

# LART: Données de 2019

***K. pneumoniae***  
**(N=3678)**

# Répartition des souches selon les centres

Centre	Nombre de souches (%)	% de souches résistantes		
		R aux C3G	R ERT	R IMP
<b>Centre hospitalo-Universitaire de Sfax (Hôpitaux Hédi Chaker et Habib Bourguiba)</b>	1099 (29,9)	52,1	24,1	24,3
<b>Hôpital Charles Nicolle de Tunis</b>	757 (20,6)	34,5	25,4	25,4
<b>Hôpital d'enfants de Tunis</b>	220 (6)	59,5	3,2	0,5
<b>Hôpital la Rabta</b>	775 (21,1)	38,2	24,8	15,9
<b>Institut Mohamed Kassab d'orthopédie</b>	144 (3,9)	31,3	15,4	9,1
<b>Centre National de Greffe de Moelle Osseuse</b>	34 (0,9)	73,5	23,5	0
<b>Hôpital Aziza Othmana de Tunis</b>	69 (1,9)	24,6	4,3	4,3
<b>Hôpital Abderrahmen Mami Ariana</b>	255 (6,9)	31	23,9	19,4
<b>Centre de traumatologie et des grands Brulés</b>	325 (8,8)	58,5	28,6	17,5
<b>Total</b>	<b>3678</b>	<b>48,2</b>	<b>22,4</b>	<b>18,7</b>

R= résistantes; C3G : céphalosporines de 3<sup>ème</sup> génération; ERT: ertapénème; IIMP: imipénème

# Distribution des souches de *K. pneumoniae* selon le prélèvement (N=3692)

	Nombre	%
Urines	2055	55,7
Prélèvements pulmonaires	495	13,4
Ponctions	66	1,8
Hémocultures	415	10,5
Pus profonds	153	4,1
Pus superficiels	307	8,3
Matériel	107	2,9
Autres*	94	2,5

•Prélèvements gastriques néonataux, vaginaux, biopsies, coprocultures

# Distribution des souches de *K. pneumoniae* selon les services (N=3391)

Service	Nombre	%
Chirurgie	674	19,9
Médecine	605	17,8
Gynécologie	69	2,0
Néonatalogie	105	3,1
Pédiatrie	379	11,2
Ambulatoire	655	19,3
Urgences	350	10,3
Réanimation	476	14,0
Onco-hématologie	78	2,3

# 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>	3355	49,0	49,1	382	69,1	64,2	1903	43,7	43,7
<b>Pipéecilline - Tazobactam</b>	3199	30,6	41,4	354	46,2	58,8	1835	26,7	36,4
<b>Céfoxitine</b>	2050	33,2	34,6	257	42,9	44,2	1051	28,2	30,1
<b>Céfotaxime</b>	3113	45,3	48,2	337	69,6	72,6	1797	38,7	41,0
<b>Ceftazidine</b>	3116	45,9	49,6	332	69,0	75,7	1758	38,5	41,7
<b>Imipénème</b>	3097	13,1	18,7	355	17,5	25,7	1707	11,4	15,5
<b>Ertapénème</b>	3594	20,3	22,4	401	29,1	32,5	2030	16,2	17,9
<b>Gentamicine</b>	2449	32,5	39,7	273	50,8	54,8	1342	26,3	28,6
<b>Tobramycine</b>	2266	34,2	38,1	256	50,9	56,2	1331	27,6	31,2
<b>Amikacine</b>	3230	12,6	18,3	369	19,9	27,0	1834	9,7	13,4
<b>Acide nalidixique</b>	2882	36,5	45,5	347	42,9	52,4	1657	34,7	42,3
<b>Ciprofloxacine</b>	3037	34,9	37,6	332	43,9	46,9	1763	31,3	34,0
<b>Cotrimoxazole</b>	2442	39,7	41,5	256	47,2	50,2	1381	38,9	40,3

• Les catégories I, sont considérée S à forte posologie.

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

Antibiotiques	Nb	% R	% R+I
<b>Amoxicilline – Acide clavulanique</b>	1399	83,1	83,2
<b>Pipéracilline - Tazobactam</b>	1402	53,5	69,9
<b>Céfoxitine</b>	930	60,4	62,6
<b>Imipénème</b>	1381	25,3	36,0
<b>Ertapénème</b>	1535	41,0	43,7
<b>Gentamicine</b>	1080	61,6	65,2
<b>Tobramycine</b>	1032	65,9	70,2
<b>Amikacine</b>	1381	24,5	33,1
<b>Acide nalidixique</b>	1243	61,1	66,9
<b>Ciprofloxacine</b>	1277	65,3	69,9
<b>Cotrimoxazole</b>	1113	64,7	64,0

• Les catégories I, sont considérée S à forte posologie.

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

Antibiotiques	Nombre	R (%)	R+I (%)
Céfoxitine	562	94,7	96,4
Imipénème	753	55,3	78,3
Gentamicine	596	74,7	80,7
Tobramycine	473	84,8	87,1
Amikacine	750	49,0	62,1
Tigécycline*	409	20,9	51,3
Colistine*	401	9,9	10,3
Acide nalidixique	2212	26,0	27,0
Ciprofloxacine	619	91,8	93,3
Cotrimoxazole	589	73,5	79,8

• Les catégories I, sont considérées S à forte posologie.

\* Sensibilité déterminée par CMI

# Evolution annuelle de la résistance de *K. pneumoniae* aux céphalosporines de 3<sup>ème</sup> génération et aux carbapénèmes

