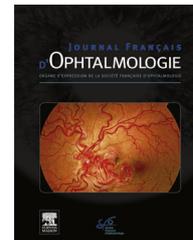




Disponible en ligne sur  
**SciVerse ScienceDirect**  
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France  
**EM|consulte**  
www.em-consulte.com



## CAS CLINIQUE ÉLECTRONIQUE

# Neuropathie optique compressive secondaire à un macroadénome hypophysaire<sup>☆</sup>

Compressive optic neuropathy secondary to a pituitary macroadenoma

**M. Cheour\*, H. Mazlout, S. Agrebi, Y. Falfoul,  
I. Chakroun, H. Lajmi, A. Kraiem**

*Service d'ophtalmologie, faculté de médecine de Tunis, université de Tunis El Manar, CHU  
Habib Thameur, 8, rue Ali Ben Ayed Montfleury, 1008 Tunis, Tunisie*

Reçu le 4 mai 2012 ; accepté le 17 août 2012  
Disponible sur Internet le 25 avril 2013

### MOTS CLÉS

Excavation  
papillaire ;  
Glaucome ;  
Neuropathie optique  
compressive ;  
Macroadénome  
hypophysaire ;  
Chiasma optique

### Résumé

*Introduction.* – Les adénomes hypophysaires sont des tumeurs bénignes. Ils représentent environ 8 à 10% des processus expansifs intracrâniens. La neuropathie optique compressive secondaire à un adénome hypophysaire est fréquente et pose un problème diagnostique avec le glaucome chronique.

*Observation.* – Nous rapportons le cas d'un patient âgé de 56 ans, sans antécédent pathologique particulier, qui a consulté pour une baisse rapidement progressive et bilatérale de l'acuité visuelle évoluant depuis six mois. Le fond d'œil a montré une excavation bilatérale asymétrique d'allure glaucomateuse. Une imagerie par résonance magnétique cérébrale a objectivé un macroadénome hypophysaire comprimant le chiasma optique.

*Conclusion.* – La neuropathie optique compressive par adénome hypophysaire pose un problème diagnostique car simule parfois un glaucome chronique. Cependant, certains signes cliniques doivent orienter vers une origine compressive de la neuropathie optique et imposer rapidement une exploration neuroradiologique qui permettra un diagnostic et une prise en charge précoce.  
© 2013 Publié par Elsevier Masson SAS.

### KEYWORDS

Optic disc cup;  
Glaucoma;

### Summary

*Introduction.* – Pituitary adenoma is a common benign tumor representing 8 to 10% of intracranial mass lesions. The compressive optic neuropathy associated with a pituitary adenoma can be clinically indistinguishable from glaucomatous optic neuropathy.

<sup>☆</sup> Le texte de cet article est également publié en intégralité sur le site de formation médicale continue du *Journal français d'ophtalmologie* <http://www.e-jfo.fr>, sous la rubrique « Clinique » (consultation gratuite pour les abonnés).

\* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : [moniacheour@yahoo.fr](mailto:moniacheour@yahoo.fr) (M. Cheour).

Compressive optic neuropathy;  
Pituitary macroadenoma;  
Optic chiasm

*Case report.* – A 56-year-old man with no significant past medical history had noticed a rapid decrease in visual acuity for 6 months. Fundusoscopic examination revealed glaucoma-like bilateral, asymmetric optic cupping. Brain MRI examination revealed a pituitary tumor compressing the optic chiasm.

*Conclusion.* – The diagnosis of a compressive optic neuropathy associated with a pituitary adenoma can be difficult, since it often simulates chronic glaucoma. However, several features should alert the clinician to the possibility of a compressive optic neuropathy and prompt neuroimaging, in order to obtain earlier diagnosis and treatment.

© 2013 Published by Elsevier Masson SAS.

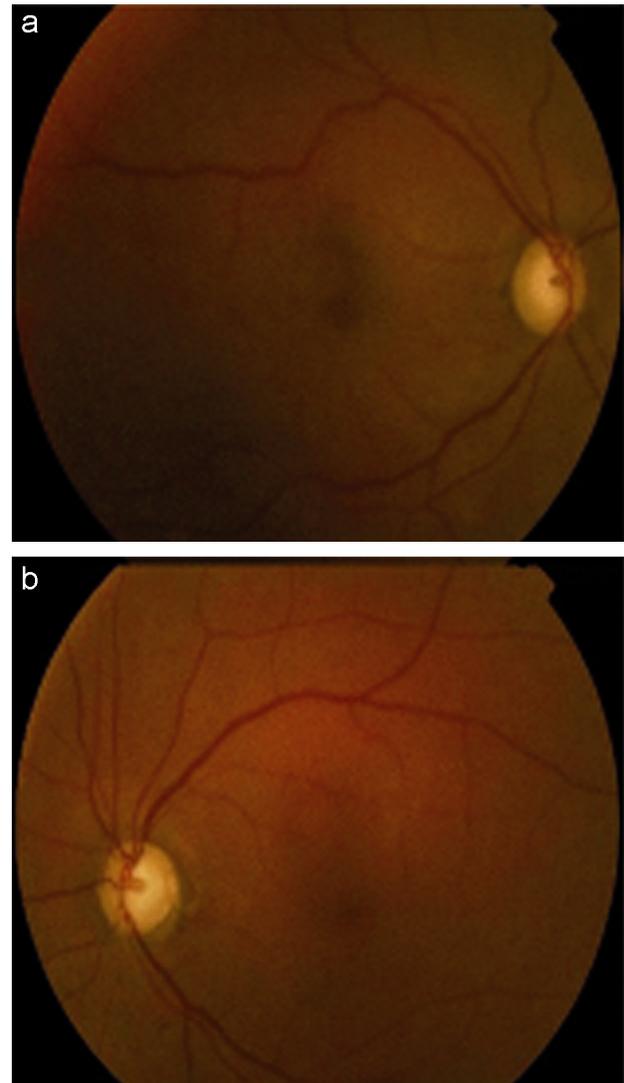
## Introduction

Les adénomes hypophysaires sont des tumeurs bénignes développées aux dépens des cellules antéhypophysaires dont la gravité réside dans leurs extensions et leurs complications endocriniennes. Ils représentent environ 8 à 10% des processus expansifs intracrâniens. La neuropathie optique compressive secondaire à un adénome hypophysaire est fréquente et pose un problème de diagnostic avec le glaucome chronique. Nous rapportons l'observation d'un patient présentant une grande excavation papillaire d'allure glaucomateuse et dont l'exploration neuroradiologique a objectivé un processus expansif intrasellaire.

## Observation

Un patient âgé de 56 ans, sans antécédents pathologiques notables, a consulté pour une baisse rapidement progressive et bilatérale de l'acuité visuelle évoluant depuis six mois. L'acuité visuelle était limitée à la perception lumineuse aux deux yeux. L'examen biomicroscopique du segment antérieur était normal en dehors d'un réflexe photomoteur paresseux des deux côtés. Le tonus oculaire était à 14 mmHg aux deux yeux avec une courbe tonométrique montrant des valeurs oscillant entre 12 et 16 mmHg. La gonioscopie a objectivé un angle iridocornéen ouvert sur 360°. L'examen du fond d'œil a montré une excavation large, bilatérale et asymétrique avec un anneau neurorétinien pâle et mince sans hémorragie ni atrophie péripapillaire (Fig. 1a, b). Le champ visuel n'a pas été fait en raison de la malvoyance du patient. L'échographie Doppler des troncs supra-aortiques a montré une infiltration athéromateuse non significative. L'angiographie rétinienne à la fluorescéine a objectivé une hypofluorescence papillaire bilatérale avec une diffusion minime tardive au niveau de la région maculaire droite (Fig. 2a, b).

Devant la baisse très rapide de l'acuité visuelle, l'absence d'hypertonie oculaire et la pâleur de l'anneau neurorétinien, on a complété les explorations par une tomodensitométrie et une imagerie par résonance magnétique cérébrale qui ont révélé un macroadénome hypophysaire comprimant le chiasma optique (Fig. 3). Un bilan hormonal, comportant les dosages sanguins de la prolactine, de l'hormone de croissance humaine (GH), de l'ACTH et du cortisol, est revenu normal. Devant la normalité du bilan hormonal, nous avons conclu à un macroadénome hypophysaire non sécrétant. Le patient a été transféré en neurochirurgie où il a été opéré. Les suites opératoires ont



**Figure 1.** Photos du fond d'œil droit (a) et gauche (b) montrant une excavation papillaire pathologique avec un anneau neurorétinien pâle.

été marquées par le décès du patient trois semaines après l'intervention.

## Discussion

Les adénomes hypophysaires sont fréquents et leur retentissement sur la fonction visuelle est souvent important vu les rapports intimes de l'antéhypophyse avec les voies optiques.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4023740>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4023740>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)