) OR infant) OR pediatric hiv) OR pediatric infection) OR "HIV exposed newborn") AND mother) OR "Mothers"[Mesh]) AND hiv aids) OR immunodeficiency) OR "vertical infectious") OR "vertical infectious disease transmission") OR "Infectious Disease Transmission, Vertical"[Mesh]) OR "perinatal transmission") OR "conatal infection")) AND ((((((zidovudine) OR azidothymidine) OR retrovir) OR "Zidovudine"[Mesh])) AND (((nevirapine) OR "Nevirapine"[Mesh]) OR viramune))) AND (((((((zidovudine) OR azidothymidine) OR retrovir) OR "Zidovudine"[Mesh])) AND (((lamivudine) OR "Lamivudine"[Mesh]) OR 3TC) OR epivir)) OR combivir)) AND (((raltegravir) OR "Raltegravir Potassium"[Majr]) OR isentress) OR viramune))) AND (((cost benefit analysis) OR "Cost-Benefit Analysis"[Majr]) OR cost effectiveness analysis) OR cost utility analysis) OR economic evaluation)

### EMBASE

#	Búsquedas	Resultados
1	(infant or newborn or baby).af.	1139204
2	("mother HIV" or AIDS).af.	247414
12	(vertical transmission or vertical infectious or disease transmission or perinatal transmission or conatal infection).af.	116515
5	(zidovudine or azidothymidine or retrovir).af.	40568
10	(nevirapine or viramune).af.	18182
13	1 and 2 and 12	2217
11	5 and 10	10825
6	(raltegravir or isentress).af	6193
14	(lamivudine or 3TC or Epivir).af.	38606
15	5 and 6 and 10 and 14	787
8	(Cost-benefit analysis or cost-effectiveness or cost-utility analysis or economic evaluation or health economic evaluation).af.	250072
16	8 and 11 and 13 and 15	0

### NICE

Zidovudine, Nevirapine, Viramune, Raltegravir

### BRISA

VIH, zidovudina, lamivudina. Epivir, Combivir, Isentress

### COCHRANE

newborn and mothers with HIV and cost-effectiveness

### GOOGLE

newborn and mothers with HIV and cost-effectiveness