

# **LART: Données de 2015**

***K. pneumoniae***  
**(N=2975)**

# Répartition des souches selon les centres

Centre	Nombre de souches (%)	Pourcentage de souches résistantes		
		aux C3G	S+	à l'ertapénème
<b>Centre Hospitalo-Universitaire de Sfax (Hôpitaux Hédi Chaker et Habib Bourguiba)</b>	1010 (33.9)	32.1	17.7	17.1
<b>Hôpital Charles Nicolle de Tunis</b>	557 (18.7)	30.8	23.6	9.6
<b>Hôpital d'enfants de Tunis</b>	258 (8.7)	57.3	53.1	1.1
<b>Hôpital la Rabta</b>	671 (22.6)	39.9	28.9	22.2
<b>Institut Mohamed Kassab d'orthopédie</b>	125 (4.2)	19.2	10.4	4.8
<b>Centre National de Greffe de Moelle Osseuse</b>	27 (0.9)	51.8	51.8	22.2
<b>Hôpital Aziza Othmana de Tunis</b>	80 (2.7)	7.5	5	1.2
<b>Hôpital Abderrahmen Mami Ariana</b>	247 (8.3)	37.2	19	12.9
<b>Total</b>	<b>2975 (100)</b>	<b>41.7</b>	<b>24.2</b>	<b>15.8</b>

R= résistantes; C3G : céphalosporines de 3<sup>ème</sup> génération; S+= test de double synergie +

# Distribution des souches de *K. pneumoniae* selon le prélèvement (N=3023)

Prélèvement	Nombre	%
Urines	1775	58.7
Prélèvements pulmonaires	318	10.5
Ponctions	47	1.6
Hémocultures	388	12.8
Pus	336	11.1
Matériel	159	5.3

# Distribution des souches de *K. pneumoniae* selon les services (N=2998)

Service	Nombre	%
Chirurgie*	544	18.1
Médecine	672	22.4
Gynécologie	136	4.5
Néonatalogie	120	4
Pédiatrie	547	18.2
Ambulatoire	526	17.5
Réanimation	383	12.8
Onco-hématologie	70	2.3

\*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
<b>Amoxicilline – Acide clavulanique</b>	2859	26	45.5	370	38.9	66.2	1698	21.2	40.2
<b>Céfoxitine</b>	2106	21.7	24.2	296	34.1	37.5	1225	15.8	17
<b>Céfotaxime</b>	2532	39.5	41	323	65.6	66.8	1484	31.1	30.4
<b>Ceftazidime</b>	2388	36.2	41.7	314	58.3	65.3	1405	28.6	31.8
<b>Imipénème</b>	2846	6.1	11.5	365	14	23.3	1642	4.6	7.1
<b>Ertapénème</b>	2715	14.9	15.8	356	23.9	24.7	1631	10.3	10.4
<b>Gentamicine</b>	2005	31.2	28.3	251	49.4	50.6	1144	24.8	22.9
<b>Tobramycine</b>	1775	37	38.9	246	55.7	57.3	1017	30.1	29
<b>Amikacine</b>	2506	7.8	10.7	340	16.5	21.7	1466	6.1	7
<b>Tétracyclines</b>	2186	43	44.8	311	48.2	51.7	1190	41.8	40.2
<b>Chloramphénicol</b>	1973	16.9	16.9	250	25.6	25.6	1115	14.5	12.8
<b>Acide nalidixique</b>	2534	31.6	36.7	315	36.8	41.9	1520	31.4	33.9
<b>Ciprofloxacine</b>	2575	32.3	34.6	332	38.6	40.9	1489	30.7	30.7
<b>Cotrimoxazole</b>	1991	38.5	40.6	255	41.2	44.3	1157	37.3	36.1

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

Antibiotiques	Pourcentages		
	Nombre	R	R+I
<b>Amoxicilline-Acide clavulanique</b>	1004	49.9	88.4
<b>Pipéracilline - Tazobactam</b>	648	44.1	64.5
<b>Céfoxitine</b>	839	43.1	46.7
<b>Imipénème</b>	998	11.1	23.7
<b>Ertapénème</b>	963	32.3	34.6
<b>Gentamicine</b>	752	71.9	72.8
<b>Tobramycine</b>	698	80.3	81.8
<b>Amikacine</b>	912	19.1	23.3
<b>Tétracyclines</b>	835	65.6	68
<b>Chloramphénicol</b>	758	28.3	28.3
<b>Acide nalidixique</b>	898	59.5	67.4
<b>Ciprofloxacine</b>	893	61.2	65.1
<b>Cotrimoxazole</b>	715	71.2	74.4

# Prévalence des souches de *K. pneumoniae* résistantes aux C3G selon les services (N=725)

Service	Nombre de souches résistantes aux C3G	Nombre total de souches	%
Chirurgie	103	544	18.9
Médecine	115	672	17.1
Gynécologie	7	136	5.1
Néonatalogie	45	120	37.5
Pédiatrie	193	547	35.3
Ambulatoire	107	526	20.3
Réanimation	138	383	36
Onco-hématologie	17	70	24.3
Total	725	2998	24.2

# Prévalence des souches de *K. pneumoniae* résistantes aux C3G selon les prélèvements (N=1017)

Prélèvement	Nombre de souches résistantes aux C3G	Nombre total de souches	%
Urines	482	1775	27.2
Prélèvements pulmonaires	128	318	40.3
Ponctions	20	47	42.6
Hémocultures	217	388	55.9
Pus	103	336	30.7
Matériel	67	159	42.1
Total	1017	3023	33.6



# Prévalence des souches résistantes à l'ertapénème selon les services

Service	Nombre de souches résistantes à l'ertapénème	Nombre total de souches	%
Chirurgie	133	544	24.4
Médecine	224	672	33.3
Gynécologie	1	136	0.7
Néonatalogie	55	120	45.8
Pédiatrie	52	547	9.5
Ambulatoire	294	526	55.9
Réanimation	197	383	51.4
Onco-hématologie	16	70	22.9
Total	972	2998	32.4

# Prévalence des souches résistantes à l'ertapénème selon les prélèvements (N=433)

Prélèvement	Nombre de souches résistantes à l'ertapénème	Nombre total de souches	%
Urines	179	1775	10.1
Prélèvements pulmonaires	54	318	17
Ponctions	13	47	27.7
Hémocultures	88	388	22.7
Pus	47	336	14
Matériel	52	159	32.7
Total	433	3023	14.3

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

Antibiotiques	Pourcentages		
	Nombre	R	R+I
Céfoxitine	333	88.6	94.9
Imipénème	417	36.2	67.4
Gentamicine	273	86.1	86.8
Tobramycine	240	93.8	66.7
Amikacine	348	27.6	36.2
Tétracyclines	368	71.7	74.7
Tigécycline (CMI)	41	14.6	17.1
Chloramphénicol	271	35.1	35.1
Colistine (CMI)	48	0	0
Acide nalidixique	351	92	96
Ciprofloxacine	342	93.6	95.3
Cotrimoxazole	282	70.9	79.8

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

2011 : Introduction de nouveaux centres hospitalo-universitaires

