

# **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
<b>Total</b>	<b>8316</b>	<b>18,8</b>	<b>0,3</b>	<b>1</b>

R= résistantes; C3G : céphalosporines de 3<sup>ème</sup> génération

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

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

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

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

	Nombre	%
<b>Chirurgie</b>	1146	14,2
<b>Médecine</b>	1046	13,0
<b>Gynécologie</b>	188	2,3
<b>Néonatalogie</b>	86	1,1
<b>Pédiatrie</b>	1893	23,5
<b>Ambulatoire</b>	1885	23,4
<b>Urgences</b>	1483	18,4
<b>Réanimation</b>	225	2,8
<b>Onco-hématologie</b>	120	1,5
<b>Total</b>	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
<b>Amoxicilline</b>	7874	73,3	73,4	6862	72,9	72,9	195	77,9	77,9
<b>Ticarcilline</b>	7262	72,3	72,4	6302	72,2	72,2	186	75,8	75,8
<b>Amoxicilline – Acide clavulanique</b>	7860	36,1	35,8	6835	36,1	36,1	199	46,7	46,7
<b>Pipéracilline - Tazobactam</b>	7464	7,5	16,5	6449	7,2	16,5	186	10,2	25,8
<b>Céfoxitine</b>	4875	3,0	4,2	4174	2,3	3,4	112	13,4	14,3
<b>Céfotaxime</b>	7260	18,3	18,8	6320	17,3	17,8	186	32,8	34,4
<b>Ceftazidime</b>	7151	15,4	18,0	6205	14,7	15,5	190	29,5	34,7
<b>Imipénème</b>	6936	0,2	0,3	6006	0,1	0,2	186	0,5	1,1
<b>Ertapénème</b>	8202	0,6	1,0	7132	0,5	0,7	209	1,4	1,9
<b>Gentamicine</b>	5828	11,3	13,3	5033	11,2	13,3	139	8,6	11,5
<b>Tobramycine</b>	5200	12,5	16,2	4639	11,8	15,6	140	15,0	16,4
<b>Amikacine</b>	7503	0,6	1,8	6535	0,4	1,7	187	3,2	4,3
<b>Tigécycline</b>	5134	0,2	1,0	4392	0,2	1,0	130	0,8	1,5
<b>Acide nalidixique</b>	7244	31,2	32,8	6310	31,2	32,7	168	31,5	35,1
<b>Ciprofloxacine</b>	6355	23,2	24,3	5498	24,4	25,6	175	25,7	28
<b>Cotrimoxazole</b>	6010	38,8	39,2	5227	38,7	39,1	137	40,1	41,6
<b>Mecillinam</b>	-	-	-	4424	23	23	-	-	-
<b>Nitrofuranes</b>	-	-	-	4720	2,1	2,1	-	-	-
<b>Fosfomycine</b>	-	-	-	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
<b>Céfoxitine</b>	37	56,8	64,9
<b>Imipénème</b>	61	19,7	26,2
<b>Gentamicine</b>	49	40,8	42,9
<b>Tobramycine</b>	47	48,9	57,4
<b>Amikacine</b>	64	14,1	9,4
<b>Tigécycline</b>	50	4	14
<b>Colistine *</b>	17	2/17	2/17
<b>Acide nalidixique</b>	57	57,9	63,2
<b>Ciprofloxacine</b>	58	62,1	63,8
<b>Cotrimoxazole</b>	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)

