

Mannheimia haemolytica



Habitat – Pouvoir pathogène

- Coccobacilles à Gram négatif
- Aéro-anaérobies facultatifs
- Anciennement *Pasteurella haemolytica*
- Agent responsable de la pneumonie épizootique du bétail
- Commensal sphère buccale et gastro-intestinale des animaux
- Infections très rares chez l'Homme



Résistances naturelles

- Glycopeptides
- Lipoglycopeptides



Résistances acquises

- Ampicilline : **oui** (Flavio Lejbkowicz et al., 2003)
- Céfazoline : **oui** (Flavio Lejbkowicz et al., 2003)
- Céfuroxime : **oui** (Flavio Lejbkowicz et al., 2003)
- Pipéracilline : **oui** (Flavio Lejbkowicz et al., 2003)
- Gentamicine : **oui** (Flavio Lejbkowicz et al., 2003)
- Triméthoprim-sulfaméthoxazole : **oui** (Flavio Lejbkowicz et al., 2003)



Revue de la littérature (par ordre chronologique décroissant)

PMID	Infection	Traitement	Sensibilité (CMI mg/L)	Résistance (CMI mg/L)
25002776 Mehdi Darmoul 2014	Abcès cérébral	céfotaxime + fosfomycine + métronidazole puis relai ciprofloxacine + rifampicine	céfotaxime, fosfomycine, pénicilline G, ampicilline, céphalosporines	
22842946 Warunee Punpanich 2012	Septicémie + pneumonie	méropénème + azithromycine puis ciprofloxacine + amikacine	amikacine, ceftazidime, ciprofloxacine, gentamicine, imipénème, méropénème, triméthoprim-sulfaméthoxazole, pipéracilline, ampicilline-sulbactam	
14606620 Seiji Takeda 2003	Abcès splénique	isépamicine		
14514157 Flavio Lejbkowitz 2003	Infection urinaire	ceftriaxone	amoxicilline-acide clavulanique, ceftriaxone, amikacine, nitrofurantoïne, tazobactam	ampicilline, pipéracilline, céfazoline, céfuroxime, gentamicine triméthoprim-sulfaméthoxazole, quinolones
7893884 M Rivera 1994	Infection du greffon aortique	ampicilline		



Liste d'antibiotiques utiles à tester en routine

- Pénicilline G
- Amoxicilline
- Amoxicilline-acide clavulanique
- Ciprofloxacine
- Lévofloxacine
- Doxycycline ou minocycline
- Triméthoprim-sulfaméthoxazole



Conditions techniques de réalisation proposées

- Milieu : MH-F
- Si CMI déterminée en diffusion à l'aide de bandelettes à gradient de concentration, se référer aux recommandations du fabricant (inoculum = 1 McF)
- Si CMI déterminée par microdilution en milieu liquide : inoculum = 0,5 McF
- Incubation : ≈ 5 % CO₂, 35 ± 2 °C, 48 h