

## Images in clinical medicine



# Que fait une nymphe de poux sur la cornée d'un patient?

 Kawtar Bouirig,  Hamza Lazaar

**Corresponding author:** Kawtar Bouirig, Ophthalmology Department "A", Ibn Sina University Hospital (Hôpital des Spécialités), Mohammed V University, Rabat, Morocco. bouirigkawtar@gmail.com

**Received:** 15 Jun 2022 - **Accepted:** 28 Jun 2022 - **Published:** 04 Jul 2022

**Keywords:** Corps étranger, cornouiller, pédiculose, poux de tête

**Copyright:** Kawtar Bouirig 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:** Kawtar Bouirig et al. Que fait une nymphe de poux sur la cornée d'un patient?. PAMJ Clinical Medicine. 2022;9(20). 10.11604/pamj-cm.2022.9.20.35925

**Available online at:** <https://www.clinical-medicine.panafrican-med-journal.com//content/article/9/20/full>

## Que fait une nymphe de poux sur la cornée d'un patient?

Lice nymph in a patient's cornea

Kawtar Bouirig<sup>1,&</sup>, HHamza Lazaar<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ophthalmology Department "A", Ibn Sina University Hospital (Hôpital des Spécialités), Mohammed V University, Rabat, Morocco

### &Auteur correspondant

Kawtar Bouirig, Ophthalmology Department "A", Ibn Sina University Hospital (Hôpital des Spécialités), Mohammed V University, Rabat, Morocco

## English abstract

*We here report the case of a young female patient aged 25 years presenting to the emergency ophthalmology with foreign body sensation and tearing of his right eye without associated pruritus in the last few hours. Ophthalmologic examination showed superficial foreign body resembling a brownish insect with a dorso-ventrally flattened body measuring approximately 2 mm. The insect was extracted and sent to the parasitology laboratory, which identified the parasite as a *Pediculus humanus capitus* or commonly called head lice nymph at the 3<sup>rd</sup> stage of development. Moreover, eyelids and eyebrows assessment were unremarkable. Dermatological examination was*

performed, revealing asymptomatic pediculosis of the scalp.

**Key words:** *Cornel, foreign body, pediculosis, head lice*

## Image en médecine

Nous rapportons le cas d'une jeune patiente de 25 ans, qui s'est présentée aux urgences ophtalmologiques devant une sensation de corps étranger et un larmoiement depuis quelques

heures au niveau de son œil droit sans notion de prurit associé. L'examen ophtalmologique a objectivé la présence d'un corps étranger superficiel ayant l'allure d'un insecte brunâtre au corps aplati dorso-ventralement mesurant à peu près 2 mm. L'insecte a été extrait et acheminé au laboratoire de parasitologie, qui ont identifié le parasite comme étant un *Pediculus humanus capitus* ou communément appelé pou du au 3<sup>e</sup> stade de nymphe. Par ailleurs l'examen des paupières et sourcils était sans particularité. Un examen dermatologique a été demandé révélant une pédiculose du cuir chevelu jusque là asymptomatique.



**Figure 1:** A): examen à la LAF montrant un corps étranger cornéen; B) nymphe de poux sur la cornée au fort grossissement