

Données LART 2018
P. aeruginosa

(N=1960)

Répartition des souches selon les centres

Centre	Nombre de souches	Pourcentage	Nombre de souches IMP R	Pourcentage
Centre hospitalo-Universitaire de Sfax (Hôpitaux Hédi Chaker et Habib Bourguiba)	603	30,8	164	27,2
Hôpital Charles Nicolle de Tunis	209	10,7	35	19,5
Hôpital d'enfants de Tunis	348	17,8	69	19,8
Hôpital la Rabta	279	14,2	31	16,1
Hôpital Abderrahmen Mami Ariana	409	20,9	50	16
Institut Mohamed Kassab d'Orthopédie	76	3,9	3	7,1
Centre National de Greffe de Moelle Osseuse	26	1,3	4	15,4
Hôpital Aziza Othmana de Tunis	10	0,5	0	0
Total	1960	100	359	20,8

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

	Nombre	%
Urines	278	14
Pus	571	28,8
Hémocultures	89	4,5
Prélèvements pulmonaires	855	43,1
Ponctions	36	1,8
ORL	83	4,
Autres*	72	3,6
Total	1984	100

*matériel, nouveau né, os, coproculture,

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

	Nombre	%
Chirurgie	430	19,6
Médecine	517	23,6
Gynécologie	4	0,2
Néonatalogie	15	0,7
Pédiatrie	445	20,3
Ambulatoire	201	9,2
Urgences	41	1,9
Réanimation	490	22,4
Onco-hématologie	48	2,2
Total	2191	100

		Total			Hémocultures			Prélèvements pulmonaires	
Nombre	Nbre de souches testées	1960		Nbre de souches testées	89		Nbre de souches testées	855	
		R	R+I		R	R+I		R	R+I
Ticarcilline	1665	22,7	22,8	75	34,7	34,7	678	22,6	22,6
Pipéracilline	1702	23,1	23,1	75	33,3	33,3	705	23,5	23,5
Pipéracilline+Tazobactam	1674	20,5	20,7	77	29,9	31,2	144	20,7	20,7
Ceftazidime	1848	16,9	16,9	80	22	23	821	16	16,2
Céfépime	1790	17	17,3	81	29,6	30,9	753	16,2	16,5
Aztréonam	1804	5,7	5,8	80	6,5	45	793	5,9	68,6
Imipénème	1729	18,9	20,8	77	26	27,3	748	24,5	26,1
Méropénème	852	13,2	20,4	24	20,8	33,3	473	12,3	20,5
Gentamicine	1673	20,6	20,6	75	28	28	724	21	21
Tobramycine	14871	17,6	17,7	80	26,3	26,3	698	14,2	14,3
Amikacine	1719	12,8	17,3	76	26,3	30,3	735	11,5	18,8
Ciprofloxacine	1647	30,5	21,6	78	17,9	17,9	640	26,5	27

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

Nombre	Nombre testé		
		R	R+I
Ticarcilline	329	67,4	67,4
Pipéracilline	331	67,4	67,4
Pipéracilline+Tazobactam	338	61,5	61,8
Ceftazidime	348	55,5	56,9
Céfépime	344	53,8	54,9
Aztréonam	337	11,6	62
Méropénème	140	70	92,9
Gentamicine	337	59,6	59,6
Tobramycine	336	53,3	53,6
Amikacine	340	48,2	57,1
Ciprofloxacine	328	56,4	58,5
Colistine*	28	3,6	3,6

* Valeur déterminée par CMI

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

	Nombre de souches imipénème - résistantes	Nombre total de souches	%
Chirurgie	42	430	9,8
Médecine	53	517	10,3
Gynécologie	0	4	0
Néonatalogie	5	15	33,3
Pédiatrie	84	445	18,9
Ambulatoire	12	201	6
urgences	2	41	4,9
Réanimation	158	490	32,2
Onco-hématologie	5	48	10,4
Autres	0	0	0
Total	361	2191	16,5

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

	Nombre de souches imipénème - résistantes	Nombre total de souches	%
Urines	40	278	14,4
Prélèvements pulmonaires	196	855	22,9
Ponctions	5	36	13,9
Hémocultures	29	89	32,6
Pus	78	578	13,7
Prélèvements ORL	7	82	8,5
Autres	20	76	26,3
Total	375	1984	18,9

Autres: matériel, nouveaux nés

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

