

A. Antibiogramma con isolamento da sangue di *Klebsiella pneumoniae* KPC con nuovi farmaci

Il paziente in data 3/01/2021 veniva ricoverato in TIPO per agitazione psicomotoria e insufficienza respiratoria acuta.

Dopo trial in respiro spontaneo si rendeva necessaria intubazione orotracheale, e veniva confezionata in seguito tracheotomia per svezzamento difficoltoso. In data 13/1 su picco febbrile e rialzo di indici di flogosi si effettuavano controlli colturali con riscontro di *Klebsiella pneumoniae* produttrice di carbapenemasi e sensibile a Ceftazidime/avibactam in tracheoaspirato (e successivamente ritrovata in emocolture del 24/1 e del 30/1. Veniva quindi impostato ciclo di terapia antibiotica mirata con Ceftazidime/avibactam fino al 1/ 2/2021 compreso. In corso di terapia antibiotica mirata nuovo episodio di picco febbrile, Shock settico con necessità di vasopressori, e batteriemia positiva per *Klebsiella pneumoniae* (antibiogramma allegato).

Il candidato alla luce della storia clinica e dell'isolamento discute i possibili approcci terapeutici.

Sangue da CVC es. colturale (flacone aerobio)

val: M

tempo di positivizzazione (ore)

12.5

esito

vedi identificazione microbica

es. microscopico

Bacilli Gram negativi

***Klebsiella pneumoniae***

|                          | SIR | MIC ug/ml | Limite di sensibilità | Antibiotici equivalenti - Note   |
|--------------------------|-----|-----------|-----------------------|--|
| Amoxicillina - A.clav.   | R   | >=32      | 8                     |  |
| Piperacillina - Tazob.   | R   | >=128     | 8                     |  |
| Cefoxitina               | -   | >=64      |                       |  |
| Cefotaxime               | R   | >=64      | 1                     | Ceftriaxone  |
| Ceftazidime              | R   | >=64      | 1                     |  |
| Cefepime                 | R   | >=32      | 1                     |  |
| Ertapenem                | R   | >=8       | 0,5                   |  |
| Imipenem                 | R   | >8        | 2                     |  |
| Meropenem                | R   | 128       | 2                     |  |
| Ciprofloxacina           | R   | >=4       | 0,25                  |  |
| Trimetoprim - sulf.      | R   | >=320     | 40                    |  |
| Fosfomicin               | R   | >=256     | 32                    |  |
| Tigecycline              | -   | 0.5       | 1                     |  |
| Gentamicina              | S   | vedi nota |                       | per infezioni sistemiche gentamicina deve essere utilizzata in associazione con altra terapia efficace |
| Amikacina                | S   | vedi nota |                       | per infezioni sistemiche amikacina deve essere utilizzata in associazione con altra terapia efficace   |
| Colistina                | R   | >=16      | 2                     |  |
| CARBAPENEMASI            | +   |           |                       |  |
| Eravacycline             |     | 0.5       |                       |  |
| KPC carbapenemasi        | +   |           |                       |  |
| Meropenem                | S   | 1         | 8                     |  |
| Vaborbactam              |     |           |                       |  |
| Imipenem Relebactam      | S   | 0.25      | 2                     |  |
| Cefiderocol              | S   | 0.25      | 2                     |  |
| Ceftolozane - Tazobactam | R   | >8        | 2                     |  |
| Fosfomicina Agar         | R   | >64       |                       |  |
| Diluizione               |     |           |                       |  |
| Ceftazidime - Avibactam  | S   | 4         | 8                     |  |