

LART: Données de 2017

Enterobacter cloacae

(N = 697)

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)	215 (30,8)	34,9	12,1	8,8
Hôpital Charles Nicolle de Tunis	162 (23,2)	27,7	14,8	5,6
Hôpital d'enfants de Tunis	102 (14,6)	27,5	16,7	4,9
Hôpital la Rabta	117 (16,8)	33,3	14,5	10,1
Centre National de Greffe de Moelle Osseuse	5 (0,7)	40	0	40
Institut Mohamed Kassab d'orthopédie	34 (4,9)	8,8	5,9	3,1
Hôpital Abderrahmen Mami Ariana	50 (7,2)	31,9	22	8,2
Hôpital Aziza Othmana de Tunis	12 (1,7)	41,4	8,3	0
TOTAL	697 (100)	30,3	14,1	7,4

Distribution des souches de *E. cloacae* selon les services (N =701)

	Nombre	%
Chirurgie	195	27,8
Médecine	162	23,1
Gynécologie	16	2,3
Néonatalogie	47	6,7
Pédiatrie	131	18,7
Ambulatoire	73	10,4
Réanimation	67	9,6
Onco-hématologie	10	1,4

Distribution des souches de *E. cloacae* selon le prélèvement (N =702)

	Nombre	%
Urines	285	40,6
Prélèvements pulmonaires	74	10,5
Ponctions	15	2,1
Hémocultures	83	11,8
Pus	175	24,9
Autres*	70	10

*: 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	659	36,9	36,9	82	46,3	46,34	260	38,5	41,5
Pipéracilline - Tazobactam	618	15,4	23,6	72	15,3	23,6	245	16,3	24,9
Céfotaxime	650	29,4	30,3	76	42,1	43,4	256	27,7	30,1
Imipénème	688	2,2	3,5	82	1,2	6,1	279	1,8	2,2
Ertapénème	666	5,9	7,4	81	6,2	9,8	263	4,9	7,6
Gentamicine	579	15,4	16,2	67	34,3	37,3	221	12,2	12,2
Tobramycine	635	20	20,8	76	35,5	39,4	254	18,9	19,7
Amikacine	642	1,2	2,3	78	3,8	5,13	249	0,8	2,4
Tétracyclines	59	37,3	37,3	5	100	100	23	47,8	47,8
Chloramphénicol	358	16,8	16,8	46	28,3	28,3	133	18	18
Acide nalidixique	588	15,5	20,6	75	16	21,3	235	21,3	25,5
Ciprofloxacine	659	14,9	16,8	76	18,4	21	267	18,4	21,7
Cotrimoxazole	638	23,8	24,0	80	30	30	262	24,4	24,4

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

	Nombre de souches résistantes aux C3G	Nombre total de souches	%
Chirurgie	52	195	26,7
Médecine	37	162	22,8
Gynécologie	4	16	25
Néonatalogie	26	47	55,3
Pédiatrie	40	131	30,5
Ambulatoire	18	73	24,7
Réanimation	20	67	29,9
Onco-hématologie	3	10	30
Total	200	701	28,5

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

	Nombre de souches résistantes aux C3G	Nombre total de souches	%
Urines	79	285	27,7
Prélèvements pulmonaires	17	74	23
Ponctions	2	15	13,3
Hémocultures	33	83	39,8
Pus	53	175	30,3
Autres*	18	70	25,7
Total	202	702	28,8

*: 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	19	285	6,7
Prélèvements pulmonaires	6	74	8,1
Ponctions	1	15	6,7
Hémocultures	8	83	9,6
Pus	12	175	6,9
Autres*	5	70	7,1
Total	51	702	7,3

*: matériels, prélèvements périphériques néonataux

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	8	195	4,1
Médecine	16	162	9,9
Gynécologie	1	16	6,3
Néonatalogie	2	47	4,3
Pédiatrie	7	131	5,3
Ambulatoire	3	73	4,1
Réanimation	7	67	10,4
Onco-hématologie	2	10	20
Total	46	701	6,6

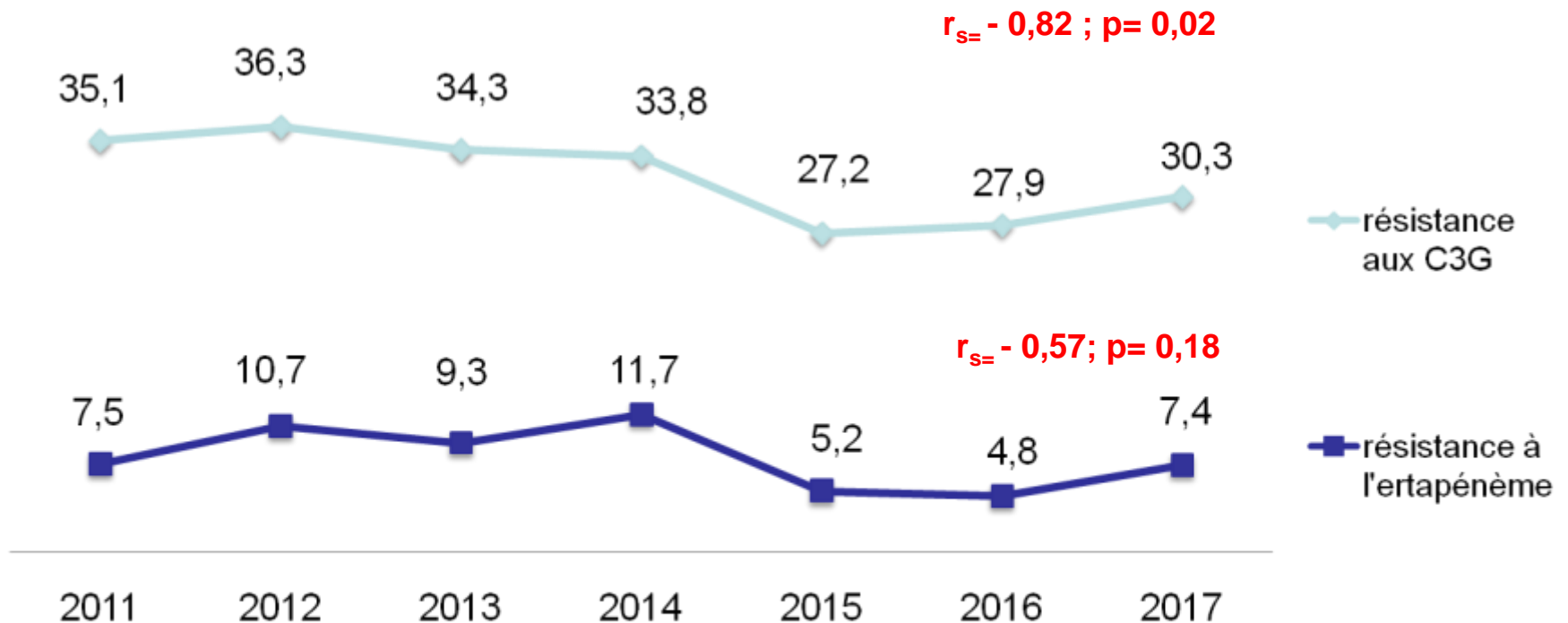
Taux de résistance des *E. cloacae* résistants aux C3G aux autres antibiotiques :

Antibiotiques	Nombre	Pourcentages	
		R	R+I
Pipéracilline - Tazobactam	173	50,9	76,3
Imipénème	195	8,7	12,3
Ertapénème	191	20,9	25,7
Gentamicine	160	53,8	55,6
Tobramycine	188	59,6	62,8
Amikacine	182	4,4	8,2
Tétracyclines	17	64,7	64,7
Chloramphénicol	102	47,1	47,1
Acide nalidixique	177	37,3	50,3
Ciprofloxacine	176	43,8	47,2
Cotrimoxazole	186	60,8	61,3

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

Antibiotiques	Nombre	Pourcentages	
		R	R+I
Imipénème	49	30,6	40,8
Gentamicine	40	52,5	57,5
Tobramycine	47	61,7	61,7
Amikacine	46	4,3	10,9
Tétracyclines	6	66,7	66,7
Tigécycline	8	12,5	37,5
Chloramphénicol	25	52,0	52,0
Colistine (CMI)	6	0	0
Acide nalidixique	42	54,8	66,7
Ciprofloxacine	44	54,5	61,4
Cotrimoxazole	45	64,4	64,4

Évolution de la résistance aux C3G et à l'ertapénème chez *E. cloacae* (2011-2017)



Une légère tendance à la baisse statistiquement significative des fréquences de résistance de *E. cloacae* aux C3G ($r_s = -0,82$; $p = 0,02$) a été notée. Cette diminution était relativement marquée en 2015.

A contrario, les fréquences de résistance de *E. Cloacae* à l'ertapénème demeurent stables depuis 2011 avec une résistance moyenne aux alentours de 8 %.