

Images in clinical medicine



L'ulcère de Mooren (une cause rare parfois grave d'ulcération cornéenne périphérique)

 Rim El Hachimi,  Rida El Hadiri

Corresponding author: Rim El Hachimi, Mohamed V University of Rabat, Department of Ophthalmology A, Specialty Hospital of Rabat, Rabat, Morocco. rimelhachimi@gmail.com

Received: 19 Dec 2021 - **Accepted:** 06 Jan 2022 - **Published:** 13 Jan 2022

Keywords: Ulcère de Mooren, vascularite, perforation cornéenne, circonférentielle

Copyright: Rim El Hachimi et al. PAMJ Clinical Medicine (ISSN: 2707-2797). This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution International 4.0 License (<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

Cite this article: Rim El Hachimi et al. L'ulcère de Mooren (une cause rare parfois grave d'ulcération cornéenne périphérique). PAMJ Clinical Medicine. 2022;8(7). 10.11604/pamj-cm.2022.8.7.32887

Available online at: <https://www.clinical-medicine.panafrican-med-journal.com//content/article/8/7/full>

L'ulcère de Mooren (une cause rare parfois grave d'ulcération cornéenne périphérique)

Mooren's ulcer: a rare and sometimes serious cause of peripheral corneal ulceration

Rim El Hachimi^{1,&}, Rida El Hadiri

¹Mohamed V University of Rabat, Department of Ophthalmology A, Specialty Hospital of Rabat, Rabat, Morocco

&Auteur correspondant

Rim El Hachimi, Mohamed V University of Rabat, Department of Ophthalmology A, Specialty Hospital of Rabat, Rabat, Morocco

English abstract

Mooren's ulcer is a rare form of peripheral corneal ulceration. The ulcer originates from an inflammatory infiltrate involving the limbal cornea. The disease spreads circumferentially, resulting in ulceration that progresses around the limbo and then centrally. Treatment is based on local steroidal anti-inflammatory drugs and conjunctival resection, amniotic membrane transplant and, in patients with severe perforation, on lamellar corneo-scleral transplant and appropriate immunosuppressive therapy. We here report the case of a male patient aged 55 years with nasal corneal ulceration involving the limbus. Ulceration extended circumferentially and centrally and was complicated by a perforation measuring 2.5 mm in

vertical diameter with iris hernia. Possible causes of vasculitis were eliminated. The diagnosis Mooren's ulcer was made. The patient received bolus application of corticosteroids and was referred for lamellar corneo-scleral transplant.

Key words: Mooren ulcer, vasculitis, corneal perforation, circumferential

Image en médecine

L'ulcère de Mooren est une forme rare d'ulcération cornéenne périphérique. L'ulcère débute par un infiltrat inflammatoire sans intervalle de cornée saine avec le limbe. L'atteinte progresse de manière circonférentielle puis s'ulcère. Cette ulcération va progresser autour du limbe puis de manière centripète. Le traitement

repose sur les anti-inflammatoires stéroïdiens locaux et la résection conjonctivale, la greffe de membrane amniotique et dans les formes compliquées de perforation à une greffe lamellaire cornéo-sclérale et à un traitement immunosuppresseur adapté. Nous rapportons le cas d'un patient de sexe masculin âgé de 55 ans qui présente une ulcération cornéenne nasale qui n'est pas séparée du limbe par une zone de cornée saine. L'ulcération s'étend de manière circonférentielle et est compliquée au centre par une perforation mesurant 2,5mm de diamètre vertical avec hernie d'iris. Les causes connues de vascularite ont été éliminés. Le diagnostic d'ulcère de Mooren a été retenu. Le patient a bénéficié d'un bolus de corticoïde et a été adressé pour greffe lamellaire cornéo-sclérale.

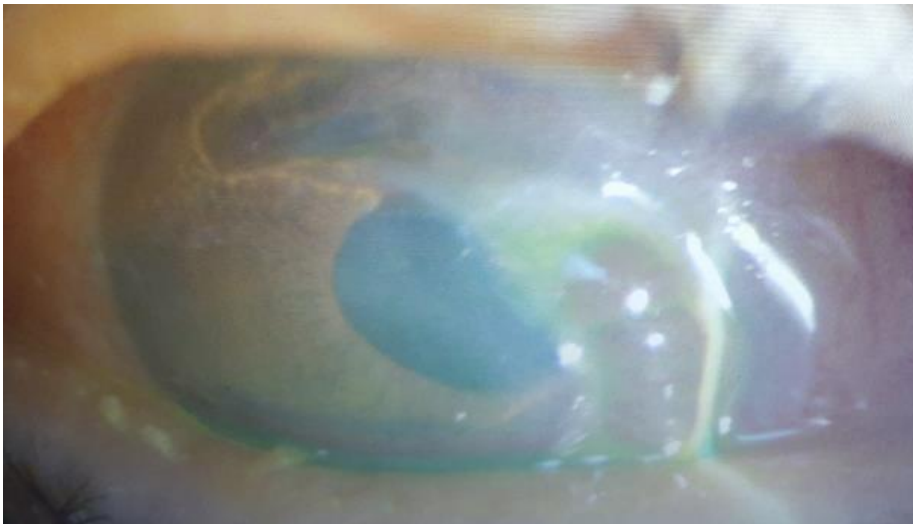


Figure 1: ulcère de Mooren: ulcération cornéenne nasale qui n'est pas séparée du limbe par une zone de cornée saine; l'ulcération s'étend de manière circonférentielle et est compliquée au centre par une perforation mesurant 2,5mm de diamètre vertical avec issu d'iris