|  |  |
| --- | --- |
| métronidazole  | **PHARMACODYNAMIE**  |

**PREPARATION STOMATOLOGIQUE**.

(**A: appareil digestif et métabolisme**)

Le métronidazole est un antimicrobien dérivé de l'imidazole, présentant une action sur les germes anaérobies.

SPECTRE D'ACTIVITE ANTI-MICROBIENNE

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

S ≤ 4 mg/l et R > 4 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 négatif  |  |
| Helicobacter pylori  | 30 %  |
| Anaérobies  |  |
| Bacteroides fragilis  |  |
| Bifidobacterium  | 60 - 70 %  |
| Bilophila  |  |
| Clostridium  |  |
| Clostridium difficile  |  |
| Clostridium perfringens  |  |
| Eubacterium  | 20 - 30 %  |
| Fusobacterium  |  |
| Peptostreptococcus  |  |
| Porphyromonas  |  |
| Prevotella  |  |
| Veillonella  |  |
| ESPÈCES RÉSISTANTES  |  |
| Aérobies à Gram positif  |  |
| Actinomyces  |  |
| Anaérobies  |  |
| Mobiluncus  |  |
| Propionibacterium acnes  |  |
| ACTIVITÉ ANTIPARASITAIRE  |  |
| Entamoeba histolytica  |  |
| Giardia intestinalis  |  |
| Trichomonas vaginalis  |  |

Remarque : ce spectre correspond à celui des formes systémiques du métronidazole. Avec les présentations pharmaceutiques locales, les concentrations obtenues *in situ* sont très supérieures aux concentrations plasmatiques. Quelques incertitudes demeurent sur la cinétique des concentrations *in situ*, sur les conditions physico-chimiques locales qui peuvent modifier l'activité de l'antibiotique et sur la stabilité du produit *in situ*.