

## RECOMENDACIÓN DE TRATAMIENTO

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

#### Guía de Práctica Clínica VIH Pediátrico 2019

**PREGUNTA N°8 EN NIÑOS Y NIÑAS VIH (+) ¿SE DEBE “USAR INNTR O IP COMO 3RA DROGA” EN COMPARACIÓN A “USAR RALTEGRAVIR COMO 3RA DROGA”?**

#### 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 INNTR o IP como tercera droga versus raltegravir como tercera droga en niñas y niños 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 17 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, boys, girls, children, child, preschool children HIV/AIDS,	Preescolar, niño	"HIV Infections"[Majr] "Child"[Mesh]
I	INNTR, ITRNN, Efavirenz, Nevirapine, Viramune  IP, indinavir, crixivan Saquinavir, invirase Nelfinavir, viracept Ritonavir, norvir Amprenavir, Agenerase lopinavir/ritonavir, Kaletra	Nevirapina	"Nevirapine"[Mesh] "efavirenz" [Supplementary Concept] "Indinavir"[Majr] "Saquinavir"[Majr] "Nelfinavir"[Mesh] "Ritonavir"[Mesh]  "amprenavir" [Supplementary Concept] "lopinavir-ritonavir drug combination" [Supplementary Concept]
C	Raltegravir, Isentress		"Raltegravir Potassium"[Majr]
O	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	05-11-2019	11	11
EMBASE	04-11-2019	6	6
NICE	05-11-2019	0	0
BRISA (RedETSA)	30-10-2019	0	0
COCHRANE	30-10-2019	0	0
GOOGLE	30-10-2019	0	0
Total		17	17

## Estrategias de Búsqueda

### PUBMED

#### Recent queries in pubmed

Search,Query,Items found,Time

#57,"Search (((((((((((infant) OR boys) OR girls) OR children) OR child) OR preschool children) OR ""Child""[Mesh]) AND hiv aids) OR ""HIV Infections""[Majr])) AND (((((((((((((((efavirenz) OR nevirapine) OR viramune) OR ""efavirenz"" [Supplementary Concept]) OR indinavir) OR crivivan) OR ""Indinavir""[Majr]) OR saquinavir) OR inverse) OR ""Saquinavir""[Majr]) OR nelfinavir) OR viracept) OR ""Nelfinavir""[Mesh]) OR ritonavir) OR norvir) OR ""Ritonavir""[Mesh]) OR amprenavir) OR agenerase) OR ""amprenavir""[Supplementary Concept]) OR kaletra) OR lopinavir/ritonavir) OR ""lopinavir-ritonavir drug combination""[Supplementary Concept])) AND (((raltegravir) OR isentress) OR ""Raltegravir Potassium""[Majr])) AND (((cost benefit analysis) OR ""Cost-Benefit Analysis""[Majr]) OR cost effectiveness) OR cost utility analysis)",11,12:18:05

#56,"Search (((((((((((infant) OR boys) OR girls) OR children) OR child) OR preschool children) OR ""Child""[Mesh]) AND hiv aids) OR ""HIV Infections""[Majr])) AND (((((((((((((((efavirenz) OR nevirapine) OR viramune) OR ""efavirenz"" [Supplementary Concept]) OR indinavir) OR crivivan) OR ""Indinavir""[Majr]) OR saquinavir) OR invirase) OR ""Saquinavir""[Majr]) OR Nelfinavir) OR viracept) OR ""Nelfinavir""[Mesh]) OR ritonavir) OR norvir) OR ""Ritonavir""[Mesh]) OR amprenavir) OR Agenerase) OR ""amprenavir"" [Supplementary Concept]) OR kaletra) OR lopinavir/ritonavir) OR ""lopinavir-ritonavir drug combination"" [Supplementary Concept])) AND (((raltegravir) OR isentress) OR ""Raltegravir Potassium""[Majr])) AND (((cost benefit analysis) OR ""Cost-Benefit Analysis""[Majr]) OR cost effectiveness) OR cost utility analysis)",11,12:16:24

#55,"Search (((cost benefit analysis) OR ""Cost-Benefit Analysis""[Majr]) OR cost effectiveness) OR cost utility analysis",131733,12:15:45

#54,"Search cost utility analysis",85406,12:14:29

#53,"Search cost effectiveness",123895,12:14:18

#52,"Search ""Cost-Benefit Analysis""[Majr]",8332,12:13:21

#50,"Search cost benefit analysis",88088,12:12:49

#49,"Search ((raltegravir) OR isentress) OR ""Raltegravir Potassium""[Majr]",1844,12:12:24

#48,"Search ""Raltegravir Potassium""[Majr]",181,12:12:09

#46,"Search isentress",1055,12:11:49

#45,"Search raltegravir",1843,12:11:41

#44,"Search (((((((((((infant) OR boys) OR girls) OR children) OR child) OR preschool children) OR ""Child""[Mesh]) AND hiv aids) OR ""HIV Infections""[Majr]",245830,12:11:13

#43,"Search ""HIV Infections""[Majr]",235807,12:10:27

#41,"Search ""Child""[Mesh]",1859011,12:09:48

#39,"Search hiv aids",152905,12:08:24

#38,"Search preschool children",898832,12:08:10

#37,"Search child",2172359,12:07:50

#36,"Search children",2419137,12:07:42

#35,"Search girls",1043905,12:07:33

#34,"Search boys",576945,12:07:23

#33,"Search infant",1172282,12:06:20

#32,"Search (((((((((((((((efavirenz) OR nevirapine) OR viramune) OR ""efavirenz"" [Supplementary Concept]) OR indinavir) OR crivivan) OR ""Indinavir""[Majr]) OR saquinavir) OR invirase) OR ""Saquinavir""[Majr]) OR Nelfinavir) OR viracept) OR ""Nelfinavir""[Mesh]) OR

ritonavir) OR norvir) OR ""Ritonavir""[Mesh]) OR amprenavir) OR Agenerase) OR ""amprenavir"" [Supplementary Concept]) OR kaletra) OR lopinavir/ritonavir) OR ""lopinavir-ritonavir drug combination"" [Supplementary Concept]",16667,12:04:06

#31,"Search ""lopinavir-ritonavir drug combination"" [Supplementary Concept]",100,12:01:30

#29,"Search lopinavir/ritonavir",1141,12:00:46

#28,"Search kaletra",245,11:59:14

#27,"Search ""amprenavir"" [Supplementary Concept]",453,11:59:04

#25,"Search Agenerase",837,11:58:33

#24,"Search amprenavir",834,11:58:19

#23,"Search ""Ritonavir""[Mesh]",4086,11:58:03

#21,"Search norvir",6782,11:57:12

#20,"Search ritonavir",6767,11:57:06

#19,"Search ""Nelfinavir""[Mesh]",1099,11:56:51

#17,"Search viracept",1837,11:56:13

#16,"Search Nelfinavir",1827,11:55:56

#15,"Search ""Saquinavir""[Majr]",694,11:55:13

#12,"Search invirase",2090,11:53:38

#11,"Search saquinavir",2084,11:53:28

#10,"Search ""Indinavir""[Majr]",929,11:53:14

#8,"Search crivivan",2762,11:52:44

#7,"Search indinavir",2730,11:52:34

#6,"Search ""efavirenz"" [Supplementary Concept]",2451,11:52:17

#3,"Search viramune",4574,11:51:21

#2,"Search nevirapine",4572,11:50:28

#1,"Search efavirenz",4509,11:50:08

## EMBASE

#	Búsquedas	Resultados
1	(infant or boys or girls or children or child or preschool children).af.	2904958
2	(HIV or AIDS).af.	511565
3	1 and 2	59128
4	(efavirenz or nevirapine or viramune or indinavir or crivivan or saquinavir or invirase or nelfinavir or viracept or ritonavir or norvir or amprenavir or agenerase or kaletra or lopinavir ritonavir).af.	46044
5	(raltegravir or isentress).af.	6195
6	(Cost-benefit analysis or cost-effectiveness or cost-utility analysis).af.	239027
7	3 and 4 and 5 and 6	6

## NICE

Efavirenz, nevirapine, indinavir, crixavan, saquinavir, nelfinavir, viracept, ritonavir, norvir, amprenavir, agenerase, kaletra ,lopinavir  
ritonavir

### BRISA

Efavirenz, nevirapine, indinavir, crixavan, saquinavir, nelfinavir, viracept, ritonavir, norvir, amprenavir, agenerase, kaletra ,lopinavir  
ritonavir

### COCHRANE

ID	Search	Hits
#1	(infant):ti,ab,kw OR (children):ti,ab,kw OR (child):ti,ab,kw OR (preschool children):ti,ab,kw	157309
#2	(HIV):ti,ab,kw OR (AIDS):ti,ab,kw	28584
#3	#1 and #2	3636
#4	(INNTR):ti,ab,kw OR (ITRNN):ti,ab,kw OR (efavirenz):ti,ab,kw OR (nevirapine):ti,ab,kw OR (viramune):ti,ab,kw	2094
#5	(indinavir):ti,ab,kw OR (crixivan):ti,ab,kw OR (saquinavir):ti,ab,kw OR (invirase):ti,ab,kw	627
#6	(nelfinavir):ti,ab,kw AND (viracept):ti,ab,kw AND (ritonavir):ti,ab,kw AND (norvir):ti,ab,kw	0
#7	(amprenavir):ti,ab,kw OR (agenerase):ti,ab,kw OR (lopinavir):ti,ab,kw OR (ritonavir):ti,ab,kw OR (kaletra):ti,ab,kw	2754
#8	#5 or #6 or #7	3061
#9	(cost benefit):ti,ab,kw OR (cost effectiveness):ti,ab,kw OR (cost utility):ti,ab,kw OR (economic evaluation):ti,ab,kw	33216
#10	(raltegravir):ti,ab,kw OR (isentress):ti,ab,kw	628
#11	#3 and #8 and #10 and #9	0

### GOOGLE

Efavirenz, nevirapine, indinavir, crixavan, saquinavir, nelfinavir, viracept, ritonavir, norvir, amprenavir, agenerase, kaletra ,lopinavir  
ritonavir