



## Le syndrome de Mendelson bronchique



### *Mendelson's bronchial syndrome*

**Redouane Roukhsi<sup>1,&</sup>, Salah Ben Elhend<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Service de Radiologie, 3e Hôpital Militaire, Laâyoune, Maroc, <sup>2</sup>Service de Radiologie, HMA Hôpital Militaire, Marrakech, Maroc

<sup>&</sup>Auteur correspondant: Redouane Roukhsi, Service de Radiologie, 3e Hôpital Militaire, Laâyoune, Maroc

Received: 15 Dec 2019 - Accepted: 11 Feb 2020 - Published: 18 Feb 2020

Domain: Radiology

Mots clés: syndrome de Mendelson, œdème pulmonaire, imagerie

**Images in medicine | Volume 2, Article 57, 18 Feb 2020 | 10.11604/pamj-cm.2020.2.57.21317**

Available online at: <https://www.clinical-medicine.panafrican-med-journal.com/content/article/2/57/full>

© Redouane Roukhsi 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.

### Images in medicine

*Mendelson's bronchial syndrome is an inflammation of the lungs by penetration into the bronchi of gastric fluid, which obstructs the arrival of air to the alveoli. This inhalation causes lung damage which can be serious, such as interstitial and then alveolar edema of the lesion type.* The study involved a 28-year old patient presenting with respiratory distress due to perioperative inhalation occurred during recovery from general anesthesia for left side varicocele. Auscultation showed crackles. Thoracic imaging showed bilateral irregular and confluent pulmonary infiltrates.

**Key words:** Syndrome de Mendelson, œdème pulmonaire, imagerie

Le syndrome de Mendelson bronchique est une inflammation pulmonaire par pénétration dans les bronches de liquide gastrique, qui gêne l'arrivée d'air jusqu'aux alvéoles. Cette inhalation provoque des lésions pulmonaires pouvant être graves comme un œdème interstitiel puis alvéolaire de type lésionnel. Il s'agit d'un patient de 28 ans, présentant une détresse respiratoire avec tableau d'inhalation périopératoire, au décours de réveil d'une anesthésie générale pour varicocèle gauche. L'auscultation trouve des râles crépitants. L'imagerie thoracique a montré des infiltrats pulmonaires bilatéraux irréguliers et confluent.



**Figure 1:** radiographie standard de face et TDM thoracique en coupe axiale montrant des infiltrats pulmonaires bilatéraux irréguliers et confluents