

# LART: Données de 2022

*E. coli*

(N= 7780 )

# 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)	1645 (21,1)	18,8	0,6	1,2
Hôpital Farhat Hached Sousse	1531 (19,7)	10,9	0,2	0,8
Hôpital Fattouma Bourguiba Monastir	1127 (14,5)	15,4	0,2	0,7
Hôpital Charles Nicolle de Tunis	1692 (21,7)	13	0,1	0,2
Hôpital d'Enfants de Tunis	870 (11,1)	8,2	0,2	0,7
Hôpital la Rabta	-	-	-	-
Institut Mohamed Kassab d'orthopédie	254 (3,3)	1,6	0	0
Hôpital Abderrahmen Mami	226 (2,9)	13,3	0	0
Centre National de Greffe de Moelle Osseuse	20 (0,3)	15	0	5
Hôpital Aziza Othmana	170 (2,2)	5,3	0	0
Centre de traumatologie et des grands brûlés	246 (3,2)	15,9	1	2,4
<b>Total</b>	<b>7780</b>	<b>13,8</b>	<b>0,3</b>	<b>0,7</b>

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

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

	Nombre	%
Urines	6456	82,5
Ponctions	135	1,7
Hémocultures	237	3
Pus	702	9
Autres*	291	3,7
Total	7821	100

Autres: Respiratoires, KT, DIU, Spermoculture, génital homme, LDP, ORL, Matériel, PV, coproculture (EPEC), génital femme, bile,

## Distribution des souches de *E. coli* selon les services (N= 7797)

	Nombre	%
Chirurgie	1300	16,7
Médecine	1011	13
Gynécologie	449	5,8
Néonatalogie	60	0,8
Pédiatrie	1749	22,4
Ambulatoire	1690	21,7
Urgences	1113	14,3
Réanimation	299	3,8
Onco-hématologie	126	1,6
Total	7796	100

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

	Total		Urine		Hémoculture	
	Nombre	% R	Nombre	% R	Nombre	% R
<b>Amoxicilline</b>	6091	69,9	4996	69,4	195	76,9
<b>Ticarcilline</b>	7728	66,2	6411	67,6	239	74,1
<b>Amoxicilline – Acide clavulanique</b>	7322	40,3	6133	39,5	218	39,9
<b>Pipéracilline - Tazobactam</b>	7867	8,7	6324	8,5	232	11,2
<b>Céfoxitine</b>	5812	2,9	4914	2,6	164	6,7
<b>Céfotaxime</b>	7340	13,8	6113	12,7	225	23,6
<b>Ceftazidime</b>	7630	12,3	6360	11,2	231	20,8
<b>Imipénème</b>	6909	0,3	5723	0,1	205	3,4
<b>Ertapénème</b>	7665	0,7	6373	0,5	234	3,8
<b>Gentamicine</b>	5332	8,2	4323	7,5	195	12,3
<b>Tobramycine</b>	5948	8,5	4992	7,9	159	15,7
<b>Amikacine</b>	7543	1,2	6300	1	223	4,5
<b>Tigécycline</b>	6455	0,3	5382	0,3	193	0
<b>Acide nalidixique</b>	4355	31,6	3674	30,1	145	42,8
<b>Ciprofloxacine</b>	6981	21	5800	21,9	211	31,3
<b>Cotrimoxazole</b>	5238	37,1	4259	35,7	172	49,4
<b>Mecillinam</b>	-	-	4554	15,9	-	-
<b>Nitrofuranes</b>	-	-	5792	1,1	-	-
<b>Fosfomycine</b>	-	-	5804	6,6	-	-

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

Antibiotiques	Totale	
	Nombre	% R
Amoxi+ acide clav	960	75,3
Pipéracilline + tazobactam	969	17,9
Céfoxitine	694	14,1
Imipénème	921	1,6
Ertapénème	973	4,6
Gentamicine	700	35,9
tobramycine	741	37,9
Amikacine	961	5,2
Tigécycline	822	0,8
Acide nalidixique	576	70,0
Ciprofloxacine	894	59,4
Cotrimoxazole	688	65,6

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

Antibiotiques	Totale	
	Nombre	% R
<b>Céfoxitine</b>	39	51,3
<b>Imipénème</b>	54	35,2
<b>Gentamicine</b>	48	27,1
<b>Tobramycine</b>	38	34,2
<b>Amikacine</b>	55	16,4
<b>Tigécycline</b>	74	5,4
<b>Colistine *</b>	26	0
<b>Acide nalidixique</b>	33	63,6
<b>Ciprofloxacine</b>	51	51
<b>Cotrimoxazole</b>	40	77,5

\* Sensibilité testée par CMI en microdilution

# Évolution de la résistance aux C3G et à la ciprofloxacine chez *E. coli* (2004-2022)

