

LART: Données de 2016

Enterobacter cloacae

(N = 691)

Répartition des souches selon les centres

Centre	Nombre de souches (%)	Résistance C3G		% de souches résistantes à l'ertapénème
		% de souches résistantes aux C3G	Synergie + (%)	
Centre Hospitalo- Universitaire de Sfax (Hôpitaux Hédi Chaker et Habib Bourguiba)	212 (30,7)	30,7	13,7	3,8
Hôpital Charles Nicolle de Tunis	148(21,4)	22,3	12,8	4,8
Hôpital d'enfants de Tunis	84(12,2)	26,2	14,3	3,6
Hôpital la Rabta	118(17,1)	38	18,6	10,8
Centre National de Greffe de Moelle Osseuse	3(0,4)	66,7	33,3	33,3
Institut Mohamed Kassab d'orthopédie	49 (7,1)	21,9	8,2	6,8
Hôpital Abderrahmen Mami Ariana	68 (9,8)	24,6	16,2	0
Hôpital Aziza Othmana de Tunis	9 (1,3)	11,1	0	11,1
TOTAL	691(100)	27,9	14,2	4,9

C3G : céphalosporines de 3^{ème} génération

Distribution des souches de *E. cloacae* selon les services (N =698)

	Nombre	%
Chirurgie	211	30,2
Médecine	145	20,8
Gynécologie	13	1,9
Néonatalogie	37	5,3
Pédiatrie	116	16,6
Ambulatoire	72	10,3
Réanimation	89	12,8
Onco-hématologie	15	2,1

Distribution des souches de *E. cloacae* selon le prélèvement (N =706)

	Nombre	%
Urines	260	36,8
Prélèvements pulmonaires	86	12,2
Ponctions	9	1,3
Hémocultures	135	19,1
Pus	175	24,8
Autres*	41	5,8

*: matériels, prélèvements périphériques néonataux

Taux de résistance aux antibiotiques de *E. cloacae*

	Total			Hémocultures			Urines		
	Nb	% R	% R+I	Nb	% R	% R+I	Nb	% R	% R+I
Ticarcilline /Pipéracilline	656	36,6	36,9	129	44,2	44,2	257	37,4	38,1
Pipéracilline - Tazobactam	544	9,2	15,6	117	7,7	11,9	227	8,8	15,4
Céfotaxime	628	25,3	27,9	127	28,3	33,1	262	28,2	30,9
Imipénème	678	1,5	2,5	134	2,2	3	276	1,1	2,9
Ertapénème	640	3,6	4,8	132	3,8	5,3	245	3,7	5,7
Gentamicine	502	15,5	17,7	96	24	25	186	14,5	16,1
Tobramycine	525	17,5	19,4	104	22,1	25	190	18,9	20
Amikacine	639	2,0	2,3	132	3	3,7	257	1,9	2,3
Tétracyclines	344	25,3	28,5	77	26	28,5	137	32,8	36,5
Chloramphénicol	569	16,7	16,7	116	20,7	20,7	214	17,3	17,3
Acide nalidixique	565	14,9	19,1	116	15,5	23,3	218	19,7	22,9
Ciprofloxacine	655	15,4	20	134	13,4	21,6	264	19,3	23,5
Cotrimoxazole	624	22,4	23,1	123	23,6	24,4	258	26,4	27,5

Prévalence des souches de *E. cloacae* résistantes aux C3G selon les services

	Nombre de souches résistantes aux C3G	Nombre total de souches	%
Chirurgie	58	211	27,5
Médecine	33	145	22,8
Gynécologie	2	13	15,4
Néonatalogie	13	37	35,1
Pédiatrie	34	116	29,3
Ambulatoire	20	72	27,8
Réanimation	30	89	33,7
Onco-hématologie	4	15	26,7
Total	194	698	27,8

Prévalence des souches de *E. cloacae* résistantes aux C3G selon les prélèvements

	Nombre de souches résistantes aux C3G	Nombre total de souches	%
Urines	88	260	33,8
Prélèvements pulmonaires	19	86	22,1
Ponctions	3	9	33,3
Hémocultures	47	135	34,8
Pus	29	175	16,6
Autres*	9	41	22,0
Total	195	706	27,6

*: matériels, prélèvements périphériques néonataux

Prévalence des souches de *E. cloacae* résistantes à l'ertapénème selon les prélèvements

	Nombre de souches résistantes à l'ertapénème	Nombre total de souches	%
Urines	14	260	5,4
Prélèvements pulmonaires	3	86	3,5
Ponctions	2	9	22,2
Hémocultures	7	135	5,2
Pus	5	175	2,9
Autres*	1	41	2,4
Total	32	706	4,5

*: prélèvement périphérique néonatal

Prévalence des souches de *E. cloacae* résistantes à l'ertapénème selon les services

	Nombre de souches résistantes à l'ertapénème	Nombre total de souches	%
Chirurgie	10	211	4,7
Médecine	5	145	3,4
Gynécologie	0	13	0
Néonatalogie	0	37	0
Pédiatrie	6	116	5,2
Ambulatoire	2	72	2,8
Réanimation	5	89	5,6
Onco-hématologie	2	15	13,3
Total	30	698	4,3

Taux de résistance des *E. cloacae* résistants aux C3G aux autres antibiotiques :

Antibiotiques	Nombre	Pourcentages	
		R	R+I
Pipéracilline - Tazobactam	157	42	56,7
Imipénème	187	5,3	8
Ertapénème	170	13,5	19,4
Gentamicine	135	53,3	57,8
Tobramycine	141	58,2	63,1
Amikacine	180	6,7	7,8
Tétracyclines	104	58,7	60,6
Chloramphénicol	154	44,2	44,2
Acide nalidixique	156	41,7	51,9
Ciprofloxacine	182	46,7	52,7
Cotrimoxazole	169	63,3	64,5

Taux de résistance des *E. cloacae* résistants à l'ertapénème aux autres antibiotiques

Antibiotiques	Nombre	Pourcentages	
		R	R+I
Imipénème	33	27,3	33,3
Gentamicine	24	37,5	41,7
Tobramycine	25	52,0	60,0
Amikacine	31	9,7	12,9
Tétracyclines	16	37,5	37,5
Tigécycline	9	0,0	11,1
Chloramphénicol	26	34,6	38,5
Colistine (CMI)	5	0,0	0,0
Acide nalidixique	28	57,1	57,1
Ciprofloxacine	32	59,4	62,5
Cotrimoxazole	27	48,1	59,3

Évolution de la résistance aux C3G et à l'ertapénème chez *E. cloacae* (2011-2016)

