|  |  |
| --- | --- |
| cloxacilline | **PHARMACODYNAMIE** |

**Classe pharmacothérapeutique: PENICILLINES RESISTANTES AUX BETALACTAMASES**.

Code ATC: **J01CF02**.

La cloxacilline est un antibiotique de la famille des bêta-lactamines, du groupe des pénicillines du groupe M.

SPECTRE D'ACTIVITE ANTIBACTERIENNE

Concentrations critiques

Les concentrations minimales inhibitrices (CMI) critiques établies par l'European Committee on Antimicrobial Susceptibility Testing (EUCAST) sont présentées ci-dessous.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concentrations critiques établies par l'EUCAST pour la cloxacilline (2010-04-27, v.1.1) | | |
| Organismes | Sensible (S)  (mg/l) | Résistant (R)  (mg/l) |
| Staphylococcus aureus | ≤ 2 | > 2 |
| Staphylococcus lugdunensis | ≤ 2 | > 2 |
| Staphylocoques coagulase négative | ≤ 0,25 | > 0,25 |

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'information sur la prévalence de la résistance locale, surtout pour le traitement d'infections sévères. Si nécessaire, il est souhaitable d'obtenir un avis spécialisé principalement lorsque l'intérêt du médicament dans certaines infections peut être mis en cause du fait du niveau de prévalence de la résistance locale.

|  |
| --- |
| Classes |
| ESPÈCES HABITUELLEMENT SENSIBLES |
| Aérobies à Gram positif |
| Streptococcus pyogenes |
| Anaérobies |
| Clostridium perfringens |
| ESPECES INCONSTAMMENT SENSIBLES  (RESISTANCE ACQUISE ≥ 10%) |
| Aérobies à Gram positif |
| *Staphylococcus aureus* (1) |
| Staphylocoques coagulase négative (+) |

(+) La prévalence de la résistance bactérienne est ≥ 50 % en France.

(1) La fréquence de résistance à la méticilline est environ de 20 à 30 % chez *Staphylococcus aureus* et se rencontre surtout en milieu hospitalier.