

# **LART: Données de 2015**

***E. coli***  
**(N= 7162)**

# Répartition des souches selon les centres

Centres	Nombre de souches	Souches résistantes aux C3G		Souches résistantes à l'ertapénème %
		%	% S+	
<b>Centre Hospitalo-Universitaire de Sfax (Hôpitaux Hédi Chaker et Habib Bourguiba)</b>	1977	23,6	14,2	0,3
<b>Hôpital Charles Nicolle de Tunis</b>	1640	23,2	22,7	0,2
<b>Hôpital d'Enfants de Tunis</b>	1137	20,1	19,8	0,2
<b>Hôpital la Rabta</b>	1633	23,9	14,4	1
<b>Institut Mohamed Kassab d'orthopédie</b>	305	15,2	11,1	0
<b>Centre National de Greffe de Moelle Osseuse</b>	20	35	35	0
<b>Hôpital Abderrahmen Mami</b>	193	23,6	21,8	0
<b>Hôpital Aziza Othmana</b>	257	8,9	8,6	0
<b>Total</b>	7162	21,9	17	0,4

C3G : céphalosporines de 3<sup>ème</sup> génération; S+= test de double synergie +

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

	Nombre	%
Urines	6157	85,3
Ponctions	75	1,0
Hémocultures	235	3,3
Pus	567	7,9
Autres*	183	2,5
Total	7217	100,0

Autres\*: néonataux, génital, spermoculture, cathéter, pulmonaire, matériel, coproculture

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

	Nombre	%
Chirurgie	1115	15,5
Médecine	1676	23,3
Gynécologie	448	6,2
Néonatalogie	52	0,7
Pédiatrie	1857	25,8
Ambulatoire	1799	25,0
Réanimation	136	1,9
Onco-hématologie	105	1,5
Total	7188	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
<b>Amoxicilline</b>	6483	73,3	73,6	5528	73,2	73,7	214	79,0	82,2
<b>Ticarcilline</b>	6483	73,3	73,6	5528	73,2	73,7	214	79,0	82,2
<b>Amoxicilline – Acide clavulanique</b>	6990	11,3	34,4	6005	11,4	33,3	219	15,1	45,6
<b>Céfoxitine</b>	5415	1,7	2,7	4620	1,5	2,6	164	4,3	7,3
<b>Céfotaxime</b>	6272	21,5	21,9	5365	21,1	21,5	193	31,6	33,2
<b>Ceftazidime</b>	5882	15,1	21,2	4990	14,7	20,8	188	21,8	29,8
<b>Imipénème</b>	6619	0,2	0,2	5660	0,0	0,1	212	0,5	0,5
<b>Ertapénème</b>	6578	0,3	0,4	5631	0,3	0,4	208	0,5	1
<b>Gentamicine</b>	5239	17,5	18,0	4437	17,2	18,0	153	22,2	23,5
<b>Tobramycine</b>	4521	20,5	21,5	3836	20,2	22,0	129	27,1	28,7
<b>Amikacine</b>	6234	1,5	1,3	5324	1,6	2,2	203	2,5	2,9
<b>Tétracyclines</b>	5186	43,6	43,9	4650	25,4	26,0	169	45,0	44,9
<b>Tigécycline</b>	3784	0,9	2,3	3311	0,8	2,1	113	3,5	6,2
<b>Chloramphénicol</b>	4921	12,6	12,6	4158	12,0	12,0	154	16,9	16,9
<b>Acide nalidixique</b>	6506	33,0	33,7	5601	33,1	34,1	191	39,8	41,4
<b>Ciprofloxacine</b>	6333	27,2	28,0	5390	27,6	28,6	202	27,7	28,7
<b>Cotrimoxazole</b>	5286	43,9	44,6	4475	44,3	44,9	155	49,0	50,3

## Fréquences des souches résistantes aux C3G selon les services

	Nb de souches résistantes aux C3G	Nb Total	% R
<b>Chirurgie</b>	257	1115	23,0
<b>Médecine</b>	366	1676	21,8
<b>Gynécologie</b>	40	448	8,9
<b>Néonatalogie</b>	10	52	19,2
<b>Pédiatrie</b>	373	1857	20,1
<b>Ambulatoire</b>	288	1799	16,0
<b>Réanimation</b>	32	136	23,5
<b>Onco-hémato</b>	34	105	32,4
<b>Total</b>	1400	7188	19,3

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

	Nb de souches résistantes aux C3G	Nb Total	% R
<b>Urines</b>	1125	6157	18,3
<b>Ponctions</b>	14	75	18,7
<b>Hémoculture</b>	65	235	27,7
<b>Pus</b>	112	567	19,8
<b>Autres*</b>	48	183	26,2
<b>Total</b>	1364	7217	18,9

Autres\*: pulmonaire, matériel, vaginal, prélèvements périphériques néonataux

## 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>	8	1115	0,7
<b>Médecine</b>	4	1676	0,2
<b>Gynécologie</b>	0	448	0,0
<b>Néonatalogie</b>	0	52	0,0
<b>Pédiatrie</b>	4	1857	0,2
<b>Ambulatoire</b>	9	1799	0,5
<b>Réanimation</b>	1	136	0,7
<b>Onco-hémato</b>	0	105	0,0
<b>Total</b>	26	7188	0,4



## 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	21	6157	0,3
Ponctions	0	75	0,0
Hémoculture	2	235	0,9
Pus	8	567	1,4
Autres*	0	183	0,3
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>7217</b>	<b>0,4</b>

Autres\*: pulmonaire, matériel, vaginal, prélèvements périphériques néonataux

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

Antibiotique			
	Nombre	% / R	% / R+I
Amoxi+ acide clav	1334	18,6	68,1
Pipéracilline + tazobactam	872	6,6	18,0
Céfoxitine	1154	5,8	8,4
Imipénème	1326	0,4	0,5
Ertapénème	1281	1,2	1,6
Gentamicine	1068	59,1	59,8
tobramycine	948	69,83	72,8
Amikacine	1228	6,8	8,4
Tétracyclines	1008	49,0	49,5
Tigécycline	752	1,2	3,4
Chloramphénicol	1029	10,9	10,9
Acide nalidixique	1213	73,6	74,3
Ciprofloxacine	1207	70,3	71,2
Cotrimoxazole	1032	66,1	66,6

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

Antibiotique			
	Nombre	% R	% R+I
Céfoxitine	15	46,7	60,0
Imipénème	22	22,7	31,8
Gentamicine	18	61,1	61,1
tobramycine	15	60,0	60,0
Amikacine	19	5,3	5,3
Tétracyclines	19	68,4	68,4
Tigécycline	16	12,5	31,3
Chloramphénicol	16	18,8	18,8
Colistine (CMI)	16	0,0	0,0
Acide nalidixique	20	75,0	75,0
Ciprofloxacine	15	80,0	80,0
Cotrimoxazole	13	46,2	46,2

# Évolution de la résistance aux C3G et à la ciprofloxacine chez *E. coli* (2004-2015)

Introduction de nouveaux centres  
hospitalo-universitaires

