

Percentage of susceptible Organisms Isolated From Urine, RMsC 4, 3 hospitals, Jan - Jun 2017

| Organism   | TOTAL ISOLATES | BETA - LACTAMS |               |                                 |                           |                              |                |                            |                            |             |                    |             |                    |                |          | CARBAPENEMS |               |               | POLY MYXINS    | QUINOLONES      |                 |                           |                | AMINOGLYCOSIDES           |             |               | GLYCOPEPTIDES             |                           |                   | MISCELLANEOUS |              |                   |                           |            |             |              |                |                 |                |              |               |              |   |   |   |   |
|--|----------------|----------------|---------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|----------------|----------|-------------|---------------|---------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|----------------|---------------------------|-------------|---------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------------|---------------------------|------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|----------------|--------------|---------------|--------------|---|---|---|---|
|  |                | PENICILLIN     | AMPICILLIN    | AMOXICILLIN/<br>CLAVULANIC ACID | AMPICILLIN /<br>SULBACTAM | PIPERACILLIN /<br>TAZOBACTAM | CEFAZOLIN (U)  | CEFURXIME SODIUM<br>(Oral) | CEFOPERAZONE/<br>SULBACTAM | CEFOOTAXIME | CEFOOTAXIME BY MIC | CEFTAZIDIME | CEFTAZIDIME BY MIC | CEFTRIAZONE    | CEFEPIME | OXACILIN    | CEFOXITIN     | ERTAPENEM     | IMPENEM        | MEROPENEM       | COLISTIN BY MIC | NALIDIXIC ACID            | CIPROFLOXACIN  | LEVOFLOXACIN              | NORFLOXACIN | OFLOXACIN     | AMIKACIN                  | GENTAMICIN                | GENTAMICIN 120 µg | NETILMICIN    | VANCOMYCIN   | VANCOMYCIN BY MIC | TEICoplanin               | FOSFOMYCIN | CLINDAMYCIN | ERYTHROMYCIN | NITROFURANTOIN | CHLORAMPHENICOL | CO-TRIMOXAZOLE | TETRACYCLINE |               |              |   |   |   |   |
| <i>Acinetobacter calcoaceticus-baumannii</i> complex | -              | -              | -             | -                               | -                         | -                            | -              | -                          | -                          | -           | -                  | -           | -                  | -              | -        | -           | -             | -             | -              | -               | -               | -                         | -              | -                         | -           | -             | -                         | -                         | -                 | -             | -            | -                 | -                         | -          | -           | -            | -              | -               | -              | -            | -             | -            | - |   |   |   |
| <i>Acinetobacter</i> spp.                            | -              | -              | -             | -                               | -                         | -                            | -              | -                          | -                          | -           | -                  | -           | -                  | -              | -        | -           | -             | -             | -              | -               | -               | -                         | -              | -                         | -           | -             | -                         | -                         | -                 | -             | -            | -                 | -                         | -          | -           | -            | -              | -               | -              | -            | -             | -            | - |   |   |   |
| <i>Enterobacter cloacae</i>                          | -              | -              | -             | -                               | -                         | -                            | -              | -                          | -                          | -           | -                  | -           | -                  | -              | -        | -           | -             | -             | -              | -               | -               | -                         | -              | -                         | -           | -             | -                         | -                         | -                 | -             | -            | -                 | -                         | -          | -           | -            | -              | -               | -              | -            | -             | -            | - |   |   |   |
| <i>Enterobacter</i> spp.                             | -              | -              | -             | -                               | -                         | -                            | -              | -                          | -                          | -           | -                  | -           | -                  | -              | -        | -           | -             | -             | -              | -               | -               | -                         | -              | -                         | -           | -             | -                         | -                         | -                 | -             | -            | -                 | -                         | -          | -           | -            | -              | -               | -              | -            | -             | -            | - |   |   |   |
| <i>Escherichia coli</i>                              | 369            | -              | 11.1<br>(117) | 47.7<br>(220)                   | -                         | 90.5<br>(367)                | - <sup>u</sup> | 87.9<br>(99)               | 46.9<br>(369)              | -           | 58.5<br>(369)      | -           | 44.4<br>(252)      | -              | -        | -           | 99.1<br>(117) | 96.2<br>(213) | 96.3<br>(215)  | - <sup>e</sup>  | -               | 35.8<br>(369)             | -              | 38<br>(358)               | -           | 98.4<br>(368) | 63.3<br>(362)             | -                         | 94.9<br>(217)     | -             | -            | -                 | -                         | -          | -           | -            | -              | -               | -              | -            | 39.2<br>(268) | -            | - |   |   |   |
| <i>Klebsiella pneumoniae</i>                         | 91             | -              | -             | 51.2<br>(43)                    | -                         | 54.9<br>(91)                 | - <sup>u</sup> | -                          | 43.3<br>(90)               | -           | 41.8<br>(91)       | -           | 41.2<br>(68)       | -              | -        | -           | -             | 51.9<br>(54)  | 51.8<br>(56)   | - <sup>wt</sup> | -               | 35.2<br>(91)              | -              | 33.7<br>(89)              | -           | 76.7<br>(90)  | 74.7<br>(87)              | -                         | -                 | -             | -            | -                 | -                         | -          | -           | -            | -              | -               | -              | -            | 29.2<br>(72)  | -            | - |   |   |   |
| <i>Klebsiella</i> spp.                               | -              | -              | -             | -                               | -                         | -                            | - <sup>u</sup> | -                          | -                          | -           | -                  | -           | -                  | -              | -        | -           | -             | -             | -              | -               | -               | -                         | -              | -                         | -           | -             | -                         | -                         | -                 | -             | -            | -                 | -                         | -          | -           | -            | -              | -               | -              | -            | -             | -            | - |   |   |   |
| <i>Morganella morganii</i>                           | -              | -              | -             | -                               | -                         | -                            | -              | -                          | -                          | -           | 78.3<br>(46)       | -           | -                  | -              | -        | -           | -             | -             | -              | -               | -               | -                         | -              | -                         | -           | -             | -                         | -                         | -                 | -             | -            | -                 | -                         | -          | -           | -            | -              | -               | -              | -            | -             | -            | - |   |   |   |
| <i>Moraxella catarrhalis</i>                         | -              | -              | -             | -                               | -                         | -                            | - <sup>e</sup> | -                          | -                          | -           | - <sup>e</sup>     | -           | - <sup>e</sup>     | - <sup>e</sup> | -        | -           | -             | -             | -              | -               | -               | -                         | - <sup>e</sup> | - <sup>e</sup>            | -           | -             | -                         | -                         | -                 | -             | -            | -                 | -                         | -          | -           | -            | -              | -               | -              | -            | -             | -            | - | - |   |   |
| <i>Proteus mirabilis</i>                             | 44             | -              | -             | -                               | -                         | 97.7<br>(44)                 | - <sup>u</sup> | -                          | 68.2<br>(44)               | -           | 79.5<br>(44)       | -           | 65.6<br>(32)       | -              | -        | -           | -             | -             | -              | -               | -               | -                         | 47.7<br>(44)   | -                         | 50<br>(44)  | -             | 100<br>(44)               | 69<br>(42)                | -                 | -             | -            | -                 | -                         | -          | -           | -            | -              | -               | -              | -            | -             | 35.9<br>(39) | - | - |   |   |
| <i>Pseudomonas aeruginosa</i>                        | 50             | -              | -             | -                               | -                         | 75.5<br>(49)                 | -              | -                          | -                          | -           | 68<br>(50)         | -           | -                  | -              | -        | -           | 75.5<br>(49)  | 66.7<br>(48)  | - <sup>e</sup> | -               | 68<br>(50)      | -                         | -              | -                         | -           | 78<br>(50)    | 72<br>(50)                | -                         | 73.5<br>(34)      | -             | -            | -                 | -                         | -          | -           | -            | -              | -               | -              | -            | -             | -            | - | - |   |   |
| <i>Salmonella</i> , typhoidal                        | -              | -              | -             | -                               | -                         | -                            | -              | -                          | -                          | -           | -                  | -           | -                  | -              | -        | -           | -             | -             | -              | -               | -               | -                         | -              | - <sup>e</sup>            | -           | -             | -                         | -                         | -                 | -             | -            | -                 | -                         | -          | -           | -            | -              | -               | -              | -            | -             | -            | - | - |   |   |
| <i>Salmonella</i> , Non-typhoidal                    | -              | -              | -             | -                               | -                         | -                            | -              | -                          | -                          | -           | -                  | -           | -                  | -              | -        | -           | -             | -             | -              | -               | -               | -                         | -              | -                         | -           | -             | -                         | -                         | -                 | -             | -            | -                 | -                         | -          | -           | -            | -              | -               | -              | -            | -             | -            | - |   |   |   |
| <i>Enterococcus faecalis</i>                         | 63             | -              | 88.5<br>(52)  | -                               | -                         | -                            | -              | -                          | -                          | -           | -                  | -           | -                  | -              | -        | -           | -             | -             | -              | -               | -               | 15.7 <sup>u</sup><br>(51) | - <sup>u</sup> | 24.4 <sup>u</sup><br>(45) | -           | -             | -                         | 36.5 <sup>h</sup><br>(63) | -                 | 98.4<br>(63)  | -            | 97.1<br>(34)      | 97.8 <sup>u</sup><br>(46) | -          | -           | -            | -              | -               | -              | -            | -             | -            | - | - | - | - |
| <i>Enterococcus faecium</i>                          | 38             | -              | 0<br>(34)     | -                               | -                         | -                            | -              | -                          | -                          | -           | -                  | -           | -                  | -              | -        | -           | -             | -             | -              | -               | -               | 0 <sup>u</sup><br>(34)    | - <sup>u</sup> | 0 <sup>u</sup><br>(36)    | -           | -             | 55.3 <sup>h</sup><br>(38) | -                         | 81.6<br>(38)      | -             | 78.1<br>(32) | -                 | -                         | -          | -           | -            | -              | -               | -              | -            | -             | -            | - | - | - |   |
| <i>Enterococcus</i> spp.                             | -              | -              | -             | -                               | -                         | -                            | -              | -                          | -                          | -           | -                  | -           | -                  | -              | -        | -           | -             | -             | -              | -               | -               | - <sup>u</sup>            | - <sup>u</sup> | - <sup>u</sup>            | -           | -             | -                         | - <sup>h</sup>            | -                 | -             | -            | -                 | -                         | -          | -           | -            | -              | -               | -              | -            | -             | -            | - | - |   |   |
| <i>Staphylococcus aureus</i>                         | -              | -              | -             | -                               | -                         | -                            | -              | -                          | -                          | -           | -                  | -           | -                  | -              | -        | -           | -             | -             | -              | -               | -               | -                         | -              | - <sup>u</sup>            | -           | -             | -                         | -                         | -                 | -             | -            | -                 | -                         | -          | -           | -            | -              | -               | -              | -            | -             | -            | - | - |   |   |
| (MRSA)   | -              | -              | -             | -                               | -                         | -                            | -              | -                          | -                          | -           | -                  | -           | -                  | -              | -        | -           | -             | -             | -              | -               | -               | -                         | -              | -                         | -           | -             | -                         | -                         | -                 | -             | -            | -                 | -                         | -          | -           | -            | -              | -               | -              | -            | -             | -            | - |   |   |   |
| (MSSA)   | -              | -              | -             | -                               | -                         | -                            | -              | -                          | -                          | -           | -                  | -           | -                  | -              | -        | -           | -             | -             | -              | -               | -               | -                         | -              | -                         | -           | -             | -                         | -                         | -                 | -             | -            | -                 | -                         | -          | -           | -            | -              | -               | -              | -            | -             | -            | - |   |   |   |
| <i>Staphylococcus</i> , coagulase negative           | -              | -              | -             | -                               | -                         | -                            | -              | -                          | -                          | -           | -                  | -           | -                  | -              | -        | -           | -             | -             | -              | -               | -               | -                         | -              | -                         | -           | -             | -                         | -                         | -                 | -             | -            | -                 | -                         | -          | -           | -            | -              | -               | -              | -            | -             | -            | - |   |   |   |
| (MRCNS)  | -              | -              | -             | -                               | -                         | -                            | -              | -                          | -                          | -           | -                  | -           | -                  | -              | -        | -           | -             | -             | -              | -               | -               | -                         | -              | -                         | -           | -             | -                         | -                         | -                 | -             | -            | -                 | -                         | -          | -           | -            | -              | -               | -              | -            | -             | -            | - |   |   |   |
| (MSCNS)  | -              | -              | -             | -                               | -                         | -                            | -              | -                          | -                          | -           | -                  | -           | -                  | -              | -        | -           | -             | -             | -              | -               | -               | -                         | -              | -                         | -           | -             | -                         | -                         | -                 | -             | -            | -                 | -                         | -          | -           | -            | -              | -               | -              | -            | -             | -            | - |   |   |   |
| <i>Streptococcus</i> , beta-haem. not Group A,B      | -              | -              | -             | -                               | -                         | -                            | -              | -                          | -                          | -           | -                  | -           | -                  | -              | -        | -           | -             | -             | -              | -               | -               | -                         | -              | -                         | -           | -             | -                         | -                         | -                 | -             | -            | -                 | -                         | -          | -           | -            | -              | -               | -              | -            | -             | -            | - |   |   |   |
| <i>Streptococcus agalactiae</i>                      | -              | -              | -             | -                               | -                         | -                            | -              | -                          | -                          | -           | -                  | -           | -                  | -              | -        | -           | -             | -             | -              | -               | -               | -                         | -              | -                         | -           | -             | -                         | -                         | -                 | -             | -            | -                 | -                         | -          | -           | -            | -              | -               | -              | -            | -             | -            | - |   |   |   |

<sup>a</sup> : No CLSI Interpretive Criteria. Interpret according to cefoperazone/subactam in *Enterobacteriaceae*

<sup>b</sup> : Blood, Pleural Fluid

<sup>c</sup> : Sputum, Ear, Sinus

<sup>d</sup> : Interpret according to oxacillin susceptibility test

<sup>e</sup> : MIC Interpretive Criteria

<sup>f</sup> : Interpret according to ceftazidime susceptibility test

<sup>h</sup> : High-Level Aminoglycoside

<sup>u</sup> : Urine, Urine Catheter, Urine Clean- Voided