

Images in clinical medicine



Corps étrangers ou opacification digestive

Hicham Dahmane, Faysal Alazaoui

Corresponding author: Hicham Dahmane, Service de Chirurgie Viscérale A, Hôpital Ibn Sina, Université Mohammed V, Rabat, Maroc. drhichamd@gmail.com

Received: 18 Jun 2020 - **Accepted:** 03 Jul 2020 - **Published:** 15 Oct 2020

Keywords: Corps étrangers, opacification digestive, Maroc

Copyright: Hicham Dahmane 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: Hicham Dahmane et al. Corps étrangers ou opacification digestive. PAMJ Clinical Medicine. 2020;4(69). 10.11604/pamj-cm.2020.4.69.24405

Available online at: <https://www.clinical-medicine.panafrican-med-journal.com//content/article/4/69/full>

Corps étrangers ou opacification digestive

Foreign bodies or opacities in the gastrointestinal tract

Hicham Dahmane^{1,&}, Faysal Alazaoui¹

¹Service de Chirurgie Viscérale A, Hôpital Ibn Sina, Université Mohammed V, Rabat, Maroc

&Auteur correspondant

Hicham Dahmane, Service de Chirurgie Viscérale A, Hôpital Ibn Sina, Université Mohammed V, Rabat, Maroc

English abstract

We choosed to share an abdomino-pelvic CT scan image of a patient admitted to the emergency room of the Ibn Sina Hospital in Rabat with ingested foreign bodies. The image was very similar to CT scan images showing opacities in the gastrointestinal tract. In patients scheduled for visceral surgery, imaging examinations showing opacities in the gastrointestinal tract, in particular with the use of gastrografin-based contrast agents, are performed to inspect of the integrity of the gastrointestinal tract. We here report the case of a 36-year-old female patient who underwent CT scan without contrast medium. The woman was on follow up for psychiatric disorders following a dispute with a neighbour. She had tried to put an end to her life by swallowing some pieces of glass after having fragmented them well. Fortunately,

foreign bodies didn't cause gastrointestinal perforation and passed completely with stool after a few weeks.

Key words: Foreign bodies, opacities in the gastrointestinal tract, Maroc

Image en médecine

Nous avons choisi de partager une image d'une TDM abdomino-pelvienne réalisée chez un patiente admise aux urgences de l'Hôpital Ibn Sina à Rabat pour ingestion de corps étrangers, présentant une

grande similitude avec une TDM avec opacification digestive. Fréquemment en chirurgie viscérale, les examens d'imagerie avec opacifications du tube digestif notamment à la gastrografine sont demandés pour vérifier l'étanchéité du tube digestif, dans notre cas c'est une tomodensitométrie sans opacification d'une patiente de 36 ans suivie pour troubles psychiatriques qui a la suite d'un conflit avec une voisine a tenté de mettre fin à sa vie en avalant des morceaux de verre après les avoir bien fragmentés, heureusement pour cette patiente les corps étrangers n'ont pas causé de perforation digestive et il ont pu être complètement évacués avec les selles après quelques semaines.



Figure 1: tomodensitométrie (TDM) abdomino-pelvienne, tube digestif plein de morceaux de verre