

Implication de *Serratia marcescens* dans l'apparition de l'arthrite septique : à propos d'un cas

I. HADRI^{1,3}, D. EL BEKKAOU^{1,3}, I. GHOUZRAF^{2,3}, W. EL ALAOU^{2,3}, M. EL FAIZ^{2,3}, A. BELFIRM^{2,3}, Y. EL KAMOUNI^{2,3}, L. ARSALANE^{2,3}, S. ZOUHAIR^{2,3}

¹ Faculté de Médecine et de Pharmacie d'Agadir.

² Faculté de Médecine et de Pharmacie de Marrakech.

³ Laboratoire de Bactériologie de l'Hôpital Militaire Avicenne de Marrakech.

INTRODUCTION

L'implication de *Serratia marcescens* dans l'apparition d'arthrite septique est extrêmement rare. Nous rapportons ici un cas d'arthrite septique de l'articulation du genou chez un patient hémodialysé chronique qui a subi une ligamentoplastie du genou il y a 7 ans.

Serratia marcescens est connue comme un agent pathogène courant contracté dans les hôpitaux, mais l'arthrite septique due à cet organisme est très rare.

OBSERVATION

Un patient de 60 ans sous hémodialyse pour insuffisance rénale a développé une arthrite septique rare au genou causée par *Serratia marcescens*, survenue sept ans après une ligamentoplastie. Des examens cyto-bactériologiques ont permis d'isoler la bactérie.

Le traitement, incluant la ciprofloxacine et la ceftriaxone en intraveineuse, a permis une stabilisation temporaire, cependant des complications, dont une ostéite, ont entraîné une dégradation de son état et son décès peu après son retour à domicile.

DISCUSSION

Ce travail porte sur un cas d'arthrite septique rare provoquée par *Serratia marcescens* chez un patient sous hémodialyse chronique ayant subi une ligamentoplastie du genou.

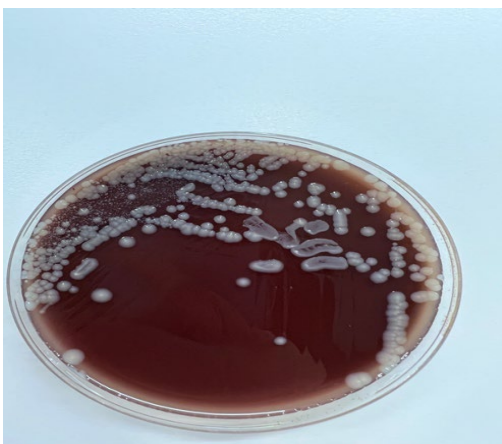
Cette infection est liée à l'immunodépression du patient et aux antécédents chirurgicaux. L'infection par *S. marcescens* est rarement signalée dans les articulations et se manifeste surtout chez des patients à risque comme les immunodéprimés. Ce pathogène, résistant aux céphalosporines, a nécessité un traitement antibiotique spécifique (amikacine, méropénème, ciprofloxacine). Un diagnostic et une prise en charge rapide sont essentiels, car l'arthrite septique non traitée peut détruire l'articulation et entraîner des complications graves.

CONCLUSION

L'étude souligne l'importance d'un diagnostic rapide et d'un traitement ciblé dans les infections rares et graves comme l'arthrite septique à *S. marcescens*.

BIBLIOGRAPHIE

- Cooper CL, Wiseman M, Brunham R. Bullous cellulitis caused by *Serratia marcescens*. *Int J Infect Dis.* 1998;3(1):36-38.
- Wheat RP, Zuckerman A, Rantz LA. Infection due to *Chromobacterium*: report of eleven cases. *AMA Arch Intern Med.* 1951;88(4):461-466.
- Langrock ML, Linde HJ, Landthaler M, Karrer S. Leg ulcers and abscesses caused by *Serratia marcescens*. *Eur J dermatol.* 2008;18(6):705-707.
- Svensson O, Parment PA, Blomgren G. Orthopaedic infections by *Serratia marcescens*: a report of seven cases. *Scand J Infect Dis.* 1987;19(1):69-75.
- Rowton J. Three cases of septic arthritis following a recent arthroscopic procedure. *BMJ Case Rep.* 2013;bcr2012007507.
- Pathogen Safety Data Sheet — Infectious Substances. Public Health Agency of Canada. 2012.



Report Labo d'inventaire Galeries

LABORATOIRE DE BACTERIOLOGIE-VIROLOGIE
HOPITAL MILITAIRE AVICENNE
MARRAKECH
Dr ZOUHAIR

Numéro d'examen: AR247143
Numéro d'état: 6605086230
N° de séquence: LHMAR03-432
Type Galeries: TERMINE

Début Test: 7/2/2024 8:24 AM
Fin Test: 7/2/2024 11:46 AM
Position: 7/3/2024 3:26 AM
Rapport Final: 1/8/19
Non

ID Finale: Serratia marcescens
Densité d'inoculum: 0.5

Antibiotique	CMi	Inair	BDX	N° Réale	Final
Amoxicilline	>10	S			S
Amoxicilline-clavulanate	>10	S			S
Clavulanate	>10	S			S
Clarithromicine	>10	S			S
Ceftriaxone	>10	S			S
Ciprofloxacine	>10	S			S
Colistiméthate	>10	S			S
Colistiméthate + Tobramycine	>10	S			S
Fluoroquinolones	>10	S			S
Gentamicine	>10	S			S
Imipenem	>10	S			S
Méropénème	>10	S			S
Netilmicine	>10	S			S
Polymyxine B	>10	S			S
Polymyxine D	>10	S			S
Vancomycine	>10	S			S

MESSAGES SPECIAUX

Remarque: Ce rapport est généré automatiquement par le système Phoenix. Une autre méthode doit être utilisée. Une différenciation des espèces plus poussée peut être nécessaire pour produire un résultat.

Ce rapport peut contenir des données de santé protégées et/ou des données à caractère personnel, traitez-les de manière appropriée.

Page 2 sur 24