

LART: Données de 2011

Streptococcus Pneumoniae:
N=191

Répartition des souches selon les centres

Centre	Nombre	%
Centre hospitalo-Universitaire de Sfax (Hôpitaux Hédi Chaker et Habib Bourguiba)	56	29,3
Hôpital Charles Nicolle de Tunis	13	6,8
Hôpital d'enfants de Tunis	79	41,4
Centre National de Greffe de Moelle Osseuse	4	2,1
Hôpital la Rabta	14	7,3
Hôpital Militaire de Tunis	8	4,2
Hôpital Fattouma Bourguiba de Monastir	17	8,9
Total	191	100

Distribution des souches de *S. pneumoniae* selon le prélèvement (N=195)

Prélèvement	Nombre	%
Liquide céphalorachidien	38	19,5
Autres ponctions	11	5,6
Hémocultures	33	16,9
Prélèvements pulmonaires	88	45,1
Prélèvements ORL	6	3,1
Pus divers	14	7,2
Autres	5	2,6

Distribution des souches de *S. pneumoniae* par type de prélèvement (N=195)

	Total N=195	
	Nombre	%
Souches invasives	82	42,1
Souches non invasives	113	57,9

Répartition des souches de *S. pneumoniae* selon les services (N=192)

	Total N=192	
	Nombre	%
Médecine	22	11,5
Chirurgie	16	8,3
Réanimation	31	16,1
Pédiatrie	107	55,7
Autres	16	8,3

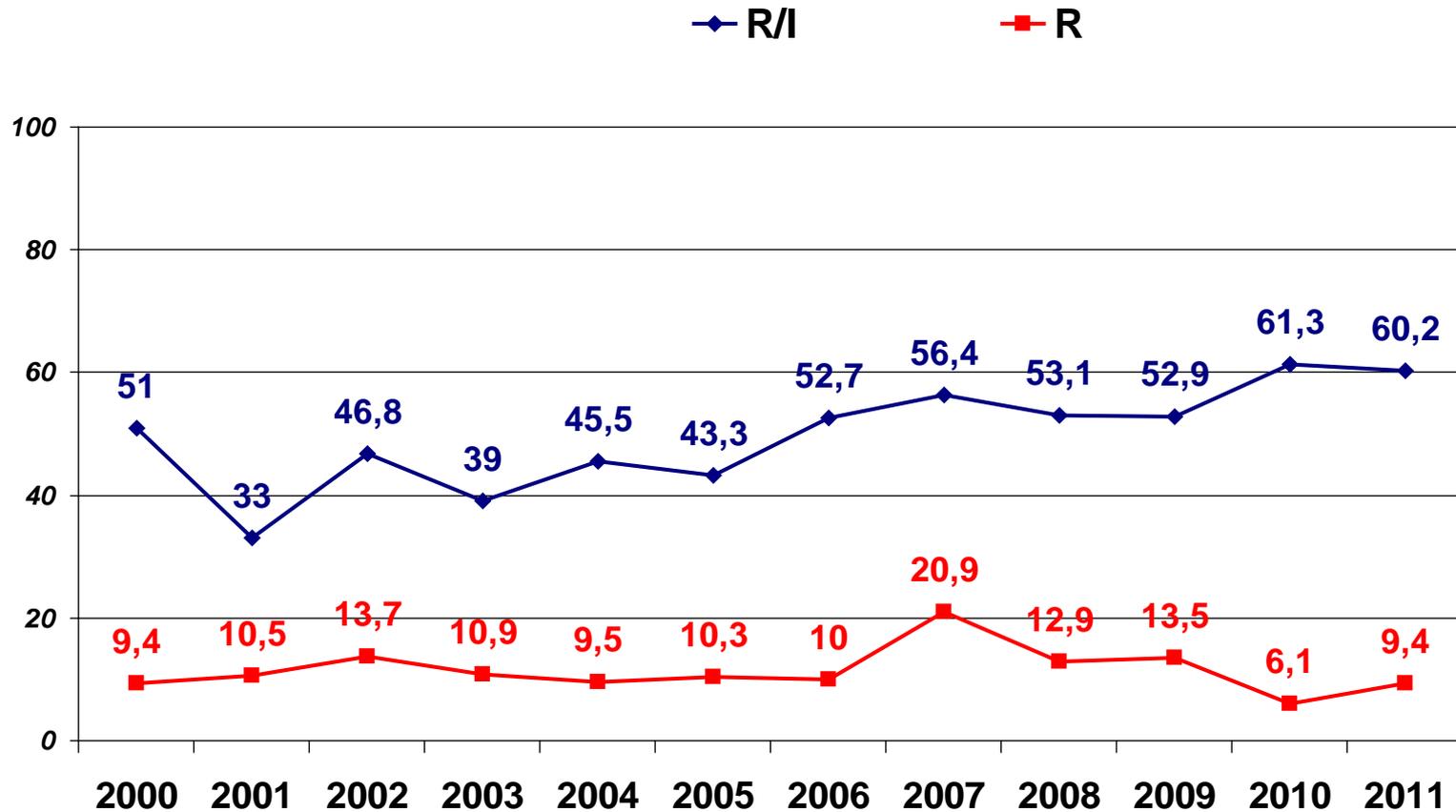
Répartition des souches de *S. pneumoniae* selon l'âge (N=191)

	Total	
	N=191	
	Nombre	%
≤ 15 ans	117	61,3
> 15 ans	74	38,7

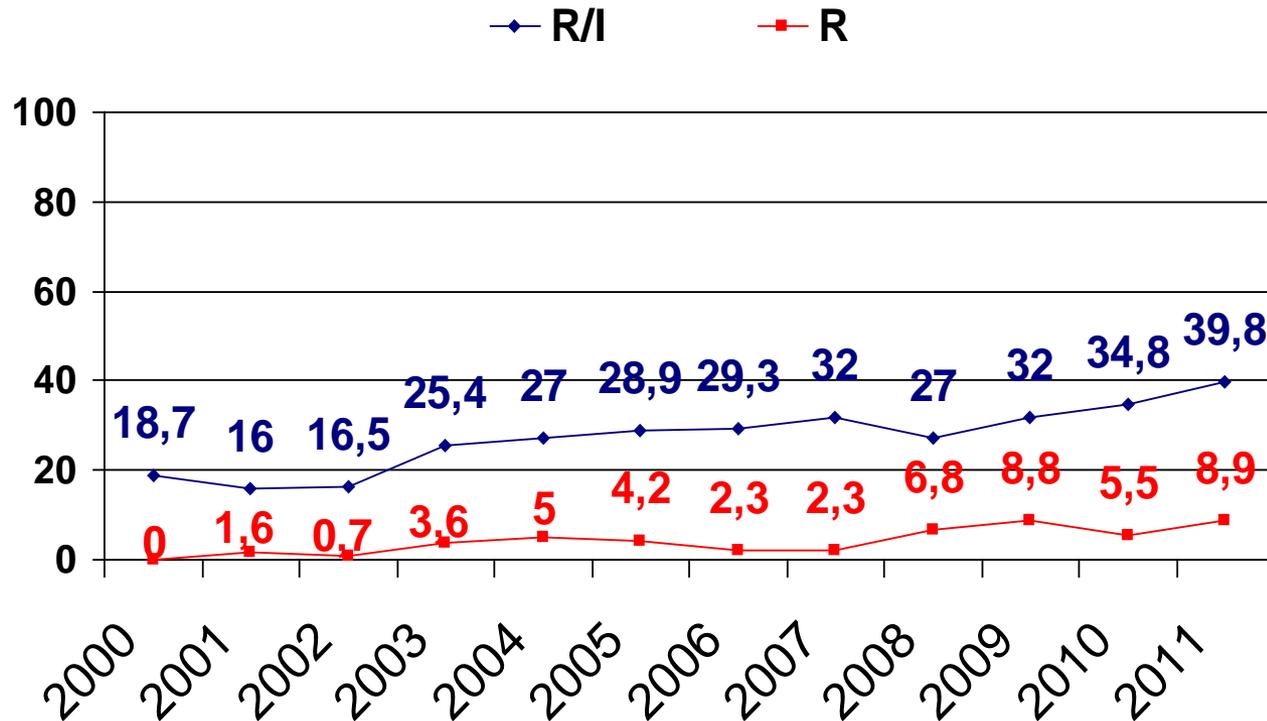
Taux de résistance des *S. pneumoniae* aux antibiotiques

	TOTAL N=191			
	R		R+I	
	N	%	N	%
Pénicilline G	18	9,4	115	60,2
Amoxicilline	17	8,9	76	39,8
Céfotaxime	8	4,2	28	14,7
Streptomycine (HN)	13	7	13	7
Gentamicine (HN)	3	1,6	3	1,6
Chloramphénicol	15	7,9	17	9
Tétracyclines	66	34,7	73	38,4
Erythromycine	126	66	130	68,1
Lincomycine/Clindamycine	101	52,9	109	57,1
Pristinamycine	0	0	0	0
Rifampicine	9	4,8	16	8,5
Vancomycine	0	0	0	0
Lévofloxacine	1	0,9	1	0,9
Fosfomycine	4	2,6	4	2,6

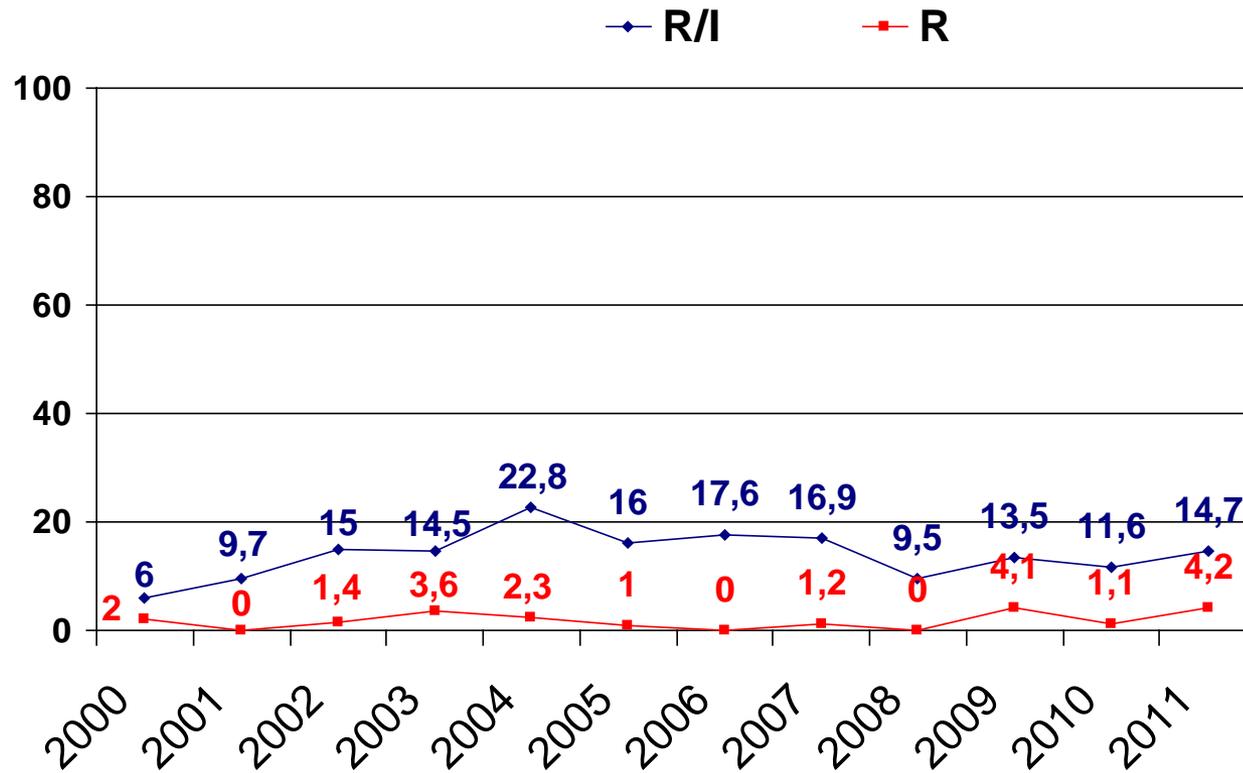
Evolution annuelle de la résistance des souches de *S. pneumoniae* à la Pénicilline G



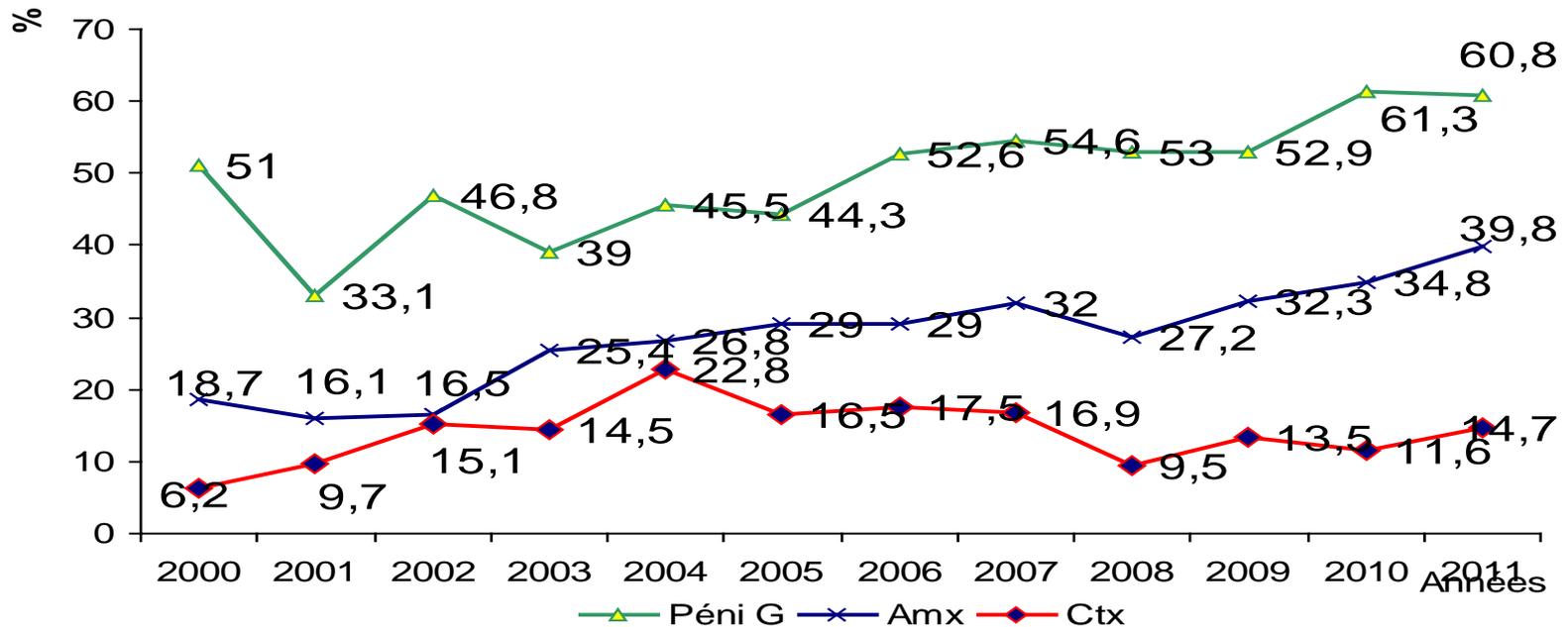
Evolution annuelle de la résistance des souches de *S. pneumoniae* à l'amoxicilline



Evolution annuelle de la résistance des souches de *S. pneumoniae* au céfotaxime



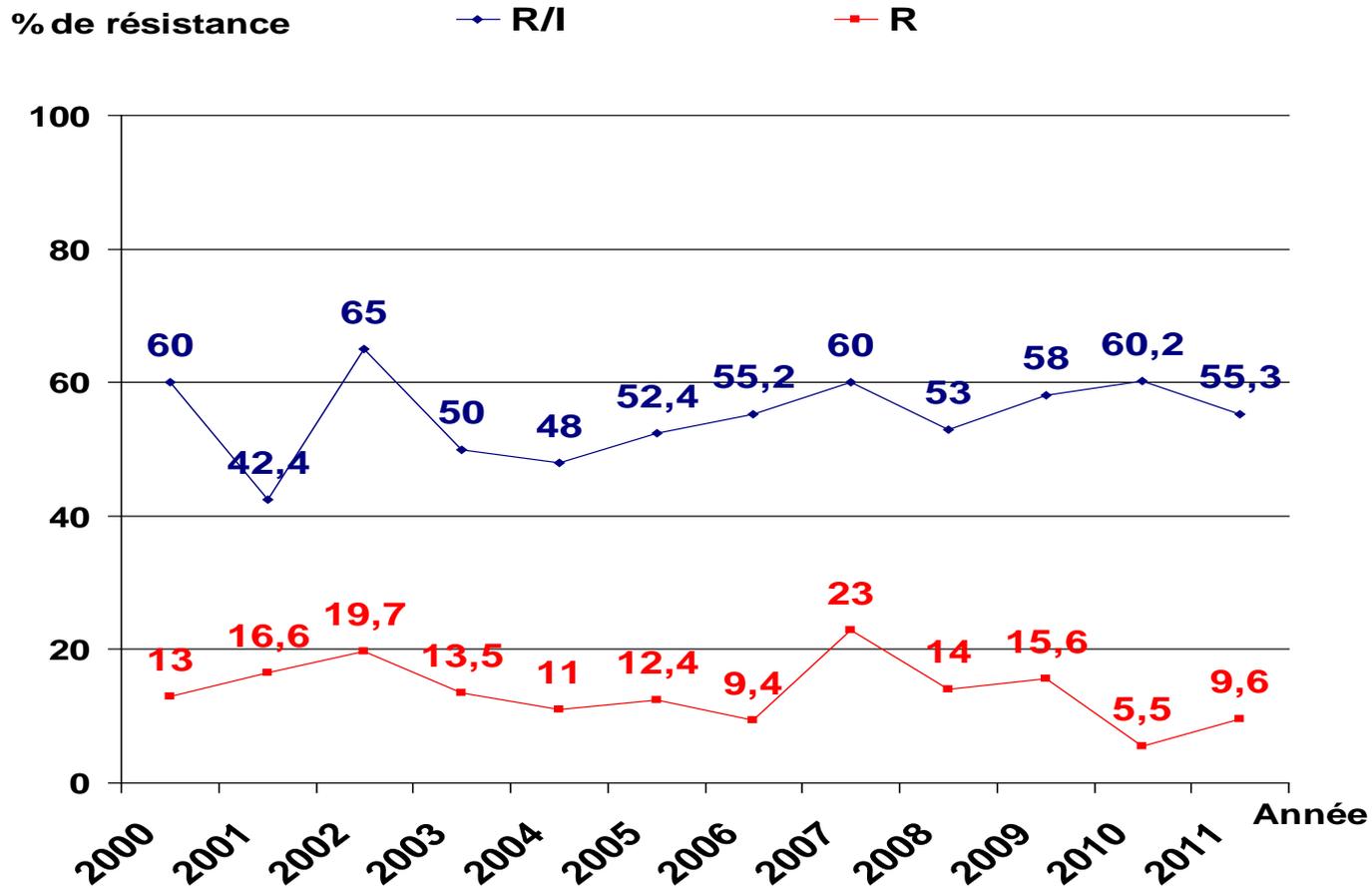
Evolution annuelle de la résistance des souches de *S. pneumoniae* aux β -lactamines



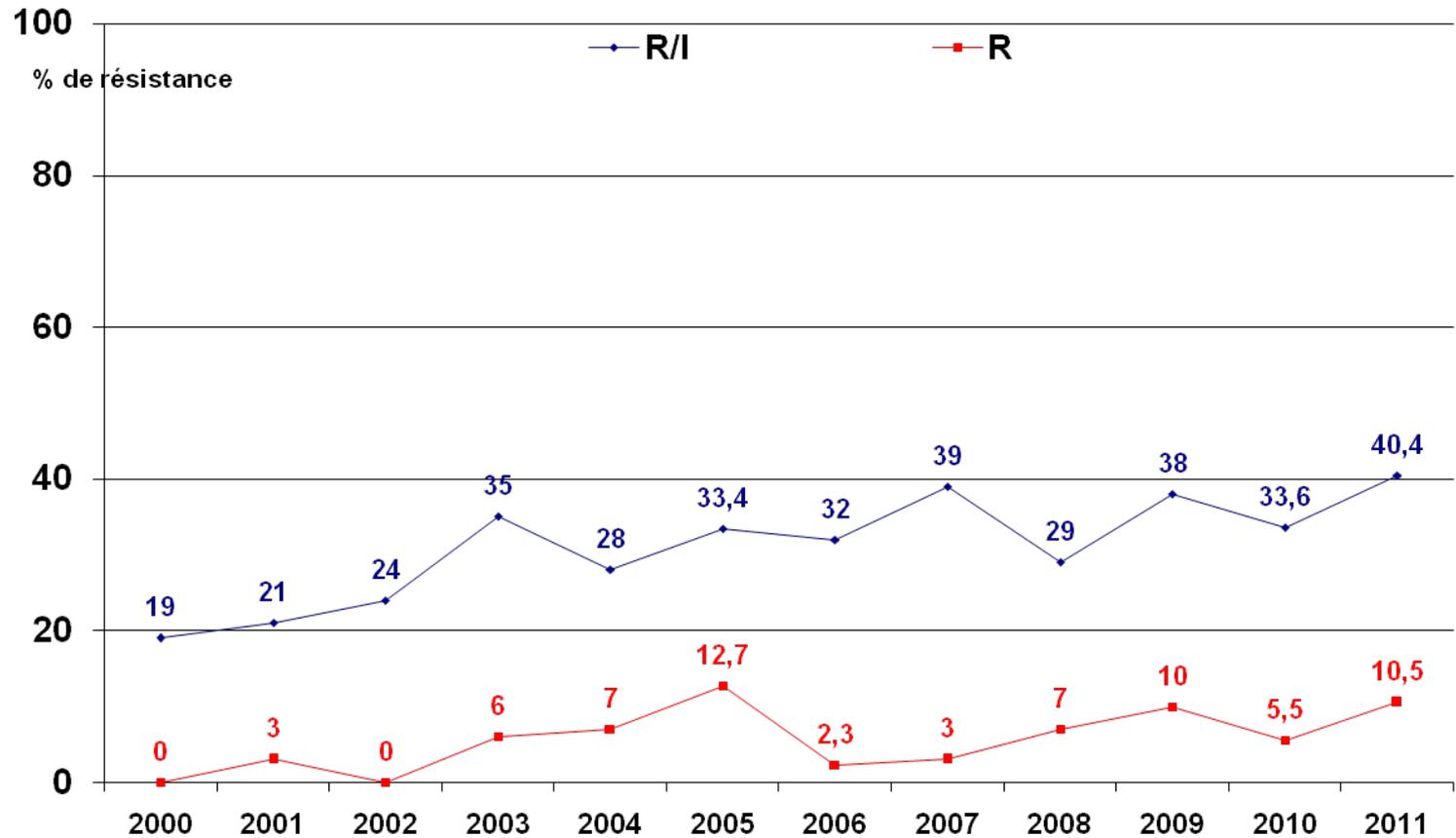
Taux de résistance des souches non invasives de *S. pneumoniae* aux antibiotiques (N= 114)

	TOTAL N=114			
	R		R+I	
	N	%	N	%
Pénicilline G	11	9,6	63	55,3
Amoxicilline	12	10,5	46	40,4
Céfotaxime	6	5,3	23	20,2
Streptomycine (HN)	8	7,3	8	7,3
Gentamicine (HN)	0	0	0	0
Chloramphénicol	12	10,7	14	12,5
Tétracyclines	38	33,6	43	38,1
Erythromycine	69	60,5	71	62,3
Lincomycine/Clindamycine	55	48,2	57	50
Pristinamycine	0	0	0	0
Rifampicine	7	6,1	8	7
Vancomycine	0	0	0	0
Lévofloxacine	1	1,5	1	1,5
Fosfomycine	1	1,1	1	1,1

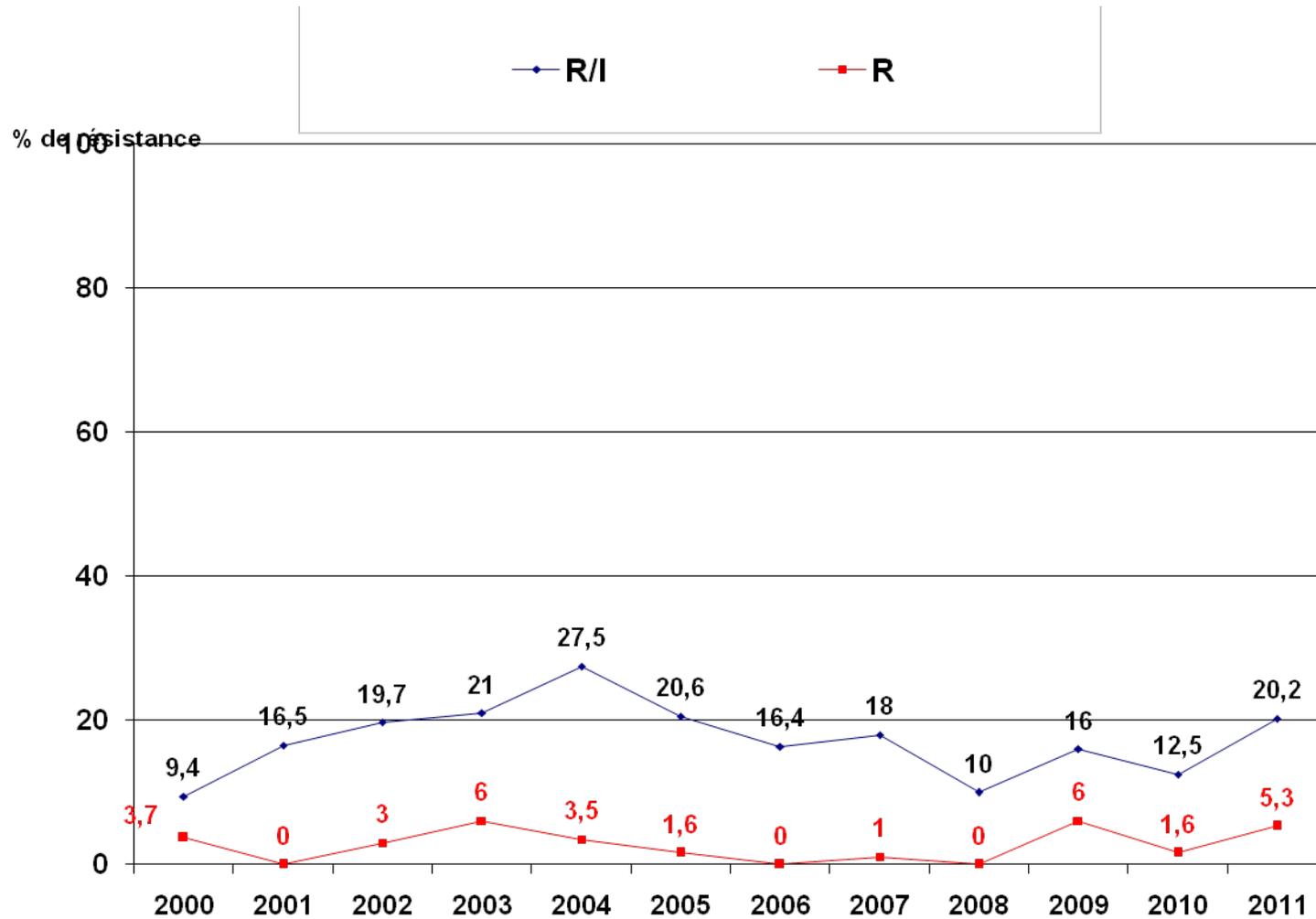
Evolution annuelle de la résistance des souches non invasives à la pénicilline G



Evolution annuelle de la résistance des souches non invasives à l'amoxicilline



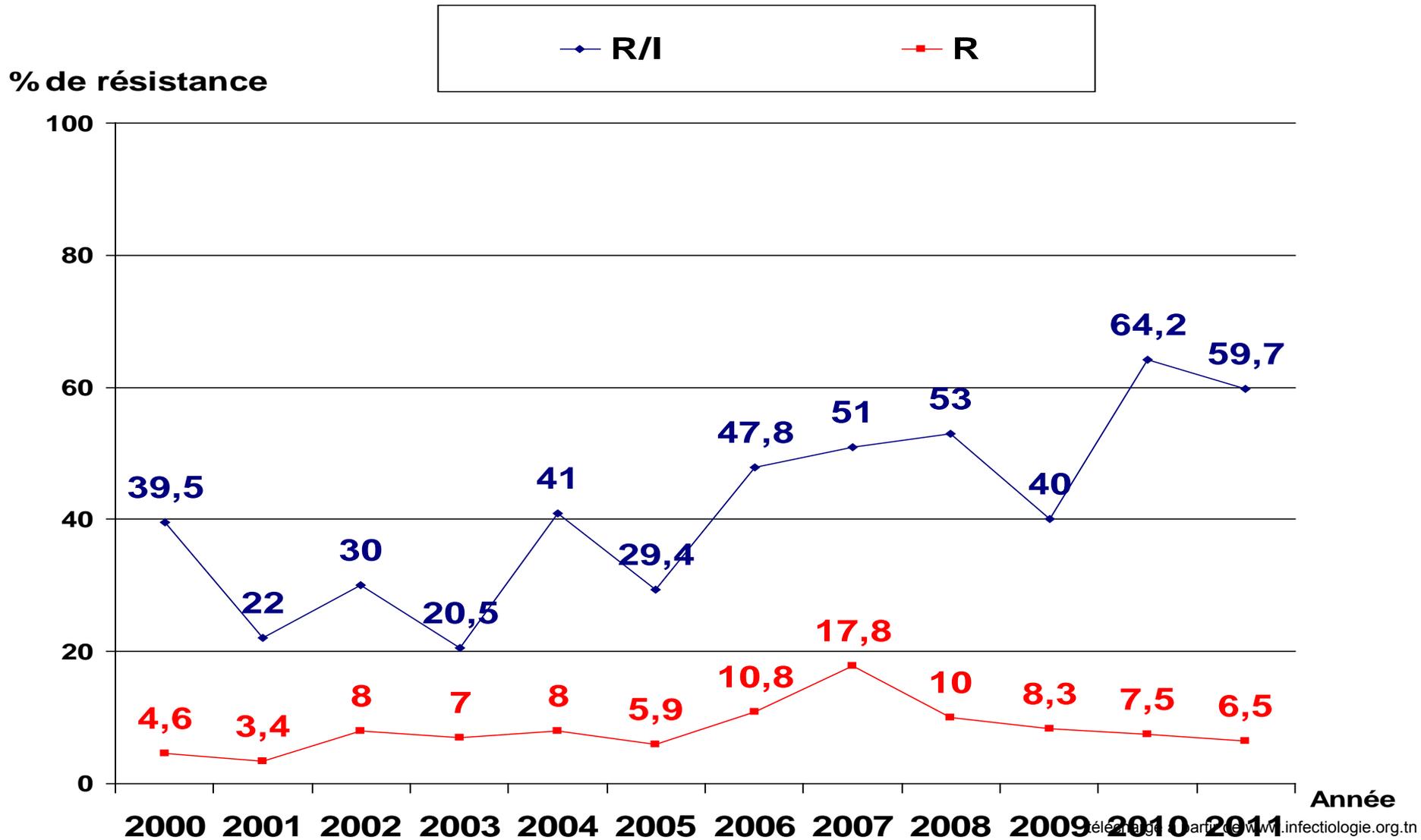
Evolution annuelle de la résistance des souches non invasives au céfotaxime



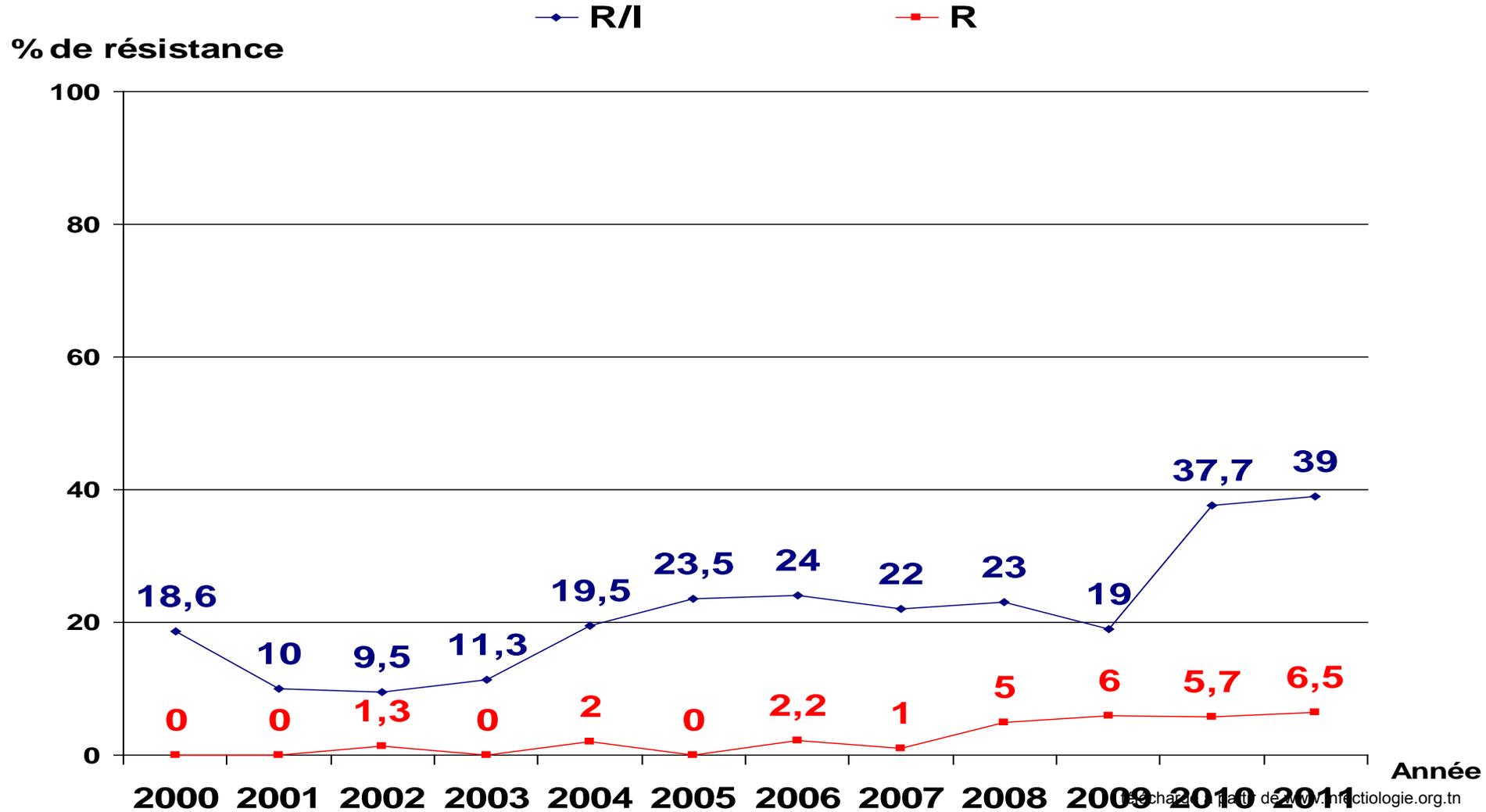
Taux de résistance des souches invasives de *S. pneumoniae* aux antibiotiques (N=77)

	TOTAL N=77			
	R		R+I	
	N	%	N	%
Pénicilline G	5	6,5	46	59,7
Amoxicilline	5	6,5	30	39
Céfotaxime	2	2,6	9	11,7
Streptomycine (HN)	5	6,7	5	6,7
Gentamicine (HN)	3	3,9	3	3,9
Chloramphénicol	3	3,9	3	3,9
Tétracyclines	27	35,1	30	39
Erythromycine	57	74	59	76,6
Lincomycine/Clindamycine	46	59,7	52	67,5
Pristinamycine	0	0	0	0
Rifampicine	2	2,6	8	10,5
Vancomycine	0	0	0	0
Lévofloxacine	0	0	0	0
Fosfomycine	3	5,2	3	5,2

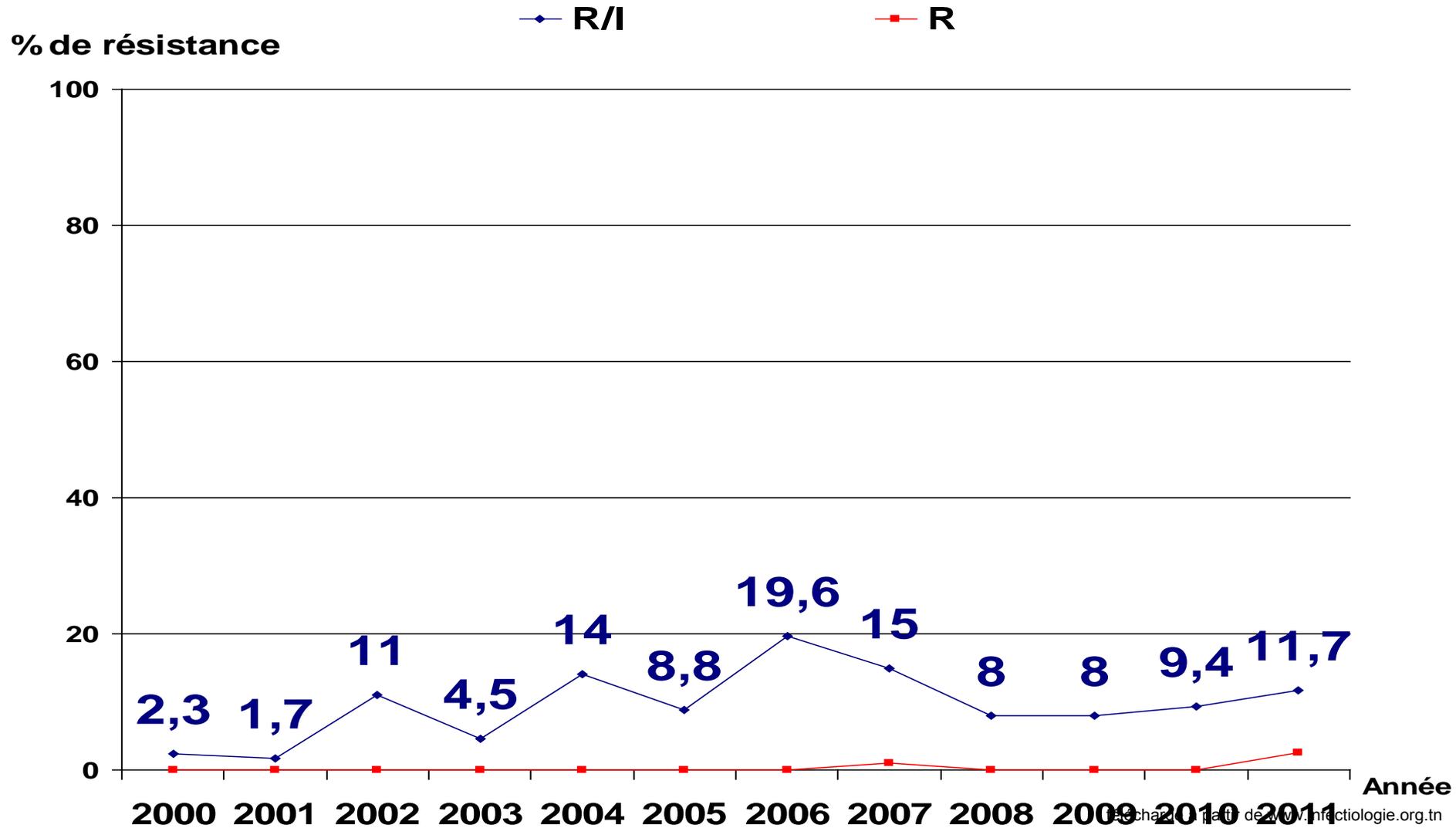
Evolution annuelle de la résistance des souches invasives à la pénicilline G



Evolution annuelle de la résistance des souches invasives à l'amoxicilline



Evolution annuelle de la résistance des souches invasives au céfotaxime



Taux de résistance aux antibiotiques des souches de *S. pneumoniae* isolées d'hémocultures (N=33)

	TOTAL			
	R		R+I	
	N	%	N	%
Pénicilline G	2	6,1	21	63,6
Amoxicilline	3	9,1	15	45,5
Céfotaxime	1	3,0	7	21,2
Streptomycine (HN)	3	9,1	3	9,1
Gentamicine (HN)	2	6,1	2	6,1
Chloramphénicol	2	6,1	2	6,1
Tétracyclines	12	36,4	14	42,4
Erythromycine	24	72,7	24	72,7
Lincomycine/Clindamycine	21	63,6	23	69,7
Pristinamycine	0	0	0	0
Rifampicine	0	0	4	12,5
Vancomycine	0	0	0	0
Lévofloxacine	0	0	0	0
Fosfomycine	1	4	1	4

Taux de résistance aux antibiotiques des souches de *S. pneumoniae* isolées de liquides céphalorachidiens (N=38)

	TOTAL N=38			
	I		R+I	
	N	%	N	%
Pénicilline G	3	7,9	20	52,6
Amoxicilline	2	5,3	11	28,9
Céfotaxime	0	0,0	1	2,6
Streptomycine (HN)	1	2,7	1	2,7
Gentamicine (HN)	0	0	0	0
Chloramphénicol	1	2,6	1	2,6
Tétracyclines	11	28,9	13	34,2
Erythromycine	23	60,5	25	65,8
Lincomycine/Clindamycine	16	42,1	20	52,6
Pristinamycine	0	0	0	0
Rifampicine	1	2,6	4	10,5
Vancomycine	0	0	0	0
Lévofloxacine	0	0	0	0
Fosfomycine	2	7,1	2	7,1

**Taux de résistance aux antibiotiques des souches de *S. pneumoniae*
isolées de prélèvements ORL (N =6)**

	TOTAL N=6			
	I		R+I	
	N	%	N	%
Pénicilline G	2	33,3	6	100
Amoxicilline	1	16,7	4	66,7
Céfotaxime	0	0	1	16,7
Streptomycine (HN)	0	0	0	0
Gentamicine (HN)	0	0	0	0
Chloramphénicol	0	0	0	0
Tétracyclines	3	50	4	66,7
Erythromycine	5	83,3	5	83,3
Lincomycine/Clindamycine	4	66,7	4	66,7
Pristinamycine	0	0	0	0
Rifampicine	0	0	0	0
Vancomycine	0	0	0	0
Lévofloxacine	0	0	0	0
Fosfomycine	0	0	0	0

**Taux de résistance aux antibiotiques des souches de *S. pneumoniae*
isolées de prélèvements respiratoires (N=88)**

	TOTAL N=88			
	I		R+I	
	N	%	N	%
Pénicilline G	10	11,4	54	61,4
Amoxicilline	11	12,5	35	39,8
Céfotaxime	6	6,8	18	20,5
Streptomycine (HN)	7	8	7	8
Gentamicine (HN)	1	1,1	1	1,1
Chloramphénicol	9	10,5	11	12,8
Tétracyclines	31	35,2	35	39,8
Erythromycine	53	60,2	56	63,6
Lincomycine/Clindamycine	41	46,6	43	48,9
Pristinamycine	0	0	0	0
Rifampicine	7	8	7	8
Vancomycine	0	0	0	0
Lévofloxacine	1	2,2	1	2,2
Fosfomycine	1	1,4	1	1,4

**Taux de résistance aux antibiotiques des souches de *S. pneumoniae*
isolées chez les patients ≤ 15 ans (N=117)**

	TOTAL N=117			
	I		R+I	
	N	%	N	%
Pénicilline G	9	7,7	78	66,7
Amoxicilline	11	9,4	50	42,7
Céfotaxime	6	5,1	16	13,7
Streptomycine (HN)	9	8,1	9	8,1
Gentamicine (HN)	1	0,9	1	0,9
Chloramphénicol	12	10,3	12	10,3
Tétracyclines	44	37,6	49	41,9
Erythromycine	87	74,4	91	77,8
Lincomycine/Clindamycine	68	58,1	74	63,2
Pristinamycine	0	0	0	0
Rifampicine	9	8	13	11
Vancomycine	0	0	0	0
Lévofloxacine	0	0	0	0
Fosfomycine	3	2,9	3	2,6

**Taux de résistance aux antibiotiques des souches de *S. pneumoniae*
isolées chez les patients >15ans (N=74)**

	TOTAL N=74			
	I		R+I	
	N	%	N	%
Pénicilline G	9	12,2	36	48,6
Amoxicilline	6	8,1	26	35,1
Céfotaxime	2	2,7	12	16,2
Streptomycine (HN)	3	4,1	3	4,1
Gentamicine (HN)	1	1,4	1	1,4
Chloramphénicol	3	4,2	5	6,9
Tétracyclines	24	32,9	26	35,6
Erythromycine	39	52,7	39	52,7
Lincomycine/Clindamycine	32	43,2	35	47,3
Pristinamycine	0	0	0	0
Rifampicine	0	0	4	5,5
Vancomycine	0	0	0	0
Lévofloxacine	1	1,4	1	1,4
Fosfomycine	1	2,1	1	2,1

Taux de résistance des PSDP aux autres antibiotiques (N=115)

	TOTAL N=115			
	I		R+I	
	N	%	N	%
Streptomycine (HN)	9	8	10	8,9
Gentamicine (HN)	2	1,7	2	1,7
Chloramphénicol	12	10,5	14	12,3
Tétracyclines	49	42,6	55	47,8
Erythromycine	105	91,3	106	92,2
Lincomycine/Clindamycine	79	68,7	87	75,7
Pristinamycine	0	0	0	0
Rifampicine	7	6,1	11	9,6
Vancomycine	0	0	0	0
Lévofoxacine	1	2	1	2
Fosfomycine	4	4	4	4

Taux de résistance des PSP aux autres antibiotiques (N=76)

	TOTAL N=76			
	I		R+I	
	N	%	N	%
Streptomycine (HN)	3	3,9	3	3,9
Gentamicine (HN)	1	1,3	1	1,3
Chloramphénicol	3	4	3	4
Tétracyclines	18	24	19	25,3
Erythromycine	22	28,9	25	32,9
Lincomycine/Clindamycine	22	28,9	22	28,9
Pristinamycine	0	0	0	0
Rifampicine	2	2,7	5	6,7
Vancomycine	0	0	0	0
Lévofloxacine	0	0	0	0
Fosfomycine	0	0	0	0