

LART: Données de 2014

K. pneumoniae

N=2926

Répartition des souches selon les centres

Centre	Nombre de souches	Nombre de souches résistantes		
		R aux C3G	S+	R ertapénème
Centre hospitalo-Universitaire de Sfax (Hôpitaux Hédi Chaker et Habib Bourguiba)	896 (30.6%)	408	279	163
Hôpital Charles Nicolle de Tunis	610 (20.8%)	238	190	58
Hôpital d'enfants de Tunis	300 (10.2%)	193	169	27
Hôpital la Rabta	709 (24.2%)	346	228	156
Institut Mohamed Kassab d'orthopédie	109 (3.7%)	19	15	5
Centre National de Greffe de Moelle Osseuse	19 (0.6%)	10	10	2
Hôpital Aziza Othmana de Tunis	95 (3.2%)	12	9	2
Hôpital Abderrahmen Mami Ariana	188 (6.4%)	55	22	34
Total	2926 (100%)	1281	922	447

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

Distribution des souches de *K. pneumoniae* selon le prélèvement (N=2872)

Prélèvement	Nombre	%
Urines	1652	57.5
Prélèvements pulmonaires	298	10.4
Ponctions	33	1.1
Hémocultures	420	14
Pus	326	11.4
Autres*	161	5.6

* Matériel

Distribution des souches de *K. pneumoniae* selon les services (N=2910)

Service	Nombre	%
Chirurgie*	522	17.9
Médecine	621	21.3
Gynécologie	94	3.2
Néonatalogie	188	6.5
Pédiatrie	510	17.5
Ambulatoire	520	17.9
Réanimation	384	13.2
Onco-hématologie	71	2.4

*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	2673	23.3	45.6	374	44.1	71.1	1492	16	37.9
Céfoxitine	2374	17.3	22.2	348	39.9	44.8	1277	10.6	13.5
Céfotaxime	2758	43	44.4	382	72	74.8	1557	32.5	33.3
Ceftazidime	2653	38.5	43.8	348	62.1	72.7	1501	29.4	33.5
Imipénème	2777	5.7	12.4	380	7.6	23.1	1562	4.4	6.4
Ertapénème	2360	18	18.2	337	32	33.8	1289	11.4	11.7
Gentamicine	2850	36.2	36.9	389	63	63.5	1606	26.5	26.9
Tobramycine	2654	41.6	43	368	69.8	70.3	1489	32.4	33.4
Amikacine	2786	9.2	12	379	18.7	20.8	1580	8	9.5
Tétracyclines	2362	44.8	46.2	333	58.3	60	1281	41.8	41.8
Chloramphénicol	2339	16.5	16.5	315	14.9	14.9	1299	17.6	17.6
Acide nalidixique	2806	33.3	37.8	380	48.2	56	1606	31.1	34.6
Ciprofloxacine	2806	34.3	36.8	339	49.3	52.5	1481	31.3	32.9
Cotrimoxazole	1825	35.3	37.5	363	44.6	49.5	1486	36.3	37.9

Les 62 souches R à la colistine étaient isolées à Sfax (n=20), HE (n=7), CNGMO (n=1), Rabta (n=34)

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

Antibiotiques	Pourcentages		
	Nombre	R	R+I
Amoxicilline-Acide clavulanique	1161	46.6	80.2
Pipéracilline - Tazobactam	749	38.7	58.7
Céfoxitine	1076	35	44
Imipénème	1168	12.8	26.7
Ertapénème	1023	37.3	39.9
Gentamicine	1206	75.3	76.1
Tobramycine	1178	87.1	88.8
Amikacine	1205	19.4	25.1
Tétracyclines	1015	67.7	69.3
Chloramphénicol	1059	24.1	24.1
Acide nalidixique	1183	59	67.3
Ciprofloxacine	1111	65.3	69.2
Cotrimoxazole	1160	61.8	66.4

57 des 62 souches R à la colistine étaient résistantes aux C3G

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

Service	Nombre de souches résistantes aux C3G	Nombre total de souches	%
Chirurgie	214	522	42,9
Médecine	188	621	32,3
Gynécologie	18	94	19,1
Néonatalogie	148	188	78,7
Pédiatrie	308	510	60,4
Ambulatoire	88	320	18,1
Réanimation	215	384	58,1
Onco-hématologie	29	71	40,8

Prévalence des souches de *K. pneumoniae* résistantes aux C3G selon les prélèvements (N=1269)

Prélèvement	Nombre de souches résistantes aux C3G	Nombre total de souches	%
Urines	538	1652	34.2
Prélèvements pulmonaires	175	398	48.9
Ponctions	17	33	51.5
Hémocultures	286	402	72.4
Pus	142	326	46
Autres*	111	161	71.2

* Matériel

Fréquences des souches résistantes à l'ertapénème selon les services

Service	Nombre de souches résistantes à l'ertapénème	Nombre total de souches	%
Chirurgie	88	522	17,6
Médecine	69	621	11,9
Gynécologie	5	94	5,3
Néonatalogie	52	188	27,7
Pédiatrie	35	510	6,9
Ambulatoire	40	520	8,2
Réanimation	118	384	31,9
Onco-hématologie	13	71	18,3

Fréquences des souches résistantes à l'ertapénème selon les prélèvements (N=459)

Prélèvement	Nombre de souches résistantes à l'ertapénème	Nombre total de souches	%
Urines	156	1652	9.9
Prélèvements pulmonaires	73	298	20.4
Ponctions	6	33	18.2
Hémocultures	116	402	19.4
Pus	53	326	17.2
Autres*	55	161	35.3

* Matériel

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

Antibiotiques	Pourcentages		
	Nombre	R	R+I
Céfoxitine	382	71.5	91.1
Imipénème	429	36.4	69
Gentamicine	438	83.2	83.9
Tobramycine	435	95.5	95.5
Amikacine	396	28.8	37.7
Tétracyclines	410	76.4	76.4
Chloramphénicol	221	23.3	23.3
Acide nalidixique	426	90.1	93.7
Ciprofloxacine	370	94.3	95.4
Cotrimoxazole	392	55.9	65.6

54 des 62 souches R à la colistine étaient résistantes à l'ertapénème

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

2011 : Introduction de nouveaux centres hospitalo-universitaires

