

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

PREGUNTA N°3 EN RN HIJO DE MADRE VIH (+) ¿SE DEBE “DAR AZT 4MG/KG DOSIS C/12 HRS” EN COMPARACIÓN A “DAR AZT 2MG/KG DOSIS C/6HRS”?

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

	Términos libres	DECS	MeSH
P	Infant, Newborn, baby, Mothers, HIV/AIDS, HIV-1 exposed newborn	Recién nacido, madres, VIH	"Infant, Newborn"[Majr] "Mothers"[Mesh]
I	AZT, zidovudine, azidothymidine, retrovir	Zidovudina	"Zidovudine"[Mesh]
C	AZT, zidovudine, azidothymidine, retrovir	Zidovudina	"Zidovudine"[Majr]
O	Cost-benefit analysis, cost-effectiveness, cost-utility analysis, economic evaluation	Análisis costo-beneficio Análisis costo-eficiencia	"Cost-Benefit Analysis"[Mesh]

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”?

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
Total			83

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
8	5 and 6 and 7	62

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