

# **LART: Données de 2020**

***E. coli***

**(N= 5438 )**

# 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)	-	-	-	-
Hôpital Farhat Hached Sousse	-	-	-	-
Hôpital Fattouma Bourguiba Monastir	1094 (20,1)	18,3	0,2	0,3
Hôpital Charles Nicolle de Tunis	1398 (25,7)	16,9	0,1	0,4
Hôpital d'Enfants de Tunis	858 (15,8)	11,3	0	0,1
Hôpital la Rabta	1403 (25,8)	20,3	0	1,3
Institut Mohamed Kassab d'orthopédie	216 (4)	3,7	0	0
Hôpital Abderrahmen Mami	107 (2)	27,9	0	0
Centre National de Greffe de Moelle Osseuse	13 (0,2)	38,5	0	15,4
Hôpital Aziza Othmana	128 (2,4)	5,6	0	0
Centre de traumatologie et des grands brûlés	221 (4)	10,9	0	1,4
<b>Total</b>	<b>5438</b>	<b>16,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,6</b>

C3G : céphalosporines de 3<sup>ème</sup> génération

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

	Nombre	%
Urines	4451	81,6
Ponctions	45	0,8
Hémocultures	168	3,1
Pus	648	11,8
Autres*	139	2,7
Total	5451	100

Autres: LDP, ORL, Pulmonaire, Matériel, PV, biopsie, coproculture, DIU, Spermoculture,

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

	Nombre	%
Chirurgie	879	16,1
Médecine	741	13,6
Gynécologie	179	3,3
Néonatalogie	6	0,1
Pédiatrie	1162	21,5
Ambulatoire	917	16,9
Urgences	1359	25
Réanimation	144	2,6
Onco-hématologie	50	0,9
Total	5437	100

# Taux de résistance aux antibiotiques de *E. coli*

	Total		Urine		Hémoculture	
	Nombre	% R	Nombre	% R	Nombre	% R
Amoxicilline	5446	69,7	4449	69,3	170	74,1
Ticarcilline	5463	68,6	4445	68,3	169	71,6
Amoxicilline – Acide clavulanique	4995	36,4	4073	35,2	164	43,3
Pipéracilline - Tazobactam	5057	6,6	4165	6,4	148	9,5
Céfoxitine	5293	2,5	2036	2,1	160	2,5
Céfotaxime	5190	16,5	4349	15,4	164	29,3
Ceftazidime	5176	14,1	4215	13,3	160	25,6
Imipénème	5269	0,1	4219	0	160	0
Ertapénème	5212	0,6	4307	0,4	163	1,8
Gentamicine	4277	11,0	4247	11,2	152	15,8
Tobramycine	4661	12,9	4052	11	151	13,9
Amikacine	5093	1,4	3806	1,5	158	1,3
Tigécycline	3205	0,4	4159	0,2	124	0
Acide nalidixique	5224	32,4	3530	31,0	162	45,7
Ciprofloxacine	5191	26,7	4333	25,7	155	35,5
Cotrimoxazole	4631	36,9	4241	35,7	150	43,3
Mecillinam	-	-	3741	21,2	-	-
Nitrofuranes	-	-	3350	1,9	-	-
Fosfomycine	-	-	4254	1,0	-	-

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

Antibiotiques	Total	
	Nombre	% R
Amoxi+ acide clav	744	70,7
Pipéracilline + tazobactam	777	16,9
Céfoxitine	811	11,3
Imipénème	820	0,4
Ertapénème	799	1,8
Gentamicine	766	39,7
tobramycine	706	47,9
Amikacine	777	4,2
Tigécycline	668	1
Acide nalidixique	802	75,3
Ciprofloxacine	801	69,2
Cotrimoxazole	686	61,2

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

Antibiotiques	Total	
	Nombre	% R
<b>Céfoxitine</b>	33	51,5
<b>Imipénème</b>	34	8,8
<b>Gentamicine</b>	34	50
<b>Tobramycine</b>	32	59,4
<b>Amikacine</b>	34	11,8
<b>Tigécycline</b>	29	3,4
<b>Colistine *</b>	13	0/13
<b>Acide nalidixique</b>	34	76,5
<b>Ciprofloxacine</b>	33	78,8
<b>Cotrimoxazole</b>	31	67,7

\* Sensibilité testée par CMI en microdilution

# Évolution de la résistance aux C3G et à la ciprofloxacine chez *E. coli* (2004-2020)

