

Données LART 2017

P. aeruginosa

(N=1968)

Répartition des souches selon les centres

Centre	Nombre de souches	Pourcentage
Centre Hospitalo-Universitaire de Sfax (Hôpitaux Hédi Chaker et Habib Bourguiba)	560	28,5
Hôpital Charles Nicolle de Tunis	231	11,7
Hôpital d'enfants de Tunis	313	15,9
Hôpital la Rabta	367	18,6
Institut Mohamed Kassab d'orthopédie	69	3,5
Centre National de Greffe de Moelle Osseuse	22	1,1
Hôpital Aziza Othmana de Tunis	5	0,3
Hôpital Abderrahmen Mami Ariana	401	20,4
Total	1968	100

Distribution des souches de *P. aeruginosa* selon le prélèvement

	Nombre	%
Urines	279	13,9
Pus	612	30,4
Hémocultures	109	5,4
Prélèvements pulmonaires	764	37,9
Ponctions	38	1,9
ORL	135	6,7
Autres*	77	3,8
Total	2014	100

*matériel, périphérique néonatal, biopsie, selles

Distribution des souches de *P. aeruginosa* selon les services

	Nombre	%
Chirurgie	423	19,1
Médecine	565	25,5
Gynécologie	8	04
Néonatalogie	20	0,9
Pédiatrie	428	19,3
Ambulatoire ☒	221	10
Réanimation	514	23,2
Onco-hématologie	41	1,8
Autres	0	0
Total	2200	100

☒ malades hospitalisés aux urgences et malades ayant été hospitalisés et faisant des prélèvements en externe

Taux de résistance aux antibiotiques de *P. aeruginosa*

	Total			Hémocultures			Prélèvements pulmonaires		
Nombre	Nb	1846		Nb	109		Nb	764	
		R	R+I		R	R+I		R	R+I
Ticarcilline	1862	20,2	20,4	99	29,3	29,3	701	19,5	19,5
Pipéracilline	1897	21,4	21,5	97	28	28,9	736	21,5	21,5
Pipéracilline+Tazobactam	1749	18,4	18,5	97	28	28,9	653	17,9	17,9
Ceftazidime	1815	15,6	16,1	97	25,8	25,8	646	15,5	15,6
Céfépime	1701	6,1	84,8	91	25,3	25,3	597	14,1	14,4
Imipénème	1909	17,9	19,9	98	34,7	34,8	725	22,5	25,7
Gentamicine	1625	18,4	18,5	91	25,3	25,3	620	21	21,1
Tobramycine	1797	13,3	13,4	92	23,9	23,9	683	12,3	12,3
Amikacine	1848	11,1	15,6	98	17,3	22,5	708	12,1	18,4
Ciprofloxacine	1850	18	19,6	92	17,4	19,6	704	19,9	22,2
Fosfomycine	279	6	13,3	21	23,8	23,8	68	13,2	13,2

Taux de résistance aux antibiotiques de *P. aeruginosa* imipénème-résistant

Nombre	Nombre testé		
		R	R+I
Ticarcilline	354	61,3	61,3
Pipéracilline+Tazobactam	324	60,2	60,5
Ceftazidime	343	51,6	53,1
Céfépime	236	53,8	55,9
Gentamicine	297	52,2	52,2
Tobramycine	338	44,4	44,4
Amikacine	344	40,4	49,1
Ciprofloxacine	343	54,5	54,6
Fosfomycine	52	34,6	34,6

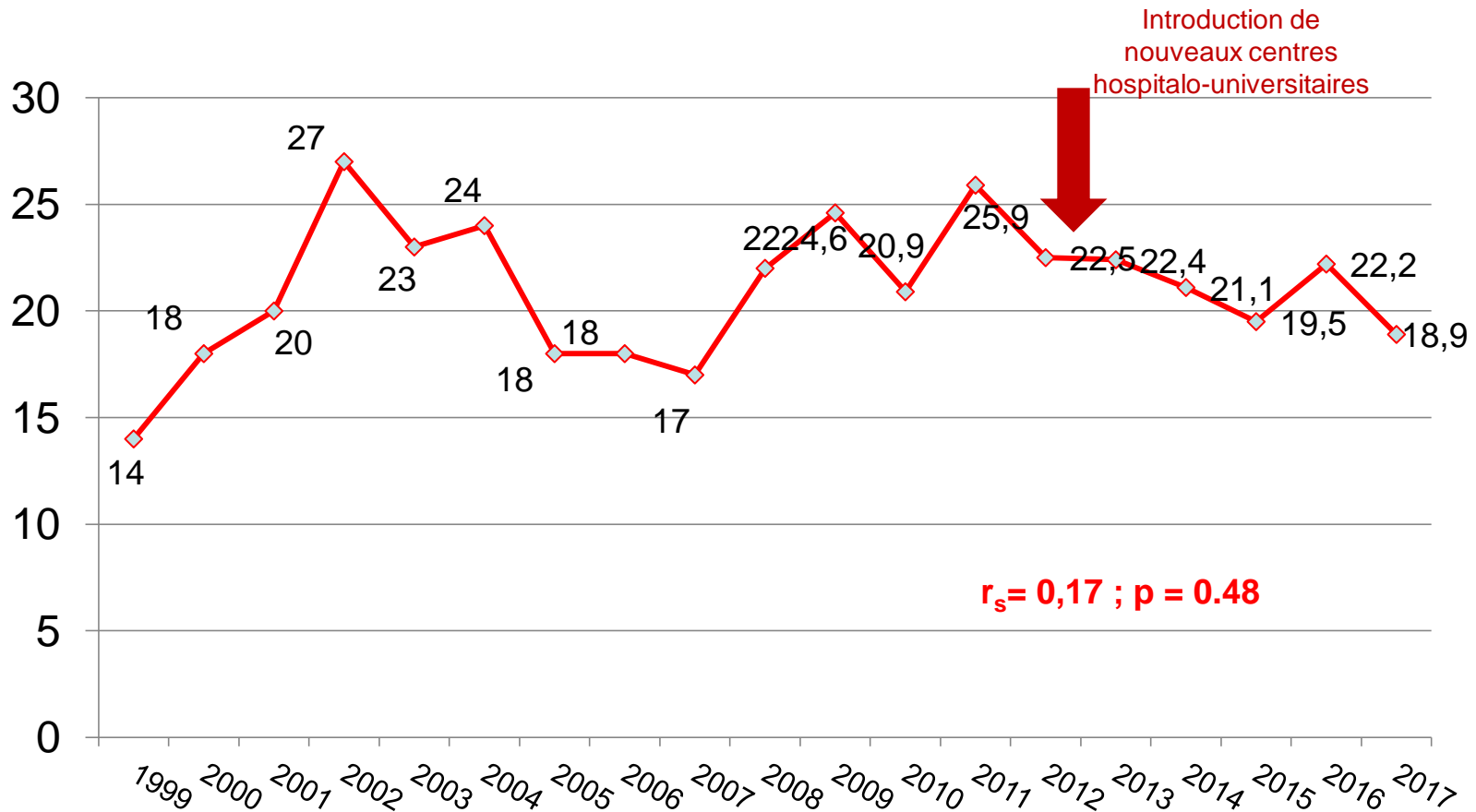
Prévalence des souches de *P. aeruginosa* résistantes à l'imipénème selon les services

	Nombre de souches imipénème - résistantes	Nombre total de souches	%
Chirurgie	51	423	12,1
Médecine	59	565	10,4
Gynécologie	2	8	25
Néonatalogie	2	20	10
Pédiatrie	44	428	10,3
Ambulatoire	27	221	12,2
Réanimation	174	514	33,9
Onco-hématologie	10	41	24,4
Autres	0	0	0
Total	369	2220	16,6

Prévalence des souches de *P. aeruginosa* résistantes à l'imipénème selon les prélèvements

	Nombre de souches imipénème - résistantes	Nombre total de souches	%
Urines	37	279	13,3
Prélèvements pulmonaires	178	764	23,3
Ponctions	9	38	23,7
Hémocultures	34	109	31,2
Pus	96	612	15,7
Prélèvements ORL	9	135	6,7
Autres	18	77	23,9
Total	381	2014	18,9

Evolution annuelle de la résistance de *P. aeruginosa* à l'imipénème



Les fréquences de résistance de *P. aeruginosa* à l'imipénème étaient stables de 2000 à 2017 avec une faible tendance à la hausse qui était par ailleurs non significative ($r_s = 0,15 ; p = 0,48$).

La moyenne de la résistance à l'imipénème était au alentours de 21% durant les 18 dernières années.