

# Association adénome hypophysaire et tumeur cérébrale : à propos de trois observations

F.Belhimer - A.Tajine - S.Azzoug - F.Chentli

Service d'Endocrinologie et de Maladies Métaboliques ,CHU Mohamed Lamine Debaghine - Alger - Algérie

## INTRODUCTION

Plusieurs cas de tumeurs primitives multiples ont été rapportés dans la littérature depuis leur première description en 1882 , cependant les localisations intracrâniennes demeurent peu fréquentes. En effet, la coexistence chez un même patient de deux tumeurs de nature histologique différente et en dehors de toute irradiation est rare et seuls quelques cas d'adénomes hypophysaires associés à une autre tumeur cérébrale ont été rapportés.

Dans notre travail , nous décrivons le cas de trois patients suivis dans notre service pour adénome hypophysaire associé à une deuxième tumeur cérébrale .

## OBSERVATIONS

	L'adénome hypophysaire					La tumeur cérébrale			
	Âge (ans)	sexe	Type d'adénome	Taille (mm )	Prise en charge	Type de tumeur	Taille (mm)	Localisation	Prise en charge
Cas n° 1	48	♀	Non fonctionnel	32 x 30 x 24	chirurgie	méningiome	14 x 9	Temporal droit	surveillance
Cas n° 2	41	♀	Non fonctionnel	21 x15	Chirurgie	méningiome	20x 13	faux du cerveau	surveillance
Cas n° 3	50	♂	Prolactinome	28 x 29 x 24	Traitement médical	schwannome	18 x 16 x 22	Angle ponto cérébelleux droit	Surveillance

## ICONOGRAPHIE

### Cas n° 1

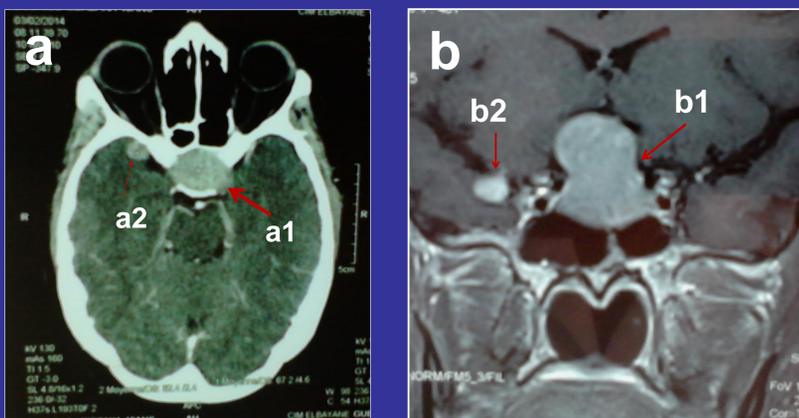


Image 1 : TDM cérébrale (a) et IRM hypophysaire (b) montrant un macroadénome hypophysaire extensif de 32 x 30 x 24 mm (a1, b1) associé à un méningiome temporal de 14 x 9 mm (a2, b2)

### Cas n° 2

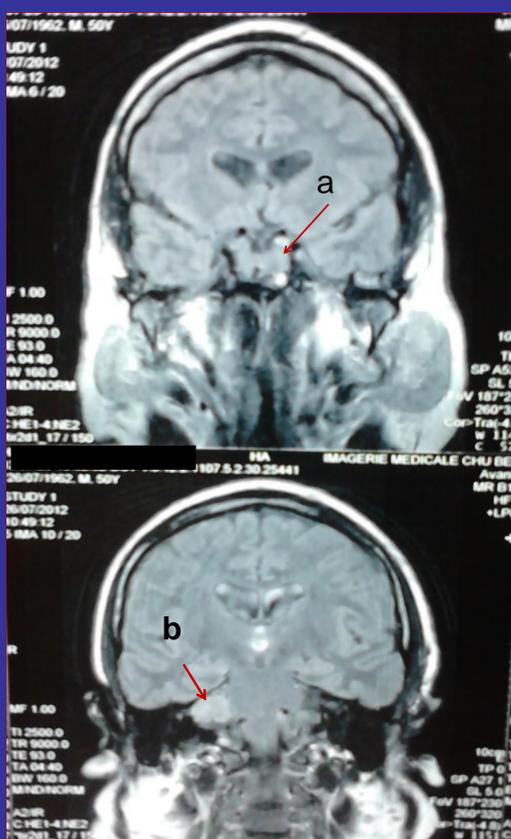


Image 2 : IRM hypophysaire et cérébrale montrant un macro adénome hypophysaire 24 x 28 x 29 mm (a) associé à un schwannome de l'angle ponto cérébelleux droit de 18 x 16 x 22 mm (b).

## DISCUSSION ET CONCLUSION

Seuls quelques cas de patients ayant en même temps un adénome hypophysaire et une tumeur cérébrale ont été rapportés dans la littérature . Les tumeurs cérébrales étaient de nature histologique différente: méningiome , gliome , médulloblastome et schwannome , les adénomes étaient par ailleurs soit non fonctionnels soit sécrétant la GH , la Prolactine ou la TSH . Plusieurs hypothèses tentant d'expliquer cette association ont été émises notamment une anomalie génétique commune ou l'effet de certaines hormones sur la croissance tumorale comme la prolactine et l'hormone de croissance.

Dans notre travail , il a été rapporté trois cas de patients adultes , deux femmes et un homme , tous suivis pour macroadénome hypophysaire : non sécrétant dans deux cas et à prolactine dans un cas .

Les adénomes non fonctionnels sont tous deux associés à un méningiome , celui-ci a été de découverte simultanée dans le premier cas et précédant de quelques années celui de l'adénome dans le deuxième cas. L'adénome à prolactine est quand à lui associé à un schwannome de découverte concomitante , cette association est encore plus rare que celle décrite précédemment.

Sur le plan de la prise en charge , La chirurgie hypophysaire a été décidée pour les deux adénomes non fonctionnels vu le contact avec le chiasma optique et un traitement par bromocriptine a été instauré pour le prolactinome avec bonne réponse anti sécrétoire et tumoricide. Par ailleurs , une simple surveillance a été préconisée pour les trois tumeurs cérébrales vu l'absence de retentissement neurologique .

## Bibliographie

- Yamada K , Hatayama T , Ohta M , Sakoda K , Uozumi T : Coincidental pituitary adenoma and parasellar meningioma: case report , Neurosurgery , 1986 Aug;19(2):267-70
- Muccioli G , Ghé C , Facconi G , Lanotte M , Forni M , Ciccarelli E , Prolactin receptors in human meningiomas: characterization and biological role , J Endocrinol , 1997 Jun;153(3):365-71
- Leodante B , da Costa J , Riva-Cambrin A , Asheesh Tandon , and Michael Tymianski : Pituitary Adenoma Associated with Intraventricular Meningioma: Case Report , skull base; 2007 ; volume 17, number 5
- Sunil V Furtado , Prasanna K Venkatesh , Nandita Ghosal , Alangar S. Hegde : Coexisting intracranial tumors with pituitary adenomas: Genetic association or coincidence? J Cancer Res Ther ; April-June 2010 ; Volume 6 ; Issue 2
- Rashid Masoodi , Shahnaz Ahmad Mir , Khalid Jamal Farooqui , Abdul Rashid Bhat , Arshad Iqbal Wani , Manzoor Ahmad Bhat : Growth hormone secreting pituitary macroadenoma and meningioma: An association or coincidence? Indian Journal of Endocrinology and Metabolism ; Jul-Aug 2013 ; Vol 17 ; Issue 4