

LART: Données de 2012

E. coli
(N= 7828)

Répartition des souches selon les centres

Centre	Nombre de souches	Nombre de souches résistantes aux C3G
Centre hospitalo-Universitaire de Sfax (Hôpitaux Hédi Chaker et Habib Bourguiba)	1941	223
Hôpital Charles Nicolle de Tunis	1562	179
Hôpital d'Enfants de Tunis	925	128
Hôpital la Rabta	1440	177
Hôpital Militaire de Tunis	1167	148
Institut Mohamed Kassab d'orthopédie	277	28
Centre National de Greffe de Moelle Osseuse	23	5
Hôpital Aziza Othmana	316	15
Hôpital Abderrahmen Mami	177	28
Total	7828	931

Distribution des souches de *E. coli* selon le prélèvement (N=7828)

	Nombre	%
Urines	6657	85.1
Hémocultures	254	3.2
Pus	383	4.9
Ponctions	158	2
Autres*	376	4.8

*: néonataux, matériels, biopsie, dialysat

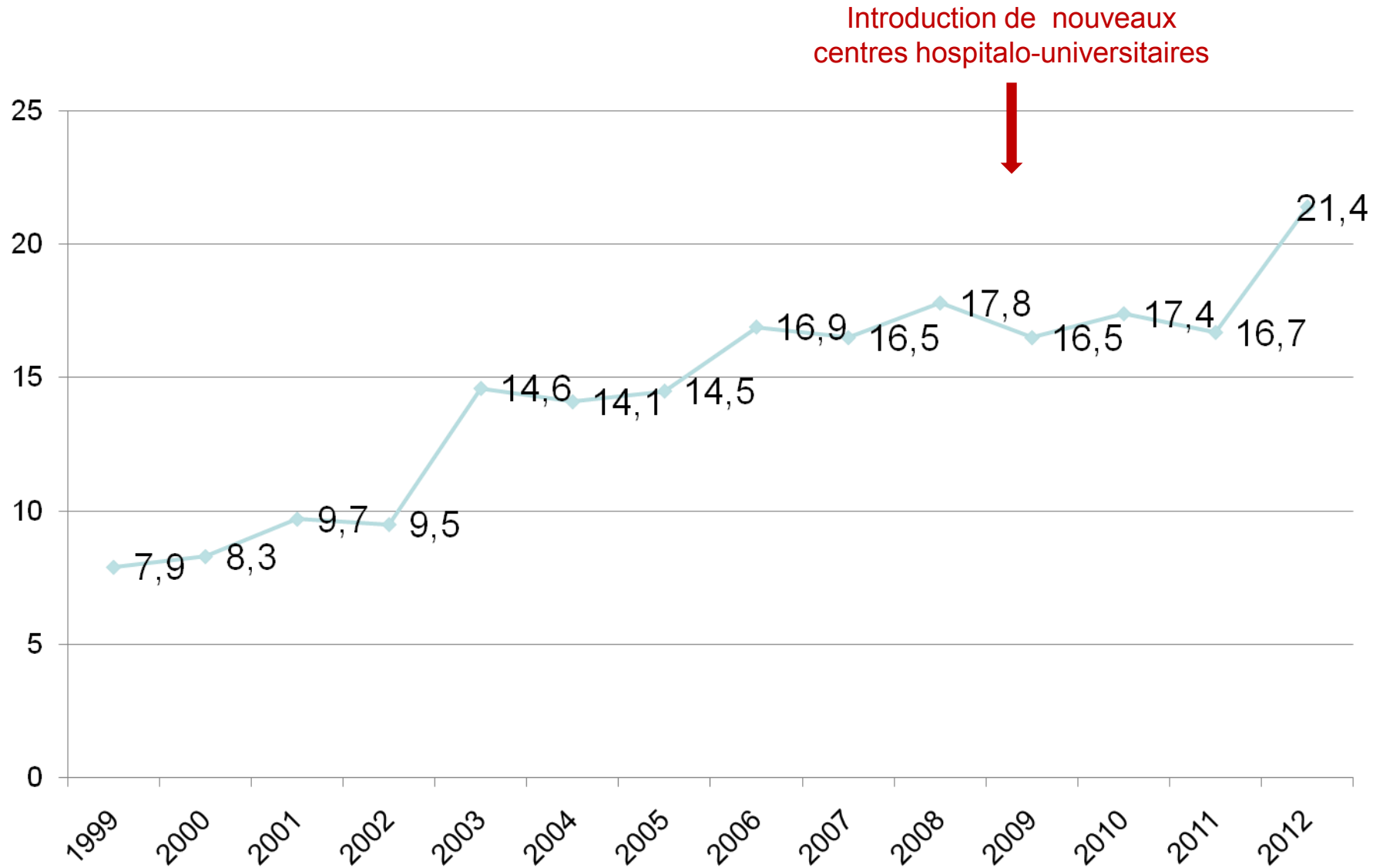
Distribution des souches de *E. coli* selon les services (N=7828)

	Nombre	%
Chirurgie	1167	14.9
Réanimation	319	4.1
Médecine	1716	21.9
Pédiatrie	1725	22
Gynécologie	375	4.8
Néonatalogie	147	1.9
Onco-hématologie	96	1.2
Ambulatoire	2285	29.2

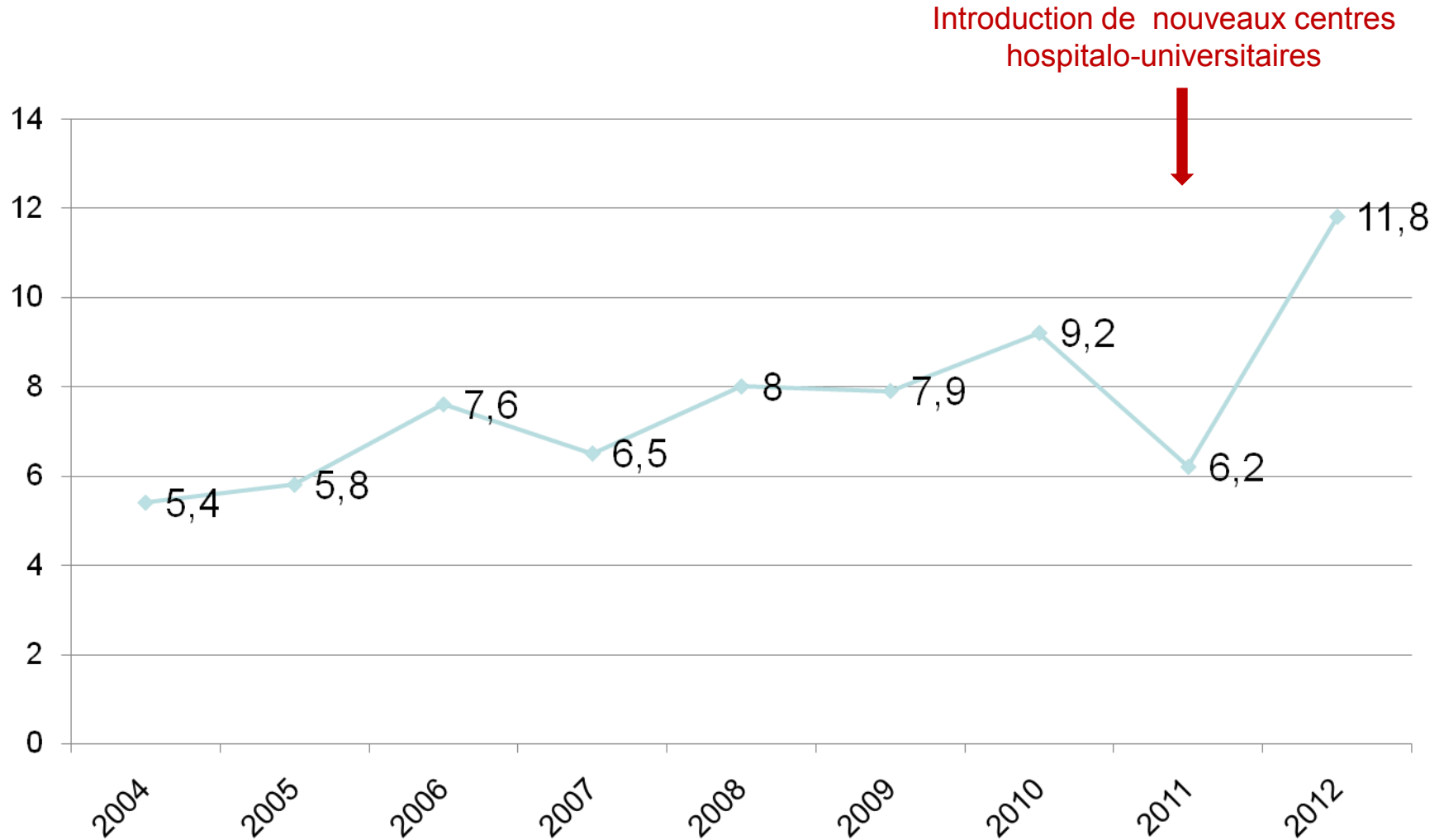
Taux de résistance aux antibiotiques de *E. coli*

	Total		Hémocultures		Urines	
Nombre	7828		254		6657	
	%R	%R+I	%R	%R+I	%R	%R+I
Amoxicilline	64.4	64.4	73.2	74	63.3	63.6
Amoxicilline – Acide clavulanique	12.5	39.9	16.1	44.9	11	38.7
Ticarcilline	68.4	68.6	74.8	76	67.6	67.8
Céfoxitine	1.8	2.9	3.5	4.7	1.7	2.7
Céfalotine	15.5	35.1	20.4	38.8	14.4	34.9
Céfotaxime:ceftazidime	10	11.8	16.9	19.7	8.9	10.5
Imipénème	0	0.1	0	0	0	0.09
Ertapénème	0.2	0.4	0	0	0.1	0.4
Gentamicine	12	13.6	17.3	18.1	11.1	12.7
Amikacine	2	2.5	3.9	4.3	1.7	2.3
Tétracyclines	47.7	48	51.3	52.1	46.3	46.5
Chloramphénicol	13	13.2	15.2	16	12.7	12.7
Colistine	0.1	0.1	0	0	0.1	0.1
Acide nalidixique	25.8	26.9	29.1	29.5	24.5	25.5
Ciprofloxacine	20.6	21.4	24.4	25.2	19.4	20.2
Cotrimoxazole	39.7	40.5	46.4	47.6	38.9	39.6

Évolution de la résistance à la ciprofloxacine chez les souches de *E. coli* (1999-2012)



Évolution de la résistance aux C3G chez *E. coli* (2004-2012)



Fréquences des souches résistantes aux C3G selon les services

Service	Nb de R C3G	Nb Total	Fréquence
Chirurgie	186	1167	15.9
Médecine	219	1716	13.7
Gynécologie	25	375	6.7
Néonatalogie	16	147	10.9
Pédiatrie	244	1725	14.1
Ambulatoire	145	2285	6.3
Réanimation	78	319	24.4
Onco-hémato	20	96	20.3

Fréquences des souches résistantes aux C3G selon les prélèvements

Prélèvement	Nb de R C3G	Nb Total	Fréquence
ECBU	713	6657	10.7
Hémocultures	50	254	19.7
Pus	81	383	21.1
Ponctions	15	158	9.5
Autres*	75	376	20

*: néonataux, matériels, biopsie, dialysat

Taux de résistance des *E. coli* résistantes aux C3G aux autres antibiotiques (N=931)

Antibiotique	Total	
	%R	%R+I
Céfoxitine	13.6	17.7
Imipénème	0.2	0.9
Ertapénème	1.3	2.7
Gentamicine	50.3	51.5
Amikacine	9.8	12.6
Tétracyclines	72.3	71.9
Chloramphénicol	18.4	18.4
Colistine	0.1	0.1
Acide nalidixique	64.7	67.4
Ciprofloxacine	62	63.8
Cotrimoxazole	67.6	69.7