

# **LART: Données de 2013**

***E. coli***  
**(N= 6747)**

# Répartition des souches selon les centres

Centre	Nombre de souches	Nombre de souches résistantes aux C3G		Nombre de souches résistantes à l'ertapénème
		Nb total	S+	Nb
Centre hospitalo-Universitaire de Sfax (Hôpitaux Hédi Chaker et Habib Bourguiba)	2019	300	260	40
Hôpital Charles Nicolle de Tunis	1617	254	240	10
Hôpital d'Enfants de Tunis	992	185	178	1
Hôpital la Rabta	1388	212	185	16
Institut Mohamed Kassab d'orthopédie	314	43	38	0
Centre National de Greffe de Moelle Osseuse	14	4*	4	0
Hôpital Aziza Othmana	403	32**	25	0
<b>Total</b>	<b>6747</b>	<b>1030</b>	<b>930</b>	<b>67</b>

\*Résistance plus élevée que les autres centres vu le faible nombre de souches; \*\*résistance faible car souches communautaires  
 R= résistantes; C3G : céphalosporines de 3<sup>ème</sup> génération; S+= test de double synergie +

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

	Nombre	%
<b>Urines</b>	5744	84,6
<b>Ponctions</b>	232	3,4
<b>Hémocultures</b>	227	3,3
<b>Pus</b>	313	4,6
<b>Autres*</b>	274	4,0
<b>Total</b>	6790	100,0

Autres\*: néonataux, matériels, respiratoires, gynécologique, pulmonaire, KT, coproculture, dialysat, divers, os, spermoculture, DIU

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

	Nombre	%
<b>Chirurgie</b>	1081	16,0
<b>Médecine</b>	1926	28,5
<b>Gynécologie</b>	380	5,6
<b>Néonatalogie</b>	111	1,6
<b>Pédiatrie</b>	1743	25,8
<b>Ambulatoire</b>	1294	19,1
<b>Réanimation</b>	117	1,7
<b>Onco-hématologie</b>	116	1,7
<b>Total</b>	6768	100,0

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

	Total			Urines			Hémoculture		
	Nb	% R	% R+I	Nb	% /R	% R+I	Nb	% R	% /R+I
<b>Amoxicilline</b>	6394	72,3	72,7	5422	72,8	73,2	210	73,8	73,8
<b>Ticarcilline</b>	6718	71,7	71,8	5702	72,6	72,7	221	73,3	73,7
<b>Amoxicilline – Acide clavulanique</b>	6556	12,3	42,2	5558	12,8	37,9	218	9,2	40,8
<b>Céfoxitine</b>	6689	2,4	3,5	5309	1,5	2,4	221	4,1	5,4
<b>Céfotaxime</b>	6543	13,6	15,1	5277	12,5	13,8	214	25,7	29,9
<b>Ceftazidime</b>	6624	11,0	15,1	5358	9,9	13,5	221	22,2	30,3
<b>Imipénème</b>	6619	0,2	0,4	5350	0,1	0,3	219	0,9	0,9
<b>Ertapénème</b>	6097	0,5	0,7	4946	0,3	0,5	207	1,9	1,9
<b>Gentamicine</b>	6008	13,6	14,7	4806	12,5	13,8	194	25,8	26,2
<b>Tobramycine</b>	5443	14,6	15,8	4564	13,5	14,7	181	21,5	16
<b>Amikacine</b>	6605	2,2	2,7	5335	1,6	2,2	218	2,8	3,6
<b>Tétracyclines</b>	6267	46,7	46,9	5272	46,1	46,3	214	52,8	53,2
<b>Tigécycline</b>	1293	1,2	1,7	1012	1,5	1,9	48	0,0	0
<b>Chloramphénicol</b>	6257	10,0	10,0	5045	11,4	11,5	209	12,9	12,9
<b>Acide nalidixique</b>	6648	29,0	30,2	5429	27,8	28,9	221	35,3	36,2
<b>Ciprofloxacine</b>	6266	22,2	23,1	5083	21,4	22,1	213	26,8	27,2
<b>Cotrimoxazole</b>	6361	43,3	44,0	5209	42,9	43,5	216	49,1	49,5

## Fréquences des souches résistantes aux C3G selon les services

	<b>Nb de souches résistantes aux C3G</b>	<b>Nb Total</b>	<b>% R</b>
<b>Chirurgie</b>	208	1081	19,2
<b>Médecine</b>	294	1926	15,3
<b>Gynécologie</b>	23	380	6,1
<b>Néonatalogie</b>	25	111	22,5
<b>Pédiatrie</b>	294	1743	16,9
<b>Ambulatoire</b>	121	1294	9,4
<b>Réanimation</b>	34	117	29,1
<b>Onco-hémato</b>	35	116	30,2
<b>Total</b>	1034	6768	15,3

## Fréquences des souches résistantes aux C3G selon les prélèvements *E coli*

	Nb de souches résistantes aux C3G	Nb Total	% R
<b>Urines</b>	787	5744	13,7
<b>Ponctions</b>	19	232	8,2
<b>Hémoculture</b>	69	227	30,4
<b>Pus</b>	86	313	27,5
<b>Autres*</b>	66	274	24,1
<b>Total</b>	1027	6790	15,1

Autres\*: néonataux, matériels, respiratoires, gynécologique, coproculture, biopsie, ophtalmo, spermogramme, DU

## Fréquences des souches résistantes à l'ertapénème selon les services

	<b>Nb de souches résistante à l'Ertapénème</b>	<b>Nb Total des souches</b>	<b>% R</b>
<b>Chirurgie</b>	10	1081	0,9
<b>Médecine</b>	14	1926	0,7
<b>Gynécologie</b>	0	380	0,0
<b>Néonatalogie</b>	0	111	0,0
<b>Pédiatrie</b>	6	1743	0,3
<b>Ambulatoire</b>	4	1294	0,3
<b>Réanimation</b>	6	117	5,1
<b>Onco-hémato</b>	0	116	0,0
<b>Total</b>	40	6768	0,6



# Fréquences des souches résistantes à l'ertapénème selon les prélèvements *E coli*

	Nb de souches résistante à l'Ertapénème	Nb Total des souches	% R
<b>Urines</b>	24	5744	0,4
<b>Ponctions</b>	1	232	0,4
<b>Hémoculture</b>	4	227	1,8
<b>Pus</b>	6	313	1,9
<b>Autres*</b>	5	274	1,8
<b>Total</b>	40	6790	0,6

Autres\*: néonataux, matériels, respiratoires, gynécologique, coproculture, biopsie, ophtalmo, spermogramme, DU

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

Antibiotique			
	Nombre	% / R	% / R+I
<b>Amoxicilline+ acide clavulanique</b>	750	22,9	80,6
<b>Céfoxitine</b>	974	11,1	16
<b>Imipénème</b>	956	1,0	1,4
<b>Ertapénème</b>	897	2,2	2,1
<b>Gentamicine</b>	871	62,8	64,2
<b>tobramycine</b>	564	68,2	69,3
<b>Amikacine</b>	958	9,7	12,3
<b>Tétracyclines</b>	944	62,8	63,1
<b>Tigécycline</b>	176	3,4	3,9
<b>Chloramphénicol</b>	917	12,8	12,8
<b>Acide nalidixique</b>	973	72	72,7
<b>Ciprofloxacine</b>	898	65,7	66,7
<b>Cotrimoxazole</b>	933	71,7	72,0

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

Antibiotique			
	Nombre	% / R	% / R+I
<b>Céfoxitine</b>	40	37,5	52,5
<b>Imipénème</b>	38	26,3	50
<b>Gentamicine</b>	32	31,3	34,4
<b>tobramycine</b>	27	44,4	48,1
<b>Amikacine</b>	40	7,5	10
<b>Tétracyclines</b>	37	64,9	67,6
<b>Tigécycline</b>	4	0,0	0
<b>Chloramphénicol</b>	35	37,1	20
<b>Acide nalidixique</b>	40	57,5	62,5
<b>Ciprofloxacine</b>	35	57,1	57,1
<b>Cotrimoxazole</b>	38	65,8	63,2

# Évolution de la résistance aux C3G et à la ciprofloxacine chez *E. coli* (2004-2013)

