

U màng não củ yên: Liên quan giữa hình ảnh cộng hưởng từ với triệu chứng lâm sàng, xét nghiệm nội tiết và kết quả phẫu thuật lấy u

Tuberculum sellae meningioma: Relationship between MRI imaging, clinical features, endocrinological tests and tumor resection outcome

Đặng Vĩnh Hiệp^{*}, Nguyễn Hoàng Thịnh^{**},
Nguyễn Quốc Dũng^{**}, Phạm Hòa Bình^{***}

^{*}Bệnh viện Chợ Rẫy

^{**}Bệnh viện Hữu Nghị

^{***}Bệnh viện Trung ương Quân đội 108

Tóm tắt

Mục tiêu: Đánh giá mối liên quan giữa hình ảnh cộng hưởng từ (cht) của u màng não củ yên (umncy) với các triệu chứng lâm sàng, xét nghiệm nội tiết và kết quả phẫu thuật. **Đối tượng và phương pháp:** Hồi cứu 78 bệnh nhân umncy được phẫu thuật, phân loại hình ảnh umncy trên hình ảnh cht theo 3 type: Type I u nằm chủ yếu ở rìa xương bướm có chèn ép thần kinh thị nhưng không chèn ép giao thoa hay cuống tuyến yên, type II u nằm chủ yếu ở củ yên có chèn ép thần kinh thị và giao thoa nhưng không chèn ép cuống tuyến yên và type III u phát triển ra sau có chèn ép giao thoa và cuống tuyến yên. **Kết quả:** Kết quả hồi cứu cho thấy có sự khác biệt có ý nghĩa thống kê giữa các type khi đối chiếu với mức độ tổn thương thị lực (tổn thương hai mắt 75% ở type III, 54,2% ở type II và 20% ở type I) cũng như khả năng lấy hết u trong phẫu thuật (type I 90%, type II 70,8% và type III 56,8%). Rối loạn nội tiết thường gặp ở u type II và type III. **Kết luận:** Có mối liên quan giữa hình ảnh umncy trên cht với triệu chứng lâm sàng và kết quả phẫu thuật.

Từ khóa: U màng não củ yên, phân loại CHT u màng não củ yên, phẫu thuật u màng não củ yên

Summary

Objective: To evaluate the relationship between MRI imaging, clinical features, endocrinological test and tumor resection outcome. **Subject and method:** This is a retrospective, cross-sectional study, applied on 78 tuberculum sellae meningiomas who had been operated. We classify tuberculum sellae meningiomas base on their MRI imaging pattern, including 3 types: Type I: Tumor locates at lymphatic sphenoidale, not involves the chiasm and pituitary stalk, type II tumor locates at the tuberculum sellae, mainly involves chiasm but not involves pituitary stalk, type III tumor pushes chiasm and pituitary stalk. **Result:** The results showed a statistically significant difference between each type when compared with the rate of total resection (90% of type I, 70.8% type II and 56.8% type III) and severity of visual impairment (impairment both eyes in 75% type III, 54.2% type II and 20% type I). Besides, endocrinological abnormalities usually occurred in patients with type II and type III tumor. **Conclusion:** There is a relationship between MRI imaging of tuberculum sellae meningiomas with clinical features and tumor resection outcome.

Keywords: Tuberculum sellae meningiomas, tuberculum sellae meningiomas MRI classification, tuberculum sellae meningiomas surgery.