

LART: Données de 2016

K. pneumoniae
(N=2899)

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)	873 (30.1)	49.1	23.1	24.7
Hôpital Charles Nicolle de Tunis	548 (18.9)	36.4	26.8	10.2
Hôpital d'enfants de Tunis	301 (10.4)	56.4	52.8	2.3
Hôpital la Rabta	709 (24.5)	29.4	30.1	12.6
Institut Mohamed Kassab d'orthopédie	126 (4.3)	19	11.9	4.7
Centre National de Greffe de Moelle Osseuse	27 (0.9)	48.1	44.4	40.7
Hôpital Aziza Othmana de Tunis	70 (2.4)	20	15.7	2.8
Hôpital Abderrahmen Mami Ariana	245 (8.5)	26.9	14.6	11.8
Total	2899 (100)	43.4	27.4	15.5

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

Distribution des souches de *K. pneumoniae* selon le prélèvement (N=2938)

Prélèvement	Nombre	%
Urines	1588	54.1
Prélèvements pulmonaires	390	13.3
Ponctions	61	2.1
Hémocultures	368	12.5
Pus	404	13.8
Matériel	127	4.3

Distribution des souches de *K. pneumoniae* selon les services (N=2913)

Service	Nombre	%
Chirurgie*	557	19.1
Médecine	633	21.7
Gynécologie	79	2.7
Néonatalogie	182	6.2
Pédiatrie	517	17.7
Ambulatoire	543	18.6
Réanimation	325	11.2
Onco-hématologie	77	2.6

*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	2790	30.7	41.1	176	47.2	47.7	1444	25.8	37.7
Céfoxitine	2691	19	24.5	172	26.7	29.6	1384	16.4	18.4
Céfotaxime	2569	41.8	43.4	153	64.7	67.3	1332	32.3	33.9
Ceftazidime	2366	38	42.6	137	55.5	62	1236	28.7	32.6
Imipénème	2840	6	11.7	182	3.3	15.9	1475	6.2	9.6
Ertapénème	2698	14.3	15.5	168	20.8	24.4	1388	12.2	12.4
Gentamicine	2073	31.5	32.1	120	45	47.5	1012	25.7	27
Tobramycine	2082	37.9	39.7	104	48.1	51.9	1027	32.4	33.9
Amikacine	2640	6.3	9	163	6.1	8.5	1347	5.8	8.4
Tétracyclines	1429	45.1	46.8	56	48.2	50	793	43.9	45.8
Chloramphénicol	2530	15.3	17.7	122	14.8	13.9	1120	12.5	12.5
Acide nalidixique	2454	30.3	37.4	136	30.9	38.9	1230	32.5	37.6
Ciprofloxacine	2608	32.7	36.4	155	29.7	34.1	1393	31.7	34
Cotrimoxazole	2561	36.5	38.4	159	47.2	49	1320	34.9	37.3

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

Antibiotiques	Pourcentages		
	Nombre	R	R+I
Amoxicilline-Acide clavulanique	942	65.3	80.8
Pipéracilline - Tazobactam	791	49.5	66.2
Céfoxitine	924	45.9	49.4
Imipénème	948	16.5	31.7
Ertapénème	890	38.5	40.5
Gentamicine	684	67.6	68.2
Tobramycine	680	80.2	82.6
Amikacine	896	15	20.7
Tétracyclines	572	69.7	72
Chloramphénicol	851	19	19
Acide nalidixique	770	3.8	77.7
Ciprofloxacine	1019	62.2	67.2
Cotrimoxazole	866	65.9	70.4

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

Service	Nombre de souches résistantes aux C3G	Nombre total de souches	%
Chirurgie	242	557	43.4
Médecine	191	633	30.2
Gynécologie	8	79	10.1
Néonatalogie	148	182	81.3
Pédiatrie	286	517	55.3
Ambulatoire	114	543	21
Réanimation	204	325	62.8
Onco-hématologie	27	77	35.1
Total	1220	2913	41.9

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

Prélèvement	Nombre de souches résistantes aux C3G	Nombre total de souches	%
Urines	523	1588	32.9
Prélèvements pulmonaires	168	390	43.1
Ponctions	34	61	55.7
Hémocultures	247	368	67.1
Pus	215	404	53.2
Matériel	69	127	54.3
Total	1256	2938	42.8

Prévalence des souches résistantes à l'ertapénème selon les services

Service	Nombre de souches résistantes à l'ertapénème	Nombre total de souches	%
Chirurgie	108	557	19.4
Médecine	92	633	14.5
Gynécologie	1	79	1.3
Néonatalogie	24	182	13.2
Pédiatrie	21	517	4.1
Ambulatoire	30	543	5.5
Réanimation	106	325	32.6
Onco-hématologie	26	77	33.8
Total	408	2913	14

Prévalence des souches résistantes à l'ertapénème selon les prélèvements

Prélèvement	Nombre de souches résistantes à l'ertapénème	Nombre total de souches	%
Urines	182	1588	11.5
Prélèvements pulmonaires	46	390	11.8
Ponctions	9	61	14.8
Hémocultures	86	368	23.4
Pus	86	404	21.3
Matériel	27	127	21.3
Total	436	2938	14.8

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

Antibiotiques	Pourcentages		
	Nombre	R	R+I
Céfoxitine	398	86.9	90.2
Imipénème	411	39.2	75.2
Gentamicine	298	78.5	78.5
Tobramycine	290	92.8	93.1
Amikacine	387	23.8	31.3
Tétracyclines	274	75.2	79.2
Tigécycline (CMI)	67	6	32.8
Chloramphénicol	337	21.4	21.4
Colistine (CMI)	60	1.7	1.7
Acide nalidixique	367	84.2	95.4
Ciprofloxacine	380	93.2	93.7
Cotrimoxazole	364	56.9	64

1 souche R à la colistine isolée à à HCN : confirmée

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

2011 : Introduction de nouveaux centres hospitalo-universitaires

