

# LART: Données de 2021

*E. coli*

(N= 8136 )

# Répartition des souches selon les centres Escherichia coli 2021

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)	1423 (17,5)	18	0,4	1,1
Hôpital Farhat Hached Sousse	1281 (15,7)	14,2	0,1	0,2
Hôpital Fattouma Bourguiba Monastir	1030 (12,7)	19,3	0,6	11,4
Hôpital Charles Nicolle de Tunis	1450 (17,8)	15,2	0,1	0,5
Hôpital d'Enfants de Tunis	910 (11,2)	10	0	0,1
Hôpital la Rabta	1237 (15,2)	18,3	0,3	1,4
Institut Mohamed Kassab d'orthopédie	268 (3,3)	2,6	0	0
Hôpital Abderrahmen Mami	175 (2,2)	21,5	0	0
Centre National de Greffe de Moelle Osseuse	26 (0,3)	15,8	0	0
Hôpital Aziza Othmana	133 (1,6)	3,1	0	0
Centre de traumatologie et des grands brûlés	203 (2,5)	18,3	1,1	3,5
<b>Total</b>	<b>8136</b>	<b>15,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,8</b>

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

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

	Nombre	%
Urines	6632	81,3
Ponctions	124	1,6
Hémocultures	259	3,3
Pus	830	9,6
Autres*	336	4,2
Total	8181	100,0

\*Autres: LDP, ORL, Pulmonaire, Matériel, PV, biopsie, coproculture (EPEC), DIU, Spermoculture,

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

	Nombre	%
Chirurgie	1391	17,2
Médecine	1087	13,5
Gynécologie	318	3,9
Néonatalogie	65	0,8
Pédiatrie	1626	20,1
Ambulatoire	1794	22,2
Urgences	1276	15,8
Réanimation	425	5,3
Onco-hématologie	111	1,4
Total	8093	100,0

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

*Escherichia coli* 2021

	Total		Urine		Hémoculture	
	Nombre	% R	Nombre	% R	Nombre	% R
<b>Amoxicilline</b>	6745	72,1	5389	68,7	226	78,3
<b>Ticarcilline</b>	8016	71,1	6517	67,6	247	77,3
<b>Amoxicilline – Acide clavulanique</b>	6563	39	5262	36,8	220	49,1
<b>Pipéracilline - Tazobactam</b>	5775	7,2	4593	5,6	193	10,4
<b>Céfoxitine</b>	6722	2,9	5462	2,4	211	5,2
<b>Céfotaxime</b>	7537	15,4	6132	14,1	243	34,2
<b>Ceftazidime</b>	8037	14,4	6517	12,5	253	33,2
<b>Imipénème</b>	7713	0,2	6262	0,1	244	1,2
<b>Ertapénème</b>	7691	0,8	6244	0,4	240	1,7
<b>Gentamicine</b>	7425	9,8	6051	8,8	203	18,2
<b>Tobramycine</b>	6643	11,3	5407	10,4	197	21,8
<b>Amikacine</b>	7827	1,4	6371	1,3	244	2,5
<b>Tigécycline</b>	7324	0,5	5970	0,5	225	1,3
<b>Acide nalidixique</b>	6077	35,3	5587	30,4	218	34,9
<b>Ciprofloxacine</b>	7865	24,3	6383	23,0	248	30,2
<b>Cotrimoxazole</b>	7637	38,5	6209	37,3	238	45,8
<b>Mecillinam</b>	-	-	4407	13,3	-	-
<b>Nitrofuranes</b>	-	-	6343	1,7	-	-
<b>Fosfomycine</b>	-	-	6041	1,1	-	-

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

Antibiotiques	Total	
	Nombre	% R
Amoxi+ acide clav	962	71,4
Pipéracilline + tazobactam	837	17,4
Céfoxitine	943	12
Imipénème	1135	1,3
Ertapénème	954	4,8
Gentamicine	1076	35,7
tobramycine	956	45,9
Amikacine	1134	6,1
Tigécycline	1061	0,8
Acide nalidixique	1014	71,6
Ciprofloxacine	1136	66,8
Cotrimoxazole	1090	64,1

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

Antibiotiques	Total	
	Nombre	% R
<b>Céfoxitine</b>	46	45,7
<b>Imipénème</b>	62	29
<b>Gentamicine</b>	59	44,1
<b>Tobramycine</b>	51	47,1
<b>Amikacine</b>	61	21,3
<b>Tigécycline</b>	53	1,9
<b>Colistine *</b>	22	0
<b>Acide nalidixique</b>	61	62,3
<b>Ciprofloxacine</b>	62	62,9
<b>Cotrimoxazole</b>	62	80,6

\* Sensibilité testée par CMI en microdilution

# Évolution de la résistance aux C3G et à la ciprofloxacine chez *E. coli* (2004-2021)

