



Haemophilus influenzae

Distribución de los aislamientos invasores
por año de vigilancia, departamento, serogrupos y
sensibilidad antimicrobiana

Grupo de Microbiología
Informe Nacional de SIREVA II
Colombia 2006-2016

Elaborado por:

Olga Marina Sanabria
Carolina Duarte Valderrama
Grupo de Microbiología

Revisado por:

María Alexandra Durán Romero
Subdirección Laboratorio Nacional de Referencia
Dirección Redes en Salud Pública



Contenido

1. Distribución de la susceptibilidad antimicrobiana por año de aislamiento
2. Distribución de los tipos capsulares por año de aislamiento
3. Distribución por procedencia y año de aislamiento

Distribución de la susceptibilidad antimicrobiana de aislamientos invasores de *Haemophilus influenzae* por año.

Año	n	Ampicilina			Cloranfenicol			SXT			Cefuroxima			Ceftriaxona			Beta Lactamasa	
		S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	S	I	R	+	-
		%			%			%			%			%			%	
1994	40	87,5	7,5	5	85	2,5	12,5	95	5	0	100	0	0	100	0	0	10	90
1995	82	80,5	7,3	12	92,6	0	7,4	72,8	2,5	24,7	93,8	6,3	0	100	0	0	12,2	87,8
1996	120	89,2	4,2	6,7	95	0	5	92,5	1,7	5,8	99,2	0,8	0	100	0	0	9,2	90,8
1997	141	83	3,5	14	91,5	0	8,5	85,8	2,1	12,1	98,6	1,4	0	100	0	0	12,8	87,2
1998	119	89,1	0	11	95,7	0,9	3,4	92,2	0	7,8	99,1	0,9	0	100	0	0	12,6	87,4
1999	57	82,5	0	18	98,2	0	1,8	80,4	0	19,6	100	0	0	100	0	0	15,8	84,2
2000	48	87,5	0	13	100	0	0	95,7	0	4,3	100	0	0	100	0	0	12,5	87,5
2001	33	90,9	0	9,1	100	0	0	81,3	0	18,8	100	0	0	100	0	0	9,1	90,9
2002	46	84,8	2,2	13	97,8	0	2,2	87	0	13	100	0	0	100	0	0	15,2	84,8
2003	28	82,1	0	18	96,4	0	3,6	82,1	0	17,9	100	0	0	100	0	0	17,9	82,1
2004	32	97	0	3	100	0	0	87,5	3,1	9,4	100	0	0	100	0	0	3	97
2005	18	73,7	0	26	100	0	0	73,7	5,3	21	94,7	0	5,3	100	0	0	26,3	73,7
2006	29	100	0	0	100	0	0	89,7	0	10,3	100	0	0	100	0	0	0	100
2007	26	100	0	0	96,2	0	3,8	84,6	0	15,4	96,2	0	3,8	96,2	0	3,8	7,7	92,3
2008	12	99,3	0	0,1	100	0	0	59	0	41	100	0	0	100	0	0	8,4	91,6
2009	23	95,6	0	4,4	100	0	0	82,6	0	17,4	100	0	0	100	0	0	0	100
2010	32	84,3	3,2	12,5	100	0	0	75	0	25	100	0	0	100	0	0	12,5	87,5
2011	36	83,3	0	12,7	100	0	0	75	5,6	19,4	100	0	0	100	0	0	5,5	94,5
2012	39	100	0	0	100	0	0	89,7	0	10,3	100	0	0	100	0	0	0	100
2013	31	96,8	0	0,3	100	0	0	78	0	22	100	0	0	100	0	0	3,2	96,8
2014	56	87,3	0	12,7	100	0	0	72,7	1,8	25,5	100	0	0	100	0	0	12,7	87,3
2015	60	75	3,3	21,7	96,7	0	3,3	78,3	0	21,7	98,3	1,7	0	100	0	0	8,3	41,7
2016	71	84,5	5,6	9,9	98,6	0	1,4	83,1	2,8	14,1	100	0	0	100	0	0	-	-
Total	1108	88,6	1,4	9,7	97,5	0,2	2,3	82,3	1,2	16,5	99,1	0,5	0,4	99,8	0,0	0,2	9,8	88,0

S = Sensible I = Intermedio R= Resistente

31 Diciembre de 2016

Distribución de los tipos capsulares de los aislamientos invasores de *Haemophilus influenzae* por año.

Antes de la vacunación con Hib

Serotipo	Año de aislamiento					Total	
	1994	1995	1996	1997	1998	n	%
b	38	75	118	136	99	466	92,8
NC	1	5	2	4	20	32	6,4
a	1	1	0	1	0	3	0,6
f	0	0	0	0	0	0	0,0
e	0	1	0	0	0	1	0,2
d	0	0	0	0	0	0	0,0
Total	40	82	120	141	119	502	100,0

Después de la vacunación con Hib

Serotipo	Año de aislamiento																		Total	
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	n	%
	n																			
b	38	35	17	26	12	10	6	10	9	2	4	4	8	13	8	14	14	16	246	36,3
NC	18	10	13	15	11	14	7	12	13	8	16	22	23	14	19	33	40	44	332	49,0
a	1	3	2	3	4	6	2	6	3	2	3	5	2	5	2	4	4	7	64	9,4
f	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	3	5	0	2	2	1	18	2,7
e	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	6	0,9
d	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	3	1	0	1	8	1,2
c	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	4	0,6
Total	57	48	33	46	28	32	18	29	26	12	23	32	36	39	32	56	60	71	678	100,0

Distribución de los aislamientos invasores de *Haemophilus influenzae* por procedencia y año de aislamiento

Departamentos	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total		
	n																							n	%	
Bogotá	32	33	42	56	61	30	13	8	8	15	6	2	3	7	1	3	6	13	13	10	16	29	27	434	36,8	
Antioquia	4	18	26	35	9	9	20	16	20	5	15	12	16	13	3	1	10	3	9	6	12	7	19	288	24,4	
Valle	0	20	25	9	2	1	0	0	3	0	3	1	5	2	5	7	7	3	4	3	3	3	2	108	9,2	
Santander	0	0	1	14	23	8	5	3	2	2	2	0	0	2	0	4	2	1	3	0	0	1	5	78	6,6	
Risaralda	0	4	12	12	12	5	6	2	1	4	1	0	2	0	0	6	6	12	3	4	8	7	7	114	9,7	
N. Santander	2	4	11	7	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	1	2	0	32	2,7	
Caldas	2	1	1	3	3	0	0	1	3	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	21	1,8	
Nariño	0	0	0	1	2	0	1	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	11	0,9	
Arauca	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	5	0,4	
Tolima	0	0	0	0	5	1	2	1	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	14	1,2	
Amazonas	0	1	1	4	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0,7	
Cundinamarca	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	1	1	2	0	11	0,9	
Atlántico	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,3	
Boyacá	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	1	0	4	0	0	8	0,7	
Meta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	6	0,5	
Quindío	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Cesar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0,2	
Otros	0	1	0	0	0	2	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	2	3	9	8	8	37	3,1	
Total	40	82	120	141	119	57	48	33	46	28	32	18	29	26	12	23	32	36	39	32	56	60	71	1180	100,0	