

Immediate Postpartum Pneumomediastinum

Hisham Khalil, MD,¹ Fanny Aubin, MD²

¹Department of Obstetrics and Gynecology, University of Ottawa, Ottawa ON

²Department of Obstetrics and Gynecology, Montfort Hospital, Ottawa ON

A 33-year-old primiparous woman with an uncomplicated antenatal and past medical history developed what appeared to be left-sided facial edema within five minutes of a spontaneous vaginal delivery at 39 weeks' gestation. The second stage of labour lasted 90 minutes.

The patient denied shortness of breath. On examination, she had significant left-sided facial crepitus suggestive of subcutaneous emphysema. Her oxygen saturation was 97% on room air, and there was no tracheal deviation or evidence of respiratory distress.

Antero-posterior (Figure 1) and lateral (Figure 2) chest X-rays revealed an immediate postpartum pneumomediastinum (Hamman's syndrome) (arrow).

After 24 hours of supplemental oxygen, the patient showed clinical improvement in her subcutaneous emphysema. She was discharged home on the second postpartum day.

Consent to publish these images has been obtained from the patient.

J Obstet Gynaecol Can 2010;32(12):1125

Figure 1

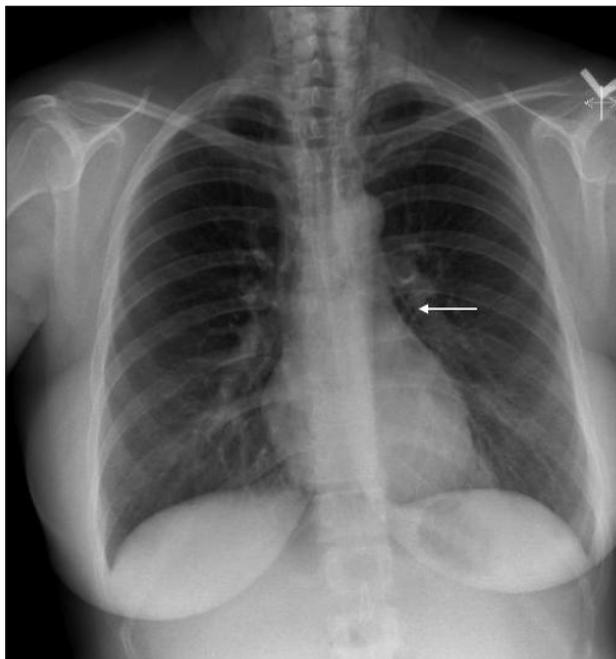


Figure 2



Pneumomédiastin postpartum immédiat

Hisham Khalil, MD,¹ Fanny Aubin, MD²

¹Département d'obstétrique-gynécologie, Université d'Ottawa, Ottawa (Ont.)

²Service d'obstétrique-gynécologie, Hôpital Montfort, Ottawa (Ont.)

Une primipare de 33 ans présentant des antécédents médicaux et prénataux exempts de complications en est venue à présenter ce qui semblait être un œdème facial du côté gauche dans les cinq minutes suivant un accouchement vaginal spontané à 39 semaines de gestation. Le deuxième stade du travail avait duré 90 minutes.

La patiente a indiqué qu'elle ne ressentait pas d'essoufflement. À l'examen, elle présentait une crépitation faciale considérable du côté gauche, ce qui semblait indiquer la présence d'un emphysème sous-cutané. Sa saturation en oxygène était de 97 % à l'air ambiant et nous ne constatons aucune déviation de la trachée ni aucun symptôme de détresse respiratoire.

Des radiographies thoraciques antéropostérieure (Figure 1) et latérale (Figure 2) ont révélé la présence d'un pneumomédiastin postpartum immédiat (syndrome de Hamman) (flèche).

Après 24 heures d'oxygénothérapie, la patiente a connu une amélioration clinique de son emphysème sous-cutané. Elle a obtenu son congé de l'hôpital deux jours à la suite de l'accouchement.

La patiente a consenti à la publication de ces images.

J Obstet Gynaecol Can, vol. 32, n° 12, 2010, p. 1126

Figure 1

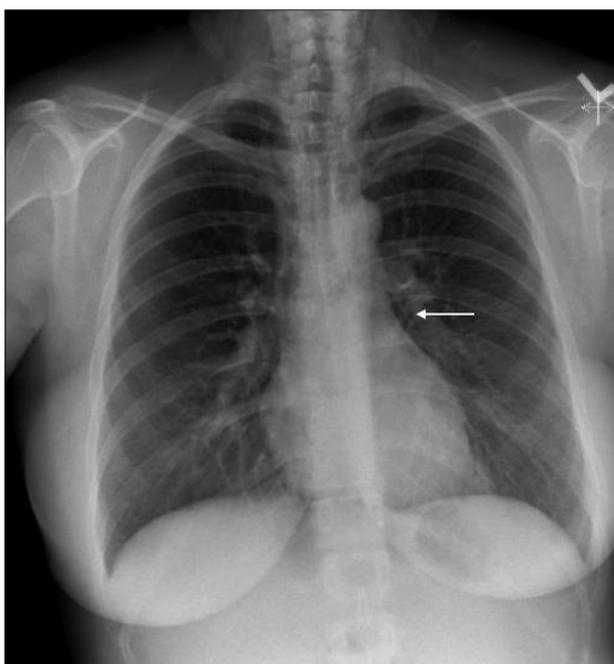


Figure 2

