Ampicilline PHARMACODYNAMIE

L'ampicilline est un antibiotique de la famille des bêta-lactamines, du groupe des pénicillines du type A.

En France, en 1995, 30 à 40% des pneumocoques sont de sensibilité diminuée à la pénicilline (CMI > 0,12 mg/l). Cette diminution de l'activité intéresse toutes les bêta-lactamines dans des proportions variables, et devra notamment être prise en compte pour le traitement, des méningites en raison de leur gravité et des otites aiguës moyennes où l'incidence des souches de sensibilité diminuée peut même dépasser 50%.

**SPECTRE D'ACTIVITE ANTI-BACTERIENNE**

Les concentrations critiques séparent les souches sensibles des souches de sensibilité intermédiaire et ces dernières, des résistantes :

S ≤ 4 mg/l         et                     R > 16 mg/l

La prévalence de la résistance acquise peut varier en fonction de la géographie et du temps pour certaines espèces. Il est donc utile de disposer d'informations sur la prévalence de la résistance locale, surtout pour le traitement d'infections sévères. Ces données ne peuvent apporter qu'une orientation sur les probabilités de la sensibilité d'une souche bactérienne à cet antibiotique.

Lorsque la variabilité de la prévalence de la résistance en France est connue pour une espèce bactérienne, elle est indiquée dans le tableau ci- dessous :

|  **Catégories** | **Fréquence de résistance acquise en France (> 10%)** **(valeurs extrêmes)** |
| --- | --- |
| **ESPÈCES SENSIBLES** |  |
|  |  |
| **Aérobies à Gram positif** |  |
| *Corynebacterium diphtheriae* |  |
| *Enterococcus faecalis* |  |
| *Erysipelothrix rhusiopathiae* |  |
| *Listeria monocytogenes* |  |
| *Nocardia asteroïdes* | 50 - 80 % |
| *Streptococcus* |  |
| *Streptococcus pneumoniae* | 30 - 70 % |
|  |  |
| **Aérobies à Gram négatif** |  |
| *Bordetella pertussis* |  |
| *Eikenella* |  |
| *Escherichia coli* | 30 - 50 % |
| *Haemophilus influenzae* | 20 - 35 % |
| *Haemophilius para-influenzae* | 10 – 20 % |
| *Neisseria gonorrhoeae* | 0 - 50 % |
| *Neisseria meningitidis* |  |
| *Pasteurella multocida* |  |
| *Proteus mirabilis* | 10 - 40 % |
| *Salmonella* | 0 - 40 % |
| *Shigella* | 0 - 30 % |
| *Streptobacillus moniliformis* |  |
| *Vibrio cholerae* |  |
|  |  |
| **Anaérobies** |  |
| *Actinomyces* |  |
| *Clostridium* |  |
| *Fusobacterium* |  |
| *Peptostreptococcus* |  |
| *Porphyromonas* |  |
| *Prevotella* | 60 - 70 % |
| *Propionibacterium acnes* |  |

| **Catégories** | **Fréquence de résistance acquise en France (> 10%)** **(valeurs extrêmes)** |
| --- | --- |
|  |  |
| **Autres** |  |
| *Bartonella* |  |
| *Borrelia* |  |
| *Leptospira* |  |
| *Treponema* |  |
|  |  |
| **ESPÈCES MODÉRÉMENT SENSIBLES** |  |
| (in vitro de sensibilité intermédiaire) |  |
|  |  |
| **Aérobies à Gram positif** |  |
| *Enterococcus faecium* | 40 - 80 % |
|  |  |
| **ESPÈCES RÉSISTANTES** |  |
|  |  |
| **Aérobies à Gram positif** |  |
| *Staphylococcus* |  |
|  |  |
| **Aérobies à Gram négatif** |  |
| *Acinetobacter* |  |
| *Alcaligenes* |  |
| *Branhamella catarrhalis* |  |
| *Citrobacter freundii* |  |
| *Citrobacter koseri* |  |
| *Campylobacter* |  |
| *Enterobacter* |  |
| *Klebsiella* |  |
| *Legionella* |  |
| *Morganella morganii* |  |
| *Proteus rettgeri* |  |
| *Proteus vulgaris* |  |
| *Providencia* |  |
| *Pseudomonas* |  |
| *Serratia* |  |
| *Yersinia enterocolitica* |  |
|  |  |
| **Anaérobies** |  |
| *Bacteroides fragilis* |  |
|  |  |
| **Autres** |  |
| *Chlamydia* |  |
| *Coxiella* |  |
| *Mycobacterium* |  |
| *Mycoplasma* |  |
| *Rickettsia* |  |