

Intérêt d'une injection intra-ganglionnaire de gentamicine dans la prise en charge de la maladie des griffes du chat (MGC) au stade suppuré.

Camille Garnier, Guillaume Martin-Blondel, Cécile Debuissou, Damien Dubois, Alexa Debard, Lise Cuzin, Patrice Massip, Pierre Delobel, et Bruno Marchou
Services des Maladies Infectieuses et Tropicales & Pédiatrie, Laboratoire de Bactériologie, CHU Toulouse

Objectif

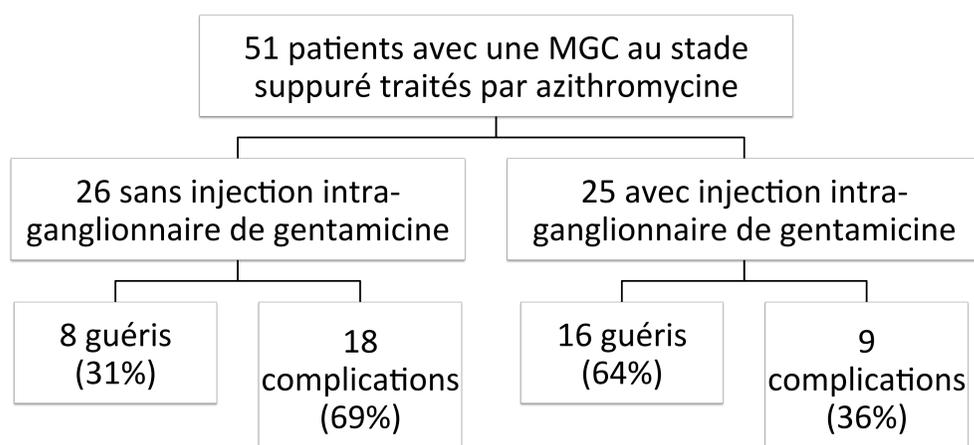
La MGC est une zoonose bénigne due à *Bartonella henselae* pouvant se compliquer d'une adénite suppurée d'évolution prolongée sur plusieurs mois nécessitant des aspirations à l'aiguille répétées voire un drainage chirurgical (1). Bien que controversé, le traitement des formes compliquées repose actuellement sur l'azithromycine (2). Cependant, seuls les aminosides ont prouvé leur caractère bactéricide *in vitro* sur *B. henselae* (3).

L'objectif de cette étude est d'évaluer dans la MGC au stade suppuré le bénéfice d'une injection intra-ganglionnaire de gentamicine associée à un traitement oral par azithromycine.

Patients et Méthodes

- Il s'agit d'une étude rétrospective monocentrique ayant inclus entre janvier 2009 et mars 2014 tous les patients atteints de MGC au stade suppuré diagnostiquée par une PCR *B. henselae* positive sur pus ganglionnaire et traitée selon les habitudes du service par azithromycine seule ou combinée à une injection intra-ganglionnaire de gentamicine.
- La guérison a été définie comme la disparition de l'adénopathie sans complications (fistulisation prolongée plus de 7 jours, nécessité de ponctions répétées ou de recours à la chirurgie).

Résultats



Caractéristiques des 51 patients étudiés

Age moyen, années (SD)	26,3 (16,3)
Agés de moins de 15 ans	17 (33%)
Exposition aux chats	47 (92%)
Taille moyenne de l'adénopathie, cm (SD)	3,8 (2,1)
Localisation de l'adénopathie	
Inguinale	16 (31%)
Axillaire	15 (29%)
Cervicale	8 (16%)
Epitrochléenne et axillaire	10 (20%)

variable	Taux de guérison (%)	p
Injection intra-ganglionnaire de gentamicine		
Oui	64	0,01
Non	31	

	OR	IC 95%	p
Injection intra-ganglionnaire de gentamicine	3,84	0,95-15,56	0,06

Variable liée à la guérison sans complication: Analyse univariée

(pas de différence significative du taux de guérison selon l'âge, le sexe, la taille de l'adénopathie, le délai au diagnostique et la durée du traitement antibiotique)

Le taux de guérison sans complication est significativement plus élevé dans le groupe azithromycine avec injection intra-ganglionnaire de gentamicine (64%) que dans le groupe azithromycine seule (31%) (p= 0,01). Ce résultat n'est pas significatif en analyse multivariée (OR=3,84, IC 95%: 0,95-15,56, p= 0,06).

Analyse multivariée

Discussion et conclusion

- Sans méconnaître les limites d'ordre méthodologique, cette étude suggère qu'une injection intra-ganglionnaire de gentamicine associée à l'azithromycine puisse être bénéfique au cours de la MGC au stade suppuré (4).
- Une étude prospective contrôlée randomisée en double aveugle est en cours d'élaboration afin d'explorer cette hypothèse.

Références:

- Carithers HA. Cat-scratch disease. An overview based on a study of 1,200 patients. *Am J Dis Child*. 1985;139(11):1124-33.
- Bass JW, Freitas BC, Freitas AD, Sisler CL, Chan DS, Vincent JM et al. Prospective randomized double blind placebo-controlled evaluation of azithromycin for treatment of cat-scratch disease. *Pediatr Infect Dis J*. 1998;17(6):447-52.
- Musso D, Drancourt M, Raoult D. Lack of bactericidal effect of antibiotics except aminoglycosides on *Bartonella (Rochalimaea) henselae*. *J Antimicrob Chemother*. 1995;36(1):101-8.
- Garnier C, Martin-Blondel G, Debuissou C, Dubois D, Debard A, Cuzin L et al. Intra-nodal injection of gentamicin for the treatment of suppurated cat scratch disease's lymphadenitis. Sous presse dans *Infection*.

Auteur Correspondant:

Guillaume Martin-Blondel, Service de maladies infectieuses et tropicales,
CHU de Toulouse, Place du Docteur Baylac TSA 40031, 31059 Toulouse cedex 9, France.
martin-blondel.g@chu-toulouse.fr