|  |  |
| --- | --- |
| OXACILLINE | **PHARMACODYNAMIE** [(début page)](#pub) |

Classe pharmacothérapeutique : pénicillines résistantes aux bêtalactamases (code ATC : J01CF02).

L'oxacilline est un antibiotique de la famille des bêtalactamines, du groupe des pénicillines du groupe M.

*Spectre d'activité antibactérienne :*

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 l'oxacilline (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.

Espèces habituellement sensibles :

* Aérobies à Gram + : Streptococcus pyogenes.
* Anaérobies : Clostridium perfringens.

Espèces inconstamment sensibles (résistance acquise >= 10 %) :

* Aérobies à Gram + : Staphylococcus aureus(1), Staphylocoques coagulase négative(2).

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

(2)  La prévalence de la résistance bactérienne est >= 50 % en France.