

LART: Données de 2017

K. pneumoniae
(N=3178)

Répartition des souches selon les centres

Centre	Nombre de souches (%)	% de souches résistantes		
		aux C3G	S+	à l'ertapénème
Centre Hospitalo-Universitaire de Sfax (Hôpitaux Hédi Chaker et Habib Bourguiba)	865 (27.2)	49.9	24.7	22.4
Hôpital Charles Nicolle de Tunis	639 (20.1)	31.8	22.1	14.2
Hôpital d'enfants de Tunis	368 (11.6)	67.1	60.9	5.2
Hôpital la Rabta	777 (24.4)	43.1	31	16.5
Institut Mohamed Kassab d'orthopédie	154 (4.8)	26	16.9	3.9
Centre National de Greffe de Moelle Osseuse	11 (0.3)	72.7	63.6	36.4
Hôpital Aziza Othmana de Tunis	84 (2.6)	9.5	4.8	1.2
Hôpital Abderrahmen Mami Ariana	280 (8.8)	36.8	25.4	22.5
Total	3178 (100)	43.3	29.2	15.9

R= résistantes; C3G : céphalosporines de 3^{ème} génération; S+= test de double synergie +

Distribution des souches de *K. pneumoniae* selon le prélèvement (N=3212)

	Nombre	%
Urines	1826	56.8
Prélèvements pulmonaires	408	12.7
Ponctions	64	2
Hémocultures	346	10.8
Pus	423	13.2
Matériel	145	4.5

Distribution des souches de *K. pneumoniae* selon les services (N=3186)

Service	Nombre	%
Chirurgie*	609	19.1
Médecine	665	20.9
Gynécologie	99	3.1
Néonatalogie	135	4.2
Pédiatrie	577	18.1
Ambulatoire	649	20.4
Réanimation	388	12.2
Onco-hématologie	64	2

*service d'urologie occupe la 1ère place

Taux de résistance aux antibiotiques de *K. pneumoniae*

	Total			Hémocultures			Urines		
	Nombre	%R	%R+I	Nombre	%R	%R+I	Nombre	%R	%R+I
Amoxicilline – Acide clavulanique	3078	41	41.4	186	54.7	55.8	1772	36.9	37
Céfoxitine	2840	21.8	23.1	92	28.3	29.2	1608	19.6	20.7
Céfotaxime	2996	43.3	43.3	224	68.7	70.8	1733	36	37.6
Ceftazidime	3017	41.2	43	211	64.5	68.5	1770	35.1	37.9
Imipénème	3034	6.1	12.5	41	12.1	22.3	1737	4.9	9
Ertapénème	2984	15.5	15.9	76	22.7	25	1702	11.7	13
Gentamicine	2538	34.1	34.7	159	53.2	53.5	1435	27.9	28.4
Tobramycine	2804	38.1	40.1	181	58	60.2	1626	32.2	33.6
Amikacine	2854	2.6	6.6	13	4.1	11.4	1638	2.1	5.5
Tétracyclines	256	50.4	54.7	23	71.9	78.1	149	40.9	45.6
Chloramphénicol	1710	12.9	12.9	23	11.8	11.7	932	13.3	13.3
Acide nalidixique	2719	29	35.8	84	28.3	40.7	1632	28.4	34.3
Ciprofloxacine	2892	32	35.8	120	37.6	40.7	1654	31.3	34.3
Cotrimoxazole	2921	37.8	39.8	137	43.4	45.9	1696	37.1	39

Taux de résistance des *K. pneumoniae* résistantes aux C3G aux autres antibiotiques

Antibiotiques	Nombre	R	R+I
Amoxicilline – Acide clavulanique	977	73.3	73.7
Pipéracilline - Tazobactam	502	45.5	69.1
Céfoxitine	546	43.6	45.8
Imipénème	175	13.2	25.9
Ertapénème	424	33	36.1
Gentamicine	779	70.3	71.3
Tobramycine	983	79.1	81.7
Amikacine	69	5.5	13.7
Tétracyclines	66	67.3	72.4
Chloramphénicol	146	20	20
Acide nalidixique	627	51.5	67.6
Ciprofloxacine	807	62.9	67.6
Cotrimoxazole	875	68.1	71.9

Prévalence des souches de *K. pneumoniae* résistantes aux C3G selon les services

Service	Nombre de souches résistantes aux C3G	Nombre total de souches	%
Chirurgie	241	609	39.6
Médecine	240	665	36.1
Gynécologie	13	99	13.1
Néonatalogie	100	135	74.1
Pédiatrie	373	577	64.6
Ambulatoire	154	649	23.7
Réanimation	244	388	62.9
Onco-hématologie	28	64	43.8
Total	1393	3186	43.7

Prévalence des souches de *K. pneumoniae* résistantes aux C3G selon les prélèvements

Prélèvement	Nombre de souches résistantes aux C3G	Nombre total de souches	%
Urines	668	1826	36.6
Prélèvements pulmonaires	174	408	42.6
Ponctions	38	64	59.4
Hémocultures	176	346	50.9
Pus	271	423	64.1
Matériel	77	145	53.1
Total	1404	3212	43.7

Prévalence des souches résistantes à l'ertapénème selon les services

Service	Nombre de souches résistantes à l'ertapénème	Nombre total de souches	%
Chirurgie	108	609	17.7
Médecine	105	665	15.8
Gynécologie	4	99	4
Néonatalogie	19	135	14.1
Pédiatrie	54	577	9.4
Ambulatoire	40	649	6.2
Réanimation	151	388	38.9
Onco-hématologie	17	64	26.6
Total	498	3186	15.6

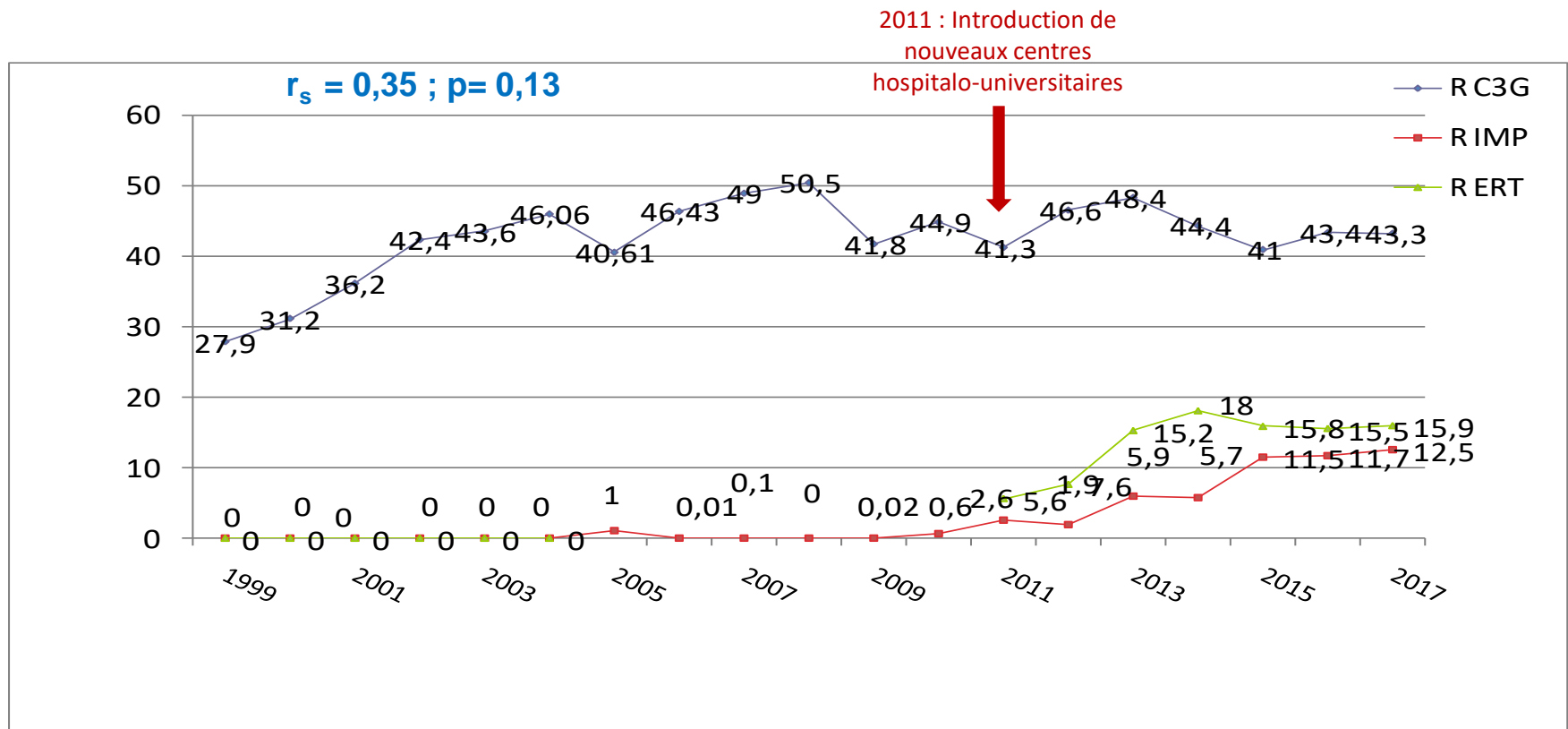
Prévalence des souches résistantes à l'ertapénème selon les prélèvements

Prélèvement	Nombre de souches résistantes à l'ertapénème	Nombre total de souches	%
Urines	223	1826	12.2
Prélèvements pulmonaires	77	408	18.9
Ponctions	12	64	18.8
Hémocultures	81	346	23.4
Pus	100	423	23.6
Matériel	34	145	23.4
Total	527	3212	16.4

Taux de résistance des *K. pneumoniae* résistantes à l'ertapénème aux autres antibiotiques

Antibiotiques	Nombre	R (%)	R+I (%)
Céfoxitine	429	92.1	92.7
Imipénème	179	37.1	72.9
Gentamicine	462	89	89.9
Tobramycine	316	91.2	92.7
Amikacine	402	11.1	25.7
Tétracyclines	51	64.3	73.8
Chloramphénicol	27	26.3	26.3
Acide nalidixique	61	86	92.2
Ciprofloxacine	386	91.1	92
Cotrimoxazole	419	62	70.3
Colistine (CMI)	102	10.8	10.8
Tigécycline (CMI)	147	2.7	11.6

Evolution annuelle de la résistance de *K. pneumoniae* aux C3G, à l'impénème et à l'értapénème



Les fréquences de résistance de *K. pneumoniae* aux C3G étaient stables de 2000 à 2017 avec une faible tendance à la hausse non significative ($r_s = 0,15$; $p = 0,48$).