

# **Facteurs de risque de la rechute brucellienne**

**JNI 2013 F-07**

**A.Merzougui<sup>1</sup>, A.Zerouki<sup>2</sup>, D. Bacha<sup>1</sup>**

**<sup>1</sup>Service des maladies infectieuses et tropicales, Hôpital Central de l'Armée**

**<sup>2</sup>Laboratoire de microbiologie, Hôpital Militaire Régional Universitaire de  
Constantine**

# Introduction

La brucellose est une anthroponose endémique en Algérie. L'incidence de la brucellose humaine se situe autour d'une vingtaine de cas pour  $10^5$  personnes. Même correctement traitée, les rechutes sont fréquentes et dépendent de manière étroite du traitement antibiotique administré.

# Matériel et méthodes

C'est une étude prospective, observationnelle et multicentrique durant 2 ans. 380 patients, présentant une brucellose, ont été inclus dans notre étude.

Ces patients ont été traités par une association d'antibiotiques anti-brucelliens (doxycycline-gentamycine et doxycycline-rifampicine). La rechute a été définie par une réactivation dans un délai ne dépassant pas les 6 mois.

# Résultats

Sur les 380 patients, 42 étaient des rechutes brucelliennes confirmées (au moment de leurs inclusions dans l'étude).

40 patients avaient bénéficié de l'association doxycycline-rifampicine et 2 ont été traités par doxycycline-gentamycine.

Selon le schéma thérapeutique utilisé, la différence est significative ( $p = 0,002$ ) avec un risque relatif de 7 (IC à 95% ;  $1,7018 < RR < 28,7937$ ).

Ces 380 patients ont été traités, (317 sous doxycycline-rifampicine et 63 patients par doxycycline-gentamycine). 28 (soit 7,37%) ont rechuté : 27 avaient bénéficié d'un traitement à base de doxycycline-rifampicine (soit un taux de 8,52% dans ce groupe) et 1 cas traité par doxycycline-gentamycine (soit un taux de 1,59%). Selon le schéma thérapeutique utilisé, la différence est également significative ( $p = 0,033$ ) avec un risque relatif de 4,44 (IC à 95% ;  $0,64 < RR < 30,89$ ).

Dans les 2 situations, nous n'avons pas trouvé de différence statistiquement significative dans l'étude des autres variables épidémiologiques.

# Discussion

La supériorité de l'efficacité de l'association doxycycline-gentamycine est confirmée par notre étude corroborant ainsi les données de la littérature. qui rapportent un taux de rechute inférieur à 7% comparativement à l'association doxycycline-rifampicine (entre 8 et 16% selon les études).

# Conclusion

Les rechutes dans la brucellose sont fréquentes. Néanmoins, nous pouvons souligner que l'association doxycycline et gentamycine apparaît la plus efficace