

LART: Données de 2019

E. coli
(N= 8316)

Répartition des souches selon les centres

Centres	Nombre de souches (%)	Souches résistantes aux C3G %	Souches résistantes à l'imipénème %	Souches résistantes à l'ertapénème %
Centre hospitalo-Universitaire de Sfax (Hôpitaux Hédi Chaker et Habib Bourguiba)	2093 (25,2)	21,7	0,5	0,6
Hôpital Charles Nicolle de Tunis	2057 (24,7)	19	0,5	1
Hôpital d'Enfants de Tunis	1226 (14,7)	13,1	0	0,2
Hôpital la Rabta	1889 (22,7)	20,4	0,3	1,8
Institut Mohamed Kassab d'orthopédie	346 (4,2)	18,8	0,9	2,9
Hôpital Abderrahmen Mami	162 (1,9)	17,5	0	0
Centre National de Greffe de Moelle Osseuse	11 (0,1)	36,4	0	0
Hôpital Aziza Othmana	210 (2,5)	7,6	0	0
Centre de traumatologie et des grands brûlés	322 (3,9)	21,7	0	0,6
Total	8316	18,8	0,3	1

R= résistantes; C3G : céphalosporines de 3^{ème} génération

Distribution des souches de *E. coli* selon le prélèvement

	Nombre	%
Urines	7178	86,8
Ponctions	87	1,1
Hémocultures	209	2,5
Pus	587	7,1
Prélèvements gastriques néonataux	23	0,3
Autres*	187	2,3
Total	8271	100,0

Autres*: pulmonaire, matériel, génital, selles, biopsie.

Distribution des souches de *E. coli* selon les services

	Nombre	%
Chirurgie	1146	14,2
Médecine	1046	13,0
Gynécologie	188	2,3
Néonatalogie	86	1,1
Pédiatrie	1893	23,5
Ambulatoire	1885	23,4
Urgences	1483	18,4
Réanimation	225	2,8
Onco-hématologie	120	1,5
Total	8072	100,0

Taux de résistance aux antibiotiques de *E. coli*

	Total			Urine			Hémoculture		
	Nombre	% R	% R+I	Nombre	% R	% R+I	Nombre	% R	% R+I
Amoxicilline	7874	73,3	73,4	6862	72,9	72,9	195	77,9	77,9
Ticarcilline	7262	72,3	72,4	6302	72,2	72,2	186	75,8	75,8
Amoxicilline – Acide clavulanique	7860	36,1	35,8	6835	36,1	36,1	199	46,7	46,7
Pipéracilline - Tazobactam	7464	7,5	16,5	6449	7,2	16,5	186	10,2	25,8
Céfoxitine	4875	3,0	4,2	4174	2,3	3,4	112	13,4	14,3
Céfotaxime	7260	18,3	18,8	6320	17,3	17,8	186	32,8	34,4
Ceftazidime	7151	15,4	18,0	6205	14,7	15,5	190	29,5	34,7
Imipénème	6936	0,2	0,3	6006	0,1	0,2	186	0,5	1,1
Ertapénème	8202	0,6	1,0	7132	0,5	0,7	209	1,4	1,9
Gentamicine	5828	11,3	13,3	5033	11,2	13,3	139	8,6	11,5
Tobramycine	5200	12,5	16,2	4639	11,8	15,6	140	15,0	16,4
Amikacine	7503	0,6	1,8	6535	0,4	1,7	187	3,2	4,3
Tigécycline	5134	0,2	1,0	4392	0,2	1,0	130	0,8	1,5
Acide nalidixique	7244	31,2	32,8	6310	31,2	32,7	168	31,5	35,1
Ciprofloxacine	6355	23,2	24,3	5498	24,4	25,6	175	25,7	28
Cotrimoxazole	6010	38,8	39,2	5227	38,7	39,1	137	40,1	41,6
Mecillinam	-	-	-	4424	23	23	-	-	-
Nitrofuranes	-	-	-	4720	2,1	2,1	-	-	-
Fosfomycine	-	-	-	4050	1	1	-	-	-

NB: Les catégories I sont considérés sensibles à forte posologie

Taux de résistance des *E. coli* résistantes aux C3G aux autres antibiotiques

Antibiotiques	Totale		
	Nombre	% R	% R+I
Amoxi+ acide clav	1228	63	63,3
Pipéracilline + tazobactam	1170	15,2	34,7
Céfoxitine	689	12,8	15,9
Imipénème	1087	0,9	1,3
Ertapénème	1303	2,7	3,8
Gentamicine	879	37,8	40,5
tobramycine	891	45,6	52,7
Amikacine	1184	3	8,1
Tigécycline	726	0,4	1,2
Acide nalidixique	1122	74,2	76,6
Ciprofloxacine	1023	70	71,6
Cotrimoxazole	940	66,3	67,1

NB: Les catégories I sont considérés sensibles à forte posologie

Taux de résistance des *E. coli* résistantes à l'ertapénèmeaux autres antibiotiques

Antibiotiques	Totale		
	Nombre	% R	% R+I
Céfoxitine	37	56,8	64,9
Imipénème	61	19,7	26,2
Gentamicine	49	40,8	42,9
Tobramycine	47	48,9	57,4
Amikacine	64	14,1	9,4
Tigécycline	50	4	14
Colistine *	17	2/17	2/17
Acide nalidixique	57	57,9	63,2
Ciprofloxacine	58	62,1	63,8
Cotrimoxazole	38	73,7	73,7

* Sensibilité testée par CMI en microdilution

NB: Les catégories I sont considérés sensibles à forte posologie

Évolution de la résistance aux C3G et à la ciprofloxacine chez *E. coli* (2004-2019)

