

LART: Données de 2016

E. coli
(N= 8112)

Répartition des souches selon les centres

Centres	Nombre de souches	Souches résistantes aux C3G		Souches résistantes à l'ertapénème %
		%	% S+	
Centre hospitalo-Universitaire de Sfax (Hôpitaux Hédi Chaker et Habib Bourguiba)	2090	21,3	19,2	0,6
Hôpital Charles Nicolle de Tunis	1949	19,8	19	0,3
Hôpital d'Enfants de Tunis	1329	21	19,9	0,07
Hôpital la Rabta	1935	21,7	17,6	1
Institut Mohamed Kassab d'orthopédie	334	13	4,2	0
Hôpital Abderrahmen Mami	198	29,6	23,2	3
Centre National de Greffe de Moelle Osseuse	16	25	18,8	0
Hôpital Aziza Othmana	261	10	9,2	0
Total	8112	20,4	18	0,6

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

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

	Nombre	%
Urines	6920	85,5
Ponctions	77	1,0
Hémocultures	260	3,2
Pus	557	6,9
Autres*	275	3,4
Total	8089	100,0

Autres*: pulmonaire, matériel, prélèvements périphériques néonataux

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

	Nombre	%
Chirurgie	1232	15,1
Médecine	1925	23,6
Gynécologie	339	4,2
Néonatalogie	150	1,8
Pédiatrie	2230	27,4
Ambulatoire	2029	24,9
Réanimation	138	1,7
Onco-hématologie	104	1,3
Total	8147	100,0

Taux de résistance aux antibiotiques de *E. coli*

	Total			Urine			Hémoculture		
	Nombre	% / R	% / R+I	Nombre	% / R	% / R+I	Nombre	% / R	% / R+I
Amoxicilline	7487	73,5	73,7	6424	73,4	73,6	234	78,2	80,8
Ticarcilline	7582	73,3	73,3	6499	73,5	73,5	240	77,5	78,3
Amoxicilline – Acide clavulanique	7755	17,6	29,7	6644	17,4	29,8	257	19,5	31,9
Céfoxitine	7545	2,2	3,2	6477	2,0	3,0	250	2,8	4,4
Céfotaxime	7140	19,8	20,4	6106	19,3	19,9	233	27,0	27,0
Ceftazidime	6469	15,6	20,0	5547	15,3	19,5	212	18,9	24,5
Imipénème	7864	0,2	0,4	6764	0,1	0,3	251	0,4	0,8
Ertapénème	7484	0,5	0,6	6418	0,4	0,5	238	0,4	1,3
Gentamicine	5821	14,4	16,5	4947	14,0	14,9	171	16,4	16,9
Tobramycine	5728	17,0	18,2	4855	16,5	17,5	168	20,2	22,0
Amikacine	7352	0,7	1,6	6293	0,6	1,6	238	3,8	4,2
Tétracyclines	3483	43,5	43,9	3034	42,8	43,2	137	35,0	35,0
Tigécycline	4867	0,2	0,5	4165	0,2	0,5	164	0,0	0
Chloramphénicol	6203	10,9	10,9	5265	10,6	10,6	210	8,1	8,1
Acide nalidixique	6767	31,5	32,8	5825	31,6	32,8	206	35,4	36,9
Ciprofloxacine	7556	26,0	26,6	6483	26,2	26,8	240	30,4	30,4
Cotrimoxazole	7141	42,5	43,2	6116	42,8	43,5	228	46,9	47,4

Fréquences des souches résistantes aux C3G selon les services

	Nb de souches résistantes aux C3G	Nb Total	% R
Chirurgie	300	1232	24,4
Médecine	363	1925	18,9
Gynécologie	36	339	10,6
Néonatalogie	21	150	14,0
Pédiatrie	502	2230	22,5
Ambulatoire	205	2029	10,1
Réanimation	38	138	27,5
Onco-hémato	24	104	23,1
Total	1489	8147	18

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

	Nb de souches résistantes aux C3G	Nb Total	% R
Urines	1214	6920	17,5
Ponctions	16	77	20,8
Hémoculture	63	260	24,2
Pus	80	557	14,4
Autres*	88	275	32
Total	1461	8089	18

Autres*: pulmonaire, matériel, prélèvements périphériques néonataux

Fréquences des souches résistantes à l'ertapénème selon les services

	Nb de souches résistante à l'Ertapénème	Nb Total des souches	% R
Chirurgie	11	1232	0,9
Médecine	15	1925	0,8
Gynécologie	1	339	0,3
Néonatalogie	1	150	0,7
Pédiatrie	5	2230	0,2
Ambulatoire	10	2029	0,5
Réanimation	4	138	2,9
Onco-hémato	1	104	1,0
Total	48	8147	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
Urines	30	6920	0,4
Ponctions	4	77	5,2
Hémoculture	3	260	1,2
Pus	4	557	0,7
Autres*	6	275	2,2
Total	47	8089	0,6

Autres*: pulmonaire, matériel

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

Antibiotiques			
	Nombre	% R	% R+I
Amoxi+ acide clav	1438	32,8	57,5
Pipéracilline + tazobactam	1134	7,0	21,9
Céfoxitine	1424	7,4	10,4
Imipénème	1445	0,5	1,2
Ertapénème	1378	1,5	2,0
Gentamicine	1128	53,4	53,6
tobramycine	1101	62,3	64,0
Amikacine	1398	2,6	6,1
Tétracyclines	670	53,9	54,3
Tigécycline	874	0,3	1,0
Chloramphénicol	1202	9,5	9,5
Acide nalidixique	1247	68,6	69,7
Ciprofloxacine	1416	65,8	66,8
Cotrimoxazole	1374	60,0	61,3

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

Antibiotique			
	Nombre	% R	% R+I
Céfoxitine	46	67,4	76,1
Imipénème	45	22,2	48,9
Gentamicine	35	48,6	48,6
tobramycine	29	55,2	58,6
Amikacine	46	10,9	15,2
Tétracyclines	22	77,3	77,3
Tigécycline	38	0,0	2,6
Chloramphénicol	30	30,0	30,0
Colistine	3	0,0	0,0
Acide nalidixique	40	67,5	72,5
Ciprofloxacine	42	61,9	61,9
Cotrimoxazole	40	65,0	67,5

Évolution de la résistance aux C3G et à la ciprofloxacine chez *E. coli* (2004-2016)

