

**Données LART 2014**

***P. aeruginosa***

**(N=1778)**

# Répartition des souches selon les centres

| Centre  | Nombre de souches |
|---|-------------------|
| Centre hospitalo-Universitaire de Sfax<br>(Hôpitaux Hédi Chaker et Habib Bourguiba) | 656               |
| Hôpital Charles Nicolle de Tunis  | 203               |
| Hôpital d'enfants de Tunis  | 241               |
| Hôpital la Rabta  | 263               |
| Institut Mohamed Kassab d'orthopédie  | 54                |
| Centre National de Greffe de Moelle Osseuse   | 13                |
| Hôpital Aziza othmana   | 7                 |
| Hôpital Aberrahmen Memi Ariana  | 341               |
| <b>Total</b>  | <b>1778</b>       |

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

|                          | Nombre | %    |
|--------------------------|--------|------|
| Urines                   | 262    | 14,6 |
| Pus                      | 413    | 23   |
| Hémocultures             | 112    | 6,2  |
| Prélèvements pulmonaires | 709    | 39,5 |
| Ponctions                | 30     | 1,7  |
| ORL                      | 114    | 6,4  |
| Autres*                  | 153    | 8,5  |
| Total                    | 1793   | 100  |

\*matériel, cathéter, drain, redon, nouveau né, chambre implantable

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

|                         | Nombre      | %          |
|-------------------------|-------------|------------|
| <b>Chirurgie</b>        | 389         | 21,9       |
| <b>Médecine</b>         | 475         | 26,7       |
| <b>Gynécologie</b>      | 7           | 0,4        |
| <b>Néonatalogie</b>     | 18          | 1,0        |
| <b>Pédiatrie</b>        | 295         | 16,6       |
| <b>Ambulatoire</b>      | 107         | 6,0        |
| <b>Réanimation</b>      | 454         | 25,5       |
| <b>Onco-hématologie</b> | 34          | 1,9        |
| <b>Total</b>            | <b>1779</b> | <b>100</b> |

# Taux de résistance aux antibiotiques de *P. aeruginosa*

|                                 |      | Total |      |     | Hémocultures |       |     | Prélèvements pulmonaires |      |
|---------------------------------|------|-------|------|-----|--------------|-------|-----|--------------------------|------|
| Nombre                          | Nb   | R     | R+I  | Nb  | R            | R+I   | Nb  | R                        | R+I  |
|                                 |      | 1654  |      |     | 84           |       |     | 593                      |      |
| <b>Ticarcilline</b>             | 1688 | 26,1  | 26,1 | 101 | 26,7         | 26,3  | 642 | 26,0                     | 26,0 |
| <b>Pipéracilline</b>            | 1661 | 15,1  | 16,1 | 95  | 16,8         | 16,8  | 671 | 17,4                     | 18,5 |
| <b>Pipéracilline+Tazobactam</b> | 1568 | 12,6  | 13,9 | 93  | 11,8         | 11,8  | 613 | 13,5                     | 15,0 |
| <b>Ceftazidime</b>              | 1658 | 13,0  | 13,2 | 100 | 13,0         | 13,00 | 663 | 14,9                     | 15,2 |
| <b>Céfépime</b>                 | 1333 | 14,8  | 16,1 | 94  | 10,6         | 11,7  | 585 | 24,4                     | 24,4 |
| <b>Imipénème</b>                | 1703 | 18,3  | 21,1 | 99  | 20,2         | 23,2  | 685 | 23,8                     | 27   |
| <b>Gentamicine</b>              | 1724 | 14,0  | 14,0 | 101 | 11,9         | 11,9  | 687 | 17,2                     | 17,2 |
| <b>Tobramycine</b>              | 1688 | 12,3  | 12,3 | 101 | 13,9         | 13,9  | 675 | 14,8                     | 14,8 |
| <b>Amikacine</b>                | 1713 | 10,4  | 11,8 | 103 | 14,6         | 15,5  | 678 | 12,1                     | 14,2 |
| <b>Ciprofloxacine</b>           | 1670 | 22,5  | 25,1 | 101 | 14,9         | 15,8  | 671 | 28,3                     | 32,5 |
| <b>Fosfomycine</b>              | 1251 | 27,8  | 27,8 | 61  | 24,6         | 24,6  | 554 | 28,7                     | 28,7 |

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

| Nombre                   | Nombre testé | R    | R+I  |
|--------------------------|--------------|------|------|
| Ticarcilline             | 343          | 65,0 | 65,0 |
| Pipéracilline+Tazobactam | 336          | 45,5 | 50,0 |
| Ceftazidime              | 317          | 42,9 | 47,0 |
| Ceftazidime              | 326          | 44,5 | 43,6 |
| Céfépime                 | 326          | 45,1 | 48,5 |
| Gentamicine              | 354          | 45,8 | 45,8 |
| Tobramycine              | 333          | 43,5 | 43,8 |
| Amikacine                | 345          | 37,1 | 41,2 |
| Ciprofloxacine           | 333          | 59,5 | 62,2 |
| Fosfomycine              | 263          | 35,7 | 35,7 |

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

|                         | Nombre de souches imipénème - résistantes | Nombre total de souches | %           |
|-------------------------|---|-------------------------|-------------|
| <b>Chirurgie</b>        | 65  | 389                     | 16,7        |
| <b>Médecine</b>         | 70  | 475                     | 14,7        |
| <b>Gynécologie</b>      | 1   | 7                       | 14,3        |
| <b>Néonatalogie</b>     | 4   | 18                      | 22,2        |
| <b>Pédiatrie</b>        | 41  | 295                     | 13,9        |
| <b>Ambulatoire</b>      | 14  | 107                     | 13,1        |
| <b>Réanimation</b>      | 168                                       | 454                     | 37,0        |
| <b>Onco-hématologie</b> | 5   | 34                      | 14,7        |
| <b>Total</b>            | <b>368</b>                                | <b>1779</b>             | <b>20,7</b> |

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

|                                 | Nombre de souches imipénème - résistantes | Nombre total de souches | %    |
|---------------------------------|---|-------------------------|------|
| <b>Urines</b>                   | 44  | 262                     | 16,8 |
| <b>Prélèvements pulmonaires</b> | 185                                       | 709                     | 26,1 |
| <b>Ponctions</b>                | 4   | 30                      | 13,3 |
| <b>Hémocultures</b>             | 24  | 112                     | 21,4 |
| <b>Pus</b>                      | 78  | 413                     | 18,9 |
| <b>Prélèvements ORL</b>         | 7   | 114                     | 6,1  |
| <b>Autres</b>                   | 31  | 153                     | 20,3 |
| <b>Total</b>                    | 373                                       | 1793                    | 20,8 |

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

