

RECOMENDACIÓN DE TRATAMIENTO

INFORME DE BÚSQUEDA Y SÍNTESIS DE COSTO-EFECTIVIDAD

Guía de Práctica Clínica VIH Pediátrico 2019

PREGUNTA N°7 EN En Niños y niñas VIH (+) ¿Se debe “usar backbone AZT o Abacavir + 3TC” en comparación a “usar backbone TDF/FTC”?

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 backbone AZT o Abacavir más 3TC versus backbone TDF/FTC 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 5 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	"Child"[Mesh] "HIV Infections"[Majr]
I	AZT, zidovudine, azidothymidine, retrovir Abacavir, ziagen Lamivudine, epivir, complex	Zidovudina	"Zidovudine"[Mesh] "abacavir" [Supplementary Concept] "Lamivudine"[Majr]
C	TDF Tenofovir tenofovir disoproxil fumarate viread Emtricitabine Emtriva truvada		"Tenofovir"[Majr] "Emtricitabine"[Majr] "Emtricitabine, Tenofovir Disoproxil Fumarate Drug Combination"[Majr]
O	Cost-benefit analysis, cost-effectiveness, cost-utility analysis, cost-utility analysis	Análisis costo-beneficio Análisis costo-eficiencia	"Cost-Benefit Analysis"[Mesh]

Base de datos	Fecha de búsqueda	Resultados	Resultados después de remover duplicados
Medline-Pubmed	30-10-2019	0	0
EMBASE	04-11-2019	4	4
NICE	30-10-2019	0	0
BRISA (RedETSA)	30-10-2019	0	0
COCHRANE	30-10-2019	1	1
GOOGLE	30-10-2019	0	0
Total		5	5

Estrategias de Búsqueda

PUBMED

Recent queries in pubmed

Search,Query,Items found,Time

#65,"Search (((((((((((infant) OR girls) OR BOYS) OR children) OR child) OR ""Child""[Mesh]) OR preschool children) AND HIV) OR ""HIV Infections""[Majr]) OR hiv aids)) AND (((((((backbone) AND zidovudine) OR ""Zidovudine""[Majr]) OR azidothymidine) OR retrovir) OR abacavir) OR ""abacavir"" [Supplementary Concept]) OR ziagen)) AND (((((((((((TDF) OR tenofovir) OR tenofovir disoproxil fumarate) OR ""Tenofovir""[Majr]) OR viread) AND emtricitabine) OR ""Emtricitabine""[Majr]) OR emtriva) OR truvada) OR ""Emtricitabine, Tenofovir Disoproxil Fumarate Drug Combination""[Majr])) AND backbone)) AND (((((cost benefit analysis) OR ""Cost-Benefit Analysis""[Majr]) OR cost effectiveness analysis) OR cost utility analysis) OR economic evaluation) OR health economic evaluation) Schema: all",0,14:58:27

#64,"Search (((((((((((infant) OR girls) OR BOYS) OR children) OR child) OR ""Child""[Mesh]) OR preschool children) AND HIV) OR ""HIV Infections""[Majr]) OR hiv aids)) AND (((((((backbone) AND zidovudine) OR ""Zidovudine""[Majr]) OR azidothymidine) OR retrovir) OR abacavir) OR ""abacavir"" [Supplementary Concept]) OR ziagen)) AND (((((((((((TDF) OR tenofovir) OR tenofovir disoproxil fumarate) OR ""Tenofovir""[Majr]) OR viread) AND emtricitabine) OR ""Emtricitabine""[Majr]) OR emtriva) OR truvada) OR ""Emtricitabine, Tenofovir Disoproxil Fumarate Drug Combination""[Majr])) AND backbone)) AND (((((cost benefit analysis) OR ""Cost-Benefit Analysis""[Majr]) OR cost effectiveness analysis) OR cost utility analysis) OR economic evaluation) OR health economic evaluation)",0,14:58:26

#63,"Search (((((((((((TDF) OR tenofovir) OR tenofovir disoproxil fumarate) OR ""Tenofovir""[Majr]) OR viread) AND emtricitabine) OR ""Emtricitabine""[Majr]) OR emtriva) OR truvada) OR ""Emtricitabine, Tenofovir Disoproxil Fumarate Drug Combination""[Majr])) AND backbone",137,14:53:58

#62,"Search (((((cost benefit analysis) OR ""Cost-Benefit Analysis""[Majr]) OR cost effectiveness analysis) OR cost utility analysis) OR economic evaluation) OR health economic evaluation",134191,14:53:07

#61,"Search ""Cost-Benefit Analysis""[Majr]",8320,14:52:32

#59,"Search health economic evaluation",33064,14:50:21

#58,"Search economic evaluation",104445,14:49:43

#57,"Search cost utility analysis",85342,14:49:31

#56,"Search cost effectiveness analysis",96898,14:49:11

#55,"Search cost benefit analysis",88006,14:40:38

#54,"Search (((((((((((TDF) OR tenofovir) OR tenofovir disoproxil fumarate) OR ""Tenofovir""[Majr]) OR viread) AND emtricitabine) OR ""Emtricitabine""[Majr]) OR emtriva) OR truvada) OR ""Emtricitabine, Tenofovir Disoproxil Fumarate Drug Combination""[Majr]",2795,14:40:20

#53,"Search ""Emtricitabine, Tenofovir Disoproxil Fumarate Drug Combination""[Majr]",66,14:37:57

#51,"Search truvada",692,14:37:20

#50,"Search ""Emtricitabine""[Majr]",312,14:36:16

#47,"Search emtriva",2735,14:34:59

#46,"Search emtricitabine",2734,14:34:44

#45,"Search ""Tenofovir""[Majr]",925,14:19:29

#42,"Search viread",7009,14:19:02

#41,"Search tenofovir disoproxil fumarate",7005,14:15:57

#40,"Search tenofovir",7005,14:15:48

#39,"Search TDF",3039,14:15:17

#38,"Search (((((((((((backbone) AND zidovudine) OR ""Zidovudine""[Majr]) OR azidothymidine) OR retrovir) OR abacavir) OR ""abacavir"" [Supplementary Concept]) OR ziagen)) AND (((((((Lamivudine""[Majr]) OR lamivudine) OR 3TC) OR epivir) OR complex)",4264,14:13:36

#37,"Search (((((((Lamivudine""[Majr]) OR lamivudine) OR 3TC) OR epivir) OR complex",1332418,14:13:19

#36,"Search lamivudine",9947,14:12:32

#35,"Search (((((((((((backbone) AND zidovudine) OR ""Zidovudine""[Majr]) OR azidothymidine) OR retrovir) OR abacavir) OR ""abacavir"" [Supplementary Concept]) OR ziagen",14426,14:11:57

#34,"Search complex",1322280,14:09:51

#33,"Search epivir",9962,14:09:38

#31,"Search 3TC",1828,14:07:00

#30,"Search ""Lamivudine""[Majr]",3501,14:06:01
 #19,"Search ziagen",2319,14:03:41
 #25,"Search ""abacavir"" [Supplementary Concept]",1151,14:02:53
 #22,"Search ""Zidovudine""[Majr]",5116,14:01:12
 #18,"Search abacavir",2316,13:59:40
 #17,"Search retrovir",12416,13:59:04
 #16,"Search azidothymidine",12688,13:58:53
 #15,"Search zidovudine",12396,13:58:38
 #14,"Search backbone",269609,13:58:11
 #13,"Search (((((((infant) OR girls) OR BOYS) OR children) OR child) OR ""Child""[Mesh]) OR preschool children) AND HIV) OR ""HIV Infections""[Majr]) OR hiv aids",297136,13:54:59
 #12,"Search BOYS",576439,13:54:03
 #11,"Search ""HIV Infections""[Majr]",235571,13:53:11
 #9,"Search ""Child""[Mesh]",1857949,13:52:35
 #7,"Search preschool children",898292,13:47:35
 #6,"Search hiv aids",152811,13:46:48
 #5,"Search HIV",353761,13:46:29
 #4,"Search child",2170935,13:45:58
 #3,"Search children",2417434,13:45:14
 #2,"Search girls",1042886,13:45:05
 #1,"Search infant",1171678,13:42:08

EMBASE

#	Búsquedas	Resultados
1	(infant or boys or girls or preschool children).af.	849704
2	(AIDS or HIV).af.	511450
3	1 and 2	18713
4	(AZT or ZIDOVUDINE or azidothymidine or RETROVIR).af.	55979
5	(Abacavir or ziagen).af.	12998
6	4 or 5	61541
7	(lamivudine or EPIVIR or COMPLEX).af.	1668885
8	4 or 5	61541
9	7 and 8	22979
10	(TDF or TENOFOVIR or VIREAD).af.	28148
11	(Emtricitabine or Emtriva or truvada).af.	13202
12	10 and 11	12245
13	(Cost-benefit analysis or cost-effectiveness or cost-utility analysis or cost-utility analysis).af.	238993
14	3 and 9 and 12 and 13	4

NICE

Zidovudine, Raltegravir, viread

BRISA

zidovudina, azidothymidine, retrovir, Abacavir, ziagen, Lamivudine, epivir, Tenofovir, viread
 Emtricitabine, Emtriva, truvada

COCHRANE

ID	Search	Hits
#1	(infant):ti,ab,kw	46978
#2	boys	6457
#3	girls	6948
#4	children	155305
#5	child	155307
#6	preschool children	37164
#7	HIV	25450
#8	AIDS	13816
#9	#1 or #2 or #3 or #4 or #5 or #6 and #7 or 8	563993
#10	zidovudine	2121
#11	azidothymidine	41
#12	retrovir	40
#13	#10 or #11 or #12	2131
#14	abacavir	796
#15	ziagen	29
#16	#14 or #15	798
#17	lamivudine	3039
#18	epivir	55
#19	complex	30025
#20	#17 or #18 or #19	33003
#21	#13 or #16 and #20	2471
#22	TDF	1521
#23	tenofovir	3007
#24	viread	98
#25	#22 or #23 or #24	3263
#26	emcitabine	4
#27	emtriva	25
#28	truvada	199
#29	#26 or #27	29
#30	#25 and #29 or #28	212
#31	Cost-benefit analysis	9362
#32	cost-effectiveness	20376

#33	cost-utility analysis	1762
#34	economic evaluation	7591
#35	#31 or #32 or #33 or #34	28530
#36	#9 and #21 #30 and #35	1

GOOGLE

zidovudina, azidothymidine, retrovir, Abacavir, ziagen, Lamivudine, epivir, Tenofovir, viread, Emtricitabine, Emtriva, truvada