

Meningioma Extracraneal: cavidad nasal y senos paranasales

Autores:

Dr. Eduardo Desentis Vargas

Médico adscrito al departamento de otorrinolaringología.

Dra. María Guadalupe Saraz González

Residente del 2do año de Otorrinolaringología y cirugía de cabeza y cuello.

Sede: IMSS, CMNSXXI, Hospital de Especialidades. Departamento de Otorrinolaringología.

Resumen:

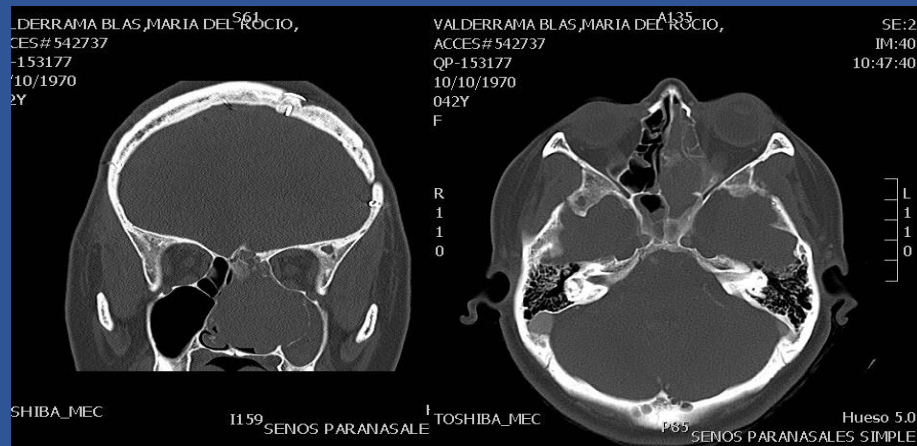
Femenino de 44 años de edad, con antecedente de dos cirugías neuroquirúrgicas (probable resección transcraneal de meningioma) hace 7 y 2 años, iniciando hace año y medio con obstrucción nasal bilateral, de predominio izquierdo, epistaxis anterior de predominio izquierdo y rinorrea anterior y posterior de mismo tiempo de evolución.

Introducción:

Los meningiomas extracraneales son poco frecuentes y es rara su localización en cavidad nasal y senos paranasales. Presentamos en caso clínico de una paciente con un meningioma con extensión extracraneal.

Presentación del caso:

Paciente que inicia hace año y medio con obstrucción nasal bilateral, de predominio izquierdo, sin causa aparente desencadenante, epistaxis anterior bilateral de predominio izquierdo y rinorrea anterior y posterior de características mucopurulenta fétida, en moderada cantidad. Además refiere inestabilidad de 1 mes de evolución, relacionado a cambios posturales, de segundos de duración, sin sintomatología neurovegetativa acompañante que cede al reposo y acúfeno bilateral de predominio izquierdo de tonalidad, aguda, de minutos de duración, no pulsátil. A la nasofibroscoopia donde se observa septum con cresta basal anterior derecha, deflexión en área III-IV ipsilateral no obstructiva, en fosa nasal izquierda se observa tumor de color rosado, lobulado, de bordes lisos, no friable, ligeramente doloroso a la manipulación a partir de área III, hasta área V aparentemente proveniente de techo nasal y ocupa el 80% de la luz, torus tubarios libres.



Protocolo diagnóstico:

Se realiza tomografía computada de nariz y senos paranasales del 30/03/14, con cambios postquirúrgicos, imagen de densidad homogénea que ocupa totalidad de celdillas etmoidales anteriores y posteriores izquierdas y esfenoides ipsilateral y parcialmente celdillas etmoidales derechas.

RM del 11/06/12, en fase T1 Y T2, con cambios postquirúrgicos en región frontal, con imagen isointensa en T1 y T2 que ocupa fosa nasal desde área III hasta área V, de aspecto cerebriforme que desplaza septum a la derecha, con reforzamiento en su periferia al medio de contraste, seno esfenoidal y celdillas etmoidales izquierdas ocupados por imagen isointensa sin delimitarse interfase con región intracraneal ipsilateral. Se realiza abordaje en conjunto con servicio de neurocirugía, teniendo como hallazgo tumor grisáceo con implante en ala esfenoidal, que obstruye el 100% del la fosa nasal izquierda y celdillas etmoidales anteriores y posteriores ipsilaterales. Reporte histopatológico meningioma transicional.



Discusión y conclusiones:

Los meningiomas son los tumores benignos intracraneales más frecuentes, su extensión hacia cavidad nasal o senos paranasales es poco frecuente 3 %, su incidencia mas frecuente es entre los 40-50 años de edad, sin distinción de genero, en cabeza y cuello se clasifican de acuerdo a su origen 1) extensión extracraneal de meningioma con origen intracraneal.

2) extensión extracraneal de meningioma que despiertan el foramen neural. 3) Meningioma extracraneal Primario y ectópico sin relación con el agujero de los nervios craneales o con endocráneo. 4) Metástasis extracraneales de meningioma intracraneal para los ganglios linfáticos parafaríngeo. SE suele requerir abordaje conjunto con el servicio de neurocirugía, el tipo histopatológico mas frecuente es el transicional (75%), con buen pronostico con supervivencia del 78.6 al 82.1 a 5 y 10 años.

Bibliografía:

1. Kazuyuki Kainuma, Yutaka Takumi, Takeshi Uehshi, Meningioma of the paranasal sinus: a case report, Auris Nasus Larynx Volumen 34, septiembre 2007, pag 397-400
2. Francisco Arias Marzán, Gemma de Lucas Carmona, Modesto Alvarez Florez Intracranial meningiomas of the paranasal sinuses, Acta Otorrinolaringologica Española, Volumen 61, Junio 2010, pag 238-240
3. Diaz Ramon Carlos et al, Meningiomas intra-extracraneales, Radiología, volume 36, núm 5 (1994)