

5. 20. *Campylobacter* spp.

En attente de valeurs critiques spécifiques, les valeurs critiques de *Campylobacter* des entérobactéries sont utilisables pour le genre *Arcobacter* spp. et *Helicobacter pullorum*. En cas d'infections graves dues à ce germe, la mesure de la CMI des antibiotiques prescrits est recommandée.

| | |
|--|---|
| <p>Détermination de la CMI (par microdilution selon la norme ISO standard 20776-1)¹ Milieu de culture : bouillon Mueller-Hinton complété + 5% de sang de cheval débibriné et 20 mg/L β-NAD. Inoculum : 5x10⁵ CFU/mL Incubation : atmosphère normale, 35±2°C, 20±4H. En cas de croissance insuffisante après 20±4H, prolonger l'incubation de 20h supplémentaires. Lecture : en l'absence d'indication particulière, la CMI correspond à la concentration la plus faible avec laquelle la croissance bactérienne n'est pas visible. Contrôle de qualité : <i>Staphylococcus aureus</i> ATCC 29213 en bouillon Mueller-Hinton non supplémenté</p> | <p>Méthode par diffusion en milieu gélosé Milieu MH-F : Mueller-Hinton + 5% sang de cheval débibriné et 20 mg/L de β-NAD Inoculum : 0,5 McFarland Incubation : Atmosphère micro-aérobie, 35±2°C *, 24 h. Si la culture est insuffisante après 24 h, réincuber immédiatement et effectuer une lecture après 40-48 h d'incubation. Contrôle de qualité : <i>Campylobacter jejuni</i> ATCC 33560</p> |
|--|---|

| Liste standard | Liste complémentaire |
|---|---------------------------|
| Ampicilline Amoxicilline - acide clavulanique Erythromycine Ciprofloxacine Tétracycline | Ertapénème Gentamicine |

Remarques : selon les antibiotiques, la corrélation entre CMI et diamètres est parfois difficile à établir. En cas de doute sur les résultats obtenus par diffusion en milieu gélosé, il y a lieu de déterminer les CMI par une méthode de référence ou toute méthode ayant montré, pour les antibiotiques concernés, son équivalence avec la méthode de référence.*

| Bêta-lactamines | Concentrations critiques (mg/L) | | Charge du disque (µg) | Diamètres critiques (mm) | | Notes |
|--|---------------------------------|----------------|-----------------------|--------------------------|-----|---|
| | S ≤ | R > | | S ≥ | R < | |
| Ampicilline * | 4 | 16 | 10 | 19 | 14 | |
| Amoxicilline / ac. clavulanique * | 4/2 | 16/2 | 20/10 | 19 | 14 | |
| Ertapénème * | 1 ¹ | 1 ¹ | | | | 1. Les souches sensibles à l'ertapénème sont sensibles à l'ensemble des carbapénèmes. |

| Aminosides* | Concentrations critiques (mg/L) | | Charge du disque (µg) | Diamètres critiques (mm) | | Notes |
|----------------------|---------------------------------|-----|-----------------------|--------------------------|-----|-------|
| | S ≤ | R > | | S ≥ | R < | |
| Gentamicine * | 2 | 2 | 10 | 17 | 17 | |

* Proposition du Centre National de Référence des *Campylobacter*.

| Fluoroquinolones | Concentrations critiques (mg/L) | | Charge du disque (µg) | Diamètres critiques (mm) | | Notes Chiffres arabes pour les commentaires portant sur les concentrations critiques (CMI) Lettres pour les commentaires portant sur les diamètres critiques d'inhibition Chiffres romains pour les règles d'experts |
|--|---------------------------------|-----|-----------------------|--------------------------|-----|---|
| | S ≤ | R > | | S ≥ | R < | |
| Ciprofloxacine excepté C. fetus * | 0,5 | 0,5 | 5 | 26 | 26 | |
| Ciprofloxacine C. fetus * | 0,5 | 0,5 | 5 | 22 | 22 | |

| Macrolides | Concentrations critiques (mg/L) | | Charge du disque (µg) | Diamètres critiques (mm) | | Notes Chiffres arabes pour les commentaires portant sur les concentrations critiques (CMI) Lettres pour les commentaires portant sur les diamètres critiques d'inhibition |
|------------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|---|
| | S ≤ | R > | | S ≥ | R < | |
| Azithromycine | Note ¹ | Note ¹ | | Note ^A | Note ^A | 1/A. L'érythromycine peut être utilisée pour déterminer la sensibilité à l'azithromycine et la clarithromycine. |
| Clarithromycine | Note ¹ | Note ¹ | | Note ^A | Note ^A | |
| Erythromycine * | 4 ¹ | 4 ¹ | 15 | 20 ^A | 20 ^A | |

| Tétracyclines | Concentrations critiques (mg/L) | | Charge du disque (µg) | Diamètres critiques (mm) | | Notes Chiffres arabes pour les commentaires portant sur les concentrations critiques (CMI) Lettres pour les commentaires portant sur les diamètres critiques d'inhibition |
|---------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|---|
| | S ≤ | R > | | S ≥ | R < | |
| Doxycycline | Note ¹ | Note ¹ | | Note ^A | Note ^A | 1/A. La tétracycline peut être utilisée pour déterminer la sensibilité à la doxycycline. |
| Tétracycline | 2 ¹ | 2 ¹ | 30 | 30 ^A | 30 ^A | |

* Proposition du Centre National de Référence des *Campylobacter*.