

LART: Données de 2014

E. coli
(N= 6873)

Répartition des souches selon les centres

Centre	Nombre de souches	Souches résistantes aux C3G		Nombre de souches résistantes à l'ertapénème
		Nb total	S+	
Centre hospitalo-Universitaire de Sfax (Hôpitaux Hédi Chaker et Habib Bourguiba)	1956	373	341	11
Hôpital Charles Nicolle de Tunis	1757	308	292	3
Hôpital d'Enfants de Tunis	933	119	118	0
Hôpital la Rabta	1639	302	283	12
Institut Mohamed Kassab d'orthopédie	303	32	21	0
Centre National de Greffe de Moelle Osseuse	26	4	3	0
Hôpital Aziza Othmana	259	28	24	2
Total	6873	1166	1082	28

R= résistantes; C3G : céphalosporines de 3^{ème} génération; S+= test de double synergie +

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

	Nombre	%
Urines	5874	85,4
Ponctions	55	0,8
Hémocultures	235	3,4
Pus	529	7,7
Autres*	188	2,7
Total	6881	100,0

Autres*: néonataux, matériels, pulmonaire, KT, coproculture, divers, ORL, drain

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

	Nombre	%
Chirurgie	1060	15,5
Médecine	1655	24,1
Gynécologie	338	4,9
Néonatalogie	66	1,0
Pédiatrie	1665	24,3
Ambulatoire	1847	26,9
Réanimation	127	1,9
Onco-hématologie	96	1,4
Total	6854	100,0

Taux de résistance aux antibiotiques de *E. coli*

	Total			Urines			Hémocultures		
	Nombre	% R	% R+I	Nombre	% R	% R+I	Nombre	% R	% /R+I
Amoxicilline	6706	72,8	73,3	5491	73,3	73,8	224	79,5	79,9
Ticarcilline	5940	64,7	67,1	5552	72,9	73,1	225	79,1	79,5
Amoxicilline – Acide clavulanique	6165	10,5	32,0	5018	9,7	31,7	205	13,2	45,3
Céfoxitine	5511	2,0	3,0	4406	1,4	2,3	183	3,3	6
Céfotaxime	6505	17,0	17,3	5315	16,6	16,9	219	31,5	31,9
Ceftazidime	6273	12,8	16,9	5079	12,6	16,5	216	24,5	30,1
Imipénème	6402	0,1	0,2	5092	0,1	0,1	205	0,5	0,5
Ertapénème	5476	0,4	0,5	4385	0,3	0,4	190	0,5	0,5
Gentamicine	6703	14,7	15,8	5549	14,5	15,6	224	24,1	25
Tobramycine	6235	17,2	18,5	5078	17,1	18,4	213	29,1	31
Amikacine	6617	2,4	3,4	5409	2,1	3,1	220	4,5	6,8
Tétracyclines	5445	45,1	45,3	4559	44,4	44,7	206	42,7	42,7
Tigécycline	2618	0,4	1,0	2094	0,1	0,6	63	11,1	14,3
Chloramphénicol	5450	12,4	12,4	4397	11,7	11,7	173	12,1	12,1
Acide nalidixique	6663	31,7	33,0	5500	31,4	32,9	223	32,7	35,4
Ciprofloxacine	6092	25,2	26,1	4953	25,2	26,0	200	33,0	35
Cotrimoxazole	6288	43,4	43,9	5126	43,7	42,7	205	48,3	49,7

Fréquences des souches résistantes aux C3G selon les services

Service	Nb de souches résistantes aux C3G	Nb Total	% R
Chirurgie	240	3	22,6
Médecine	355	1655	21,5
Gynécologie	23	338	6,8
Néonatalogie	4	66	6,1
Pédiatrie	243	1665	14,6
Ambulatoire	250	1847	13,5
Réanimation	30	127	23,6
Onco-hémato	21	96	21,9
Total	1166	6854	17,0

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

Prélèvement	Nb de souches résistantes aux C3G	Nb Total	% R
Urines	958	5874	16,3
Ponctions	14	55	25,5
Hémoculture	74	235	31,5
Pus	85	529	16,1
Autres*	40	188	21,3

Autres*: néonataux, matériels, respiratoires, gynécologique, coproculture, KT, drain

Fréquences des souches résistantes à l'ertapénème selon les services

Service	Nb de souches résistante à l'Ertapénème	Nb Total des souches	% R
Chirurgie	6	1060	0,6
Médecine	8	1655	0,5
Gynécologie	1	338	0,3
Néonatalogie	0	66	0,0
Pédiatrie	1	1665	0,1
Ambulatoire	8	1847	0,4
Réanimation	0	127	0,0
Onco-hémato	3	96	3,1
Total	27	6854	0,4

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

Prélèvement	Nb de souches résistante à l'Ertapénème	Nb Total des souches	% R
Urines	18	5874	0,3
Ponctions	1	55	1,8
Hémocultures	1	235	0,4
Pus	5	529	0,9
Autres*	3	188	1,6

Autres*: néonataux, matériels, respiratoires, gynécologique, coproculture, KT, drain

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

Antibiotique			
	Nombre	% / R	% / R+I
Amoxi+ acide clavulanique	944	14,7	72,4
Céfoxitine	887	6,6	12
Imipénème	1024	0,8	1,2
Ertapénème	949	22,9	2,1
Gentamicine	1041	64	67,8
tobramycine	1094	55,1	72,2
Amikacine	962	15,5	15,6
Tétracyclines	1024	40,1	46,6
Tigécycline	387	8,2	1,8
Chloramphénicol	973	8,4	11,6
Acide nalidixique	1011	79	88
Ciprofloxacine	987	75	76,4
Cotrimoxazole	1046	72,7	73,6

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

Antibiotique			
	Nombre	% / R	% / R+I
Céfoxitine	18	55,6	66,7
Imipénème	28	21,4	50,0
Gentamicine	28	39,3	42,9
tobramycine	22	72,7	72,7
Amikacine	25	24,0	32,0
Tétracyclines	21	81,0	81,0
Tigécycline	13	7,7	7,7
Chloramphénicol	21	23,8	23,8
Acide nalidixique	27	81,5	85,2
Ciprofloxacine	23	78,3	78,3
Cotrimoxazole	23	82,6	82,6

Évolution de la résistance aux C3G et à la ciprofloxacine chez *E. coli* (2004-2014)

