



LA FONDATION

canadienne des  
tumeurs cérébrales

# Demandez à l'expert : Tumeurs hypophysaires

Par Dr S. Ali Imran MBBS, FRCP, FRCPC

*Comment traite-t-on les tumeurs hypophysaires?*

*Est-ce que toutes les personnes atteintes d'une tumeur hypophysaire nécessitent une intervention chirurgicale?*

L'hypophyse est une glande productrice d'hormones cruciale située dans une cavité osseuse à la base du crâne. Par son effet sur pratiquement toutes les autres glandes, l'hypophyse contrôle plusieurs fonctions essentielles telles que la croissance et la maturité, la fertilité et la fonction sexuelle, l'équilibre hydrique, le bilan énergétique et la réponse au stress. Les tumeurs de l'hypophyse (également connues sous le nom d'adénomes hypophysaires) constituent environ 10% de toutes les tumeurs intracrâniennes et sont de plus en plus souvent diagnostiquées en raison de la fréquence croissante et du raffinement progressif des procédures d'imagerie.

Bien que la plupart du temps bénignes, ces tumeurs sont cliniquement diverses et selon leur statut de production d'hormones sont divisées en deux grandes catégories:

- a) tumeurs non fonctionnelles, ne produisant aucune hormone
- b) tumeurs fonctionnelles, produisant une ou plusieurs hormones hypophysaires.

La prise en charge de ces tumeurs dépend de leur taille et de leur capacité de production d'hormones. En général, les petites tumeurs non fonctionnelles n'exigent généralement rien de plus qu'une observation attentive par tomodensitométrie ou IRM. D'autre part, les grosses tumeurs non fonctionnelles qui exercent de la pression sur les tissus environnants, tels que les nerfs optiques, nécessitent une intervention chirurgicale.

Les adénomes fonctionnels les plus courants sont les tumeurs bénignes sécrétant de la prolactine, appelées prolactinomes. Ceux-ci peuvent être facilement traités avec des médicaments (pilules) et nécessitent très rarement une chirurgie. D'autres tumeurs fonctionnelles, telles que les tumeurs productrices d'hormone de croissance et provoquant un état connu comme l'acromégalie ou les tumeurs productrices d'ACTH provoquant la maladie de Cushing, sont rares et nécessitent une combinaison de traitement médical et de chirurgie.

Parfois, les tumeurs fonctionnelles et non fonctionnelles qui ne sont pas contrôlées par un traitement médical ou chirurgical peuvent nécessiter une radiothérapie ciblée. La plupart des patients atteints de tumeur hypophysaire nécessitent une surveillance continue par le biais de centres spécialisés.

*Merci au Dr S. Ali Imran MBBS, FRCP, FRCPC, professeur agrégé de la division endocrinologie du QEII Health Sciences Centre à Halifax, en Nouvelle-Écosse, membre de notre groupe consultatif professionnel, pour son temps à répondre à cette question importante.*