

## RECOMENDACIÓN TRANSMISIÓN VERTICAL

### INFORME DE BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE COSTO-EFECTIVIDAD

#### Guía de Práctica Clínica VIH Pediátrico 2019

**PREGUNTA N°4 EN RN HIJO DE MADRE VIH (+) ¿SE DEBE “DAR AZT 4MG/KG DOSIS C/12 HRS X 6 SEMANAS” EN COMPARACIÓN A “DAR AZT 4MG/KG DOSIS C/12 HRS X 4 SEMANAS”?**

#### 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 que compararan el tratamiento de AZT 4mg/kg dosis cada 12 horas por seis semanas versus AZT 4mg/kg dosis cada 12 horas por cuatro semanas 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 83 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, Mothers, HIV/AIDS, HIV-1 exposed newborn	Recién nacido, madres, VIH	"Infant, Newborn"[Majr] "Mothers"[Mesh]
<b>I</b>	AZT, zidovudine, azidothymidine, retrovir	Zidovudina	"Zidovudine"[Mesh]
<b>C</b>	AZT, zidovudine, azidothymidine, retrovir	Zidovudina	"Zidovudine"[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	05-12-2019	15	15
EMBASE	05-12-2019	62	62
NICE	05-12-2019	1	1
BRISA (RedETSA)	05-12-2019	3	3
COCHRANE	05-12-2019	2	2
GOOGLE	05-12-2019	0	0
<b>Total</b>			<b>83</b>

## Estrategias de Búsqueda

### PUBMED

#27,"Search (((((((infant) OR newborn) OR baby)) AND (((mother) OR ""Mothers""[Mesh])) AND hiv aids))) AND (((zidovudine) OR azidothymidine) OR retrovir) OR ""Zidovudine""[Mesh])) AND (((cost benefit analysis) OR ""Cost-Benefit Analysis""[Majr]) OR cost effectiveness) OR cost utility analysis) OR economic evaluation)",15

#26,"Search (((cost benefit analysis) OR ""Cost-Benefit Analysis""[Majr]) OR cost effectiveness) OR cost utility analysis) OR economic evaluation",153340

#25,"Search economic evaluation",105063

#24,"Search cost utility analysis",85776

#23,"Search cost effectiveness",124607

#22,"Search ""Cost-Benefit Analysis""[Majr]",8388

#20,"Search cost benefit analysis",88479

#19,"Search (((zidovudine) OR azidothymidine) OR retrovir) OR ""Zidovudine""[Mesh]",12724

#18,"Search ""Zidovudine""[Mesh]",9458

#16,"Search retrovir",12432

#15,"Search azidothymidine",12705

#14,"Search zidovudine",12412

#13,"Search (((infant) OR newborn) OR baby)) AND (((mother) OR ""Mothers""[Mesh])) AND hiv aids)",2639

#12,"Search (((mother) OR ""Mothers""[Mesh])) AND hiv aids",4870

#11,"Search (mother) OR ""Mothers""[Mesh]",227639

#10,"Search ((infant) OR newborn) OR baby",1328707

#9,"Search ""Mothers""[Mesh]",41552

#7,"Search ""Infant, Newborn""[Majr]",58884

#5,"Search hiv aids",153572

#4,"Search mother",227639

#3,"Search baby",1194112

#2,"Search newborn",739187

#1,"Search infant",1175396

### EMBASE

#	Búsquedas	Resultados
1	(infant or newborn or baby).af.	1136976
2	(HIV or AIDS).af.	512795
3	(Mother or mothers).af.	299922
4	2 and 3	14445
5	1 and 4	7507
6	(zidovudine or azidothymidine or retrovir).af.	40442
7	(cost-benefit or cost-utility or cost-effectiveness or economic evaluation).af.	252791

### NICE

Zidovudine

### BRISA

VIH, zidovudina

### COCHRANE

ID	Search	Hits
#1	infant or newborn or baby	56735
#2	HIV OR AIDS	30775
#3	mother	11133
#4	#2 and #3	1136
#5	#1 and #4	788
#6	zidovudine or azidothymidine or retrovir	2132
#7	"cost-benefit" or "cost-effectiveness" or "cost-utility" or "economic evaluation"	26841
#8	#5 and #6 and #7	2

### GOOGLE

newborn and mothers with HIV and zidovudine and cost-effectiveness