

RECOMENDACIÓN DE TRATAMIENTO

INFORME DE BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE COSTO-EFECTIVIDAD

Guía de Práctica Clínica VIH Pediátrico 2019

PREGUNTA N°9 EN NIÑOS Y NIÑAS MAYORES DE 1 AÑO VIH (+) ¿SE DEBE “USAR INNTR COMO 3RA DROGA” EN COMPARACIÓN A “USAR IP 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 como tercera droga versus IP como tercera droga en niñas y niños mayores de 1 año 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 66 estudios, de los cuales uno estaba duplicado, quedando 65 artículos. De estos ninguno responde 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 | Nevirapina | "Nevirapine"[Mesh] "efavirenz" [Supplementary Concept] |
| C | IP, indinavir, crixivan Saquinavir, invirase Nelfinavir, viracept Ritonavir, norvir Amprenavir, Agenerase lopinavir/ritonavir, Kaletra | | "Indinavir"[Majr] "Saquinavir"[Majr] "Nelfinavir"[Mesh] "Ritonavir"[Mesh] "amprenavir" [Supplementary Concept] "lopinavir-ritonavir drug combination" [Supplementary Concept] |
| 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 | 17 | 17 |
| EMBASE | 05-11-2019 | 45 | 44 |
| NICE | 05-11-2019 | 0 | 0 |
| BRISA (RedETSA) | 04-11-2019 | 0 | 0 |
| COCHRANE | 05-11-2019 | 4 | 4 |
| GOOGLE | 04-11-2019 | 0 | 0 |
| Total | | 66 | 65 |

Estrategias de Búsqueda

PUBMED

Recent queries in pubmed

Search,Query,Items found,Time

#58,"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 ""efavirenz"" [Supplementary Concept]) OR nevirapine) OR viramune)) AND (((((((((((((((indinavir) OR ""Indinavir""[Majr]) OR crixivan) OR saquinavir) OR ""Saquinavir""[Majr]) OR invirase) OR Nelfinavir) OR ""Nelfinavir""[Mesh]) OR viracept) OR ritonavir) OR ""Ritonavir""[Mesh]) OR norvir) OR amprenavir) OR ""amprenavir"" [Supplementary Concept]) OR Agenerase) OR kaletra) OR lopinavir/ritonavir) OR ""lopinavir-ritonavir drug combination"" [Supplementary Concept])) AND (((cost benefit analysis) OR ""Cost-Benefit Analysis""[Majr]) OR cost effectiveness) OR cost utility analysis",17,13:43:04

#57,"Search (((((((((((((((indinavir) OR ""Indinavir""[Majr]) OR crixivan) OR saquinavir) OR ""Saquinavir""[Majr]) OR invirase) OR Nelfinavir) OR ""Nelfinavir""[Mesh]) OR viracept) OR ritonavir) OR ""Ritonavir""[Mesh]) OR norvir) OR amprenavir) OR ""amprenavir"" [Supplementary Concept]) OR Agenerase) OR kaletra) OR lopinavir/ritonavir) OR ""lopinavir-ritonavir drug combination"" [Supplementary Concept]",10436,13:42:25

#56,"Search ((efavirenz) OR ""efavirenz"" [Supplementary Concept]) OR nevirapine) OR viramune",7745,13:41:12

#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

#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

#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 crixivan",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).af. | 2905418 |
| 2 | (INNTR or ITRNN or efavirenz or nevirapine or viramune).af. | 28251 |
| 3 | ((lp or indinavir or crixivan or saquinavir or invirase or nelfinavir or viracept or ritonavir or norvir or amprenavir or agenerase or kaletra or lopinavir) and ritonavir).af. | 26613 |
| 4 | (cost benefit or cost-effectiveness or cost-utility analysis or economic evaluation).af. | 251836 |
| 5 | (HIV or AIDS).af. | 511565 |
| 6 | 1 and 5 | 59131 |
| 7 | 2 and 3 and 4 and 6 | 45 |

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 (rixivan):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 | (cost benefit):ti,ab,kw OR (cost effectiveness):ti,ab,kw OR (cost utility):ti,ab,kw OR (economic evaluation):ti,ab,kw | 33216 |
| #9 | #5 or #6 or #7 | 3061 |
| #10 | #3 and #4 and #9 and #8 | 4 |

GOOGLE

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