

## Images in clinical medicine



# Le bibendum : quand l'air s'infiltré partout

Ibrahima Niang, Sergine Ahma Mbacké Dia

**Corresponding author:** Ibrahima Niang, Service d'Imagerie Médicale, Centre Hospitalier National Universitaire (CHNU) de Fann, Dakar, Sénégal. niangibrahimaniang@gmail.com

**Received:** 28 Jun 2020 - **Accepted:** 03 Jul 2020 - **Published:** 10 Jul 2020

**Keywords:** Bibendum, pneumopéritoine, pneumomédiastin, emphysème sous cutané

**Copyright:** Ibrahima Niang 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:** Ibrahima Niang et al. Le bibendum : quand l'air s'infiltré partout. PAMJ Clinical Medicine. 2020;3(103). 10.11604/pamj-cm.2020.3.103.24630

**Available online at:** <https://www.clinical-medicine.panafrican-med-journal.com//content/article/3/103/full>

## Le bibendum : quand l'air s'infiltré partout

Appearance of bibendum: infiltration of air everywhere

Ibrahima Niang<sup>1,&</sup>, Sergine Ahma Mbacké Dia<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Service d'Imagerie Médicale, Centre Hospitalier National Universitaire (CHNU) de Fann, Dakar, Sénégal

### &Auteur correspondant

Ibrahima Niang, Service d'Imagerie Médicale, Centre Hospitalier National Universitaire (CHNU) de Fann, Dakar, Sénégal

## English abstract

*We here report the case of a 14-year-old patient who put in his mouth an air compressor pipe while he was playing with his comrades. This tripped sending a large amount of pressurized air into the aerodigestive tract. He was admitted in the scanning room with severe dyspnea and diffuse subcutaneous emphysema (bibendum appearance). Cervical-thoracic-abdominal CT scan showed tracheal rupture with severe diffuse subcutaneous emphysema infiltrating into the deep cervical spaces associated with pneumomediastinum and compressive pneumoperitoneum. The patient died on his admission to the emergency room.*

**Key words:** Bibendum, pneumoperitoneum, pneumomediastinum, subcutaneous emphysema

## Images in medicine

Il s'agit d'un patient de 14 ans qui en jouant avec ses camarades, a mis dans sa bouche un tuyau de compresseur d'air qui s'est déclenché, envoyant ainsi une importante quantité d'air sous pression dans ces voies aérodigestives. Il a été reçu en salle de scanner avec une importante dyspnée et un

emphysème sous-cutané diffus lui donnant un aspect de bibendum. La tomодensitométrie (TDM) cervico-thoraco-abdominale réalisée a permis de mettre en évidence une rupture trachéale avec un important emphysème sous-cutané, diffus, infiltrant les espaces cervicaux profonds, associé à un pneumomédiastin et un pneumopéritoine compressif. Le patient est décédé sur la route de son admission en réanimation.



**Figure 1 :** A) coupe axiale TDM au niveau cervical en fenêtre des parties molles ; B) coupe axiale TDM au niveau thoracique ; C) reconstruction coronale TDM au niveau thoraco-abdominal ; D) topogramme de la TDM thoraco-abdomino-pelvienne