

DOI: <https://doi.org/10.5554/22562087.e1030>

# Síndrome de Melkersson Rosenthal: implicaciones anestésicas

## *Melkersson Rosenthal Syndrome: anesthetic implications*

Chelsea Skinner<sup>a</sup> , Roshni Sreedharan<sup>b,c</sup> , Carlos Trombetta<sup>cd</sup> , Sandeep Khanna<sup>cd,e</sup>

<sup>a</sup> Instituto de Anestesiología, Cleveland Clinic Foundation. Ohio, USA.

<sup>b</sup> Departamento de Cuidados Intensivos y Reanimación. Ohio, USA.

<sup>c</sup> Departamento de Anestesiología General, Cleveland Clinic Foundation. Ohio, USA.

<sup>d</sup> Departamento de Anestesiología Cardioráca, Instituto de Anestesiología, Cleveland Clinic Foundation. Ohio, USA.

<sup>e</sup> Departamento de Investigación de Resultados, Instituto de Anestesiología, Cleveland Clinic Foundation. Ohio, USA.

**Correspondencia:** Department of Cardiothoracic Anesthesiology, Department of General Anesthesiology and Department of Outcomes Research, Anesthesiology Institute, Cleveland Clinic Foundation. 9500 Euclid Avenue, E3-108, Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, Ohio 44122

**Cómo citar este artículo:** Skinner C, Sreedharan R, Trombetta C, Khanna S. Melkersson Rosenthal Syndrome: anesthetic implications. Colombian Journal of Anesthesiology. 2022;50:e1030. Email: khannas@ccf.org

**IMAGEN 1.** Inflamación prominente del labio y la lengua, y vía aérea grado Mallampati-4 que llevaron a intubación con fibra óptica con el paciente despierto.



FUENTE. Autores.

Un hombre de 70 años de edad, con enfermedad metastásica de la columna cervical, edema orofacial y dolor crónico se presentó para una resonancia magnética bajo anestesia general. Una inflamación prominente de los labios y la lengua (**Imagen 1**) y la clasificación de vía aérea Mallampati-4 llevaron a realizar una intubación con fibra óptica con el paciente despierto. La broncoscopia mostró edema laríngeo (**Imagen 2**). Luego de asegurar la vía aérea, se indujo la anestesia siendo imposible visualizar ninguna parte de la glotis bajo la videolanringoscopia de control. El registro de una anestesia previa documentó una vía aérea Mallampati-1 y una intubación fácil asistida con videolanringoscopia. A pesar de que inicialmente el edema orofacial se atribuyó erróneamente a enfermedad metastásica, las consul-

**IMAGEN 2.** La broncoscopia revela una laringe edematosa.



FUENTE. Autores.

tas multidisciplinarias subsiguientes llevaron a un diagnóstico de síndrome de Melkersson-Rosenthal. Este raro síndrome se caracteriza por crisis episódicas de inflamación facial, parálisis facial y lengua fisurada. Sin embargo, esta triada de signos mayores pudiera no presentarse en todos los pacientes. El edema orofacial en estos pacientes pudiera tomar días en resolverse. Con frecuencia se formulan antihistamínicos, corticoesteroides y agentes antiinflamatorios para tratar el edema, pero aún no se conoce un tratamiento definitivo. El diagnóstico diferencial incluye engioedema adquirido o hereditario y alergias a medicamentos o al medio ambiente. Este síndrome puede además presentarse conjuntamente con enfermedad de Crohn y sarcoidosis. Dada la necesidad de descartar otras causas del edema

orofacial, con frecuencia se retrasa el diagnóstico del síndrome de Melkersson-Rosenthal. (1,2) Usualmente los pacientes empiezan a presentar crisis recurrentes de edema orofacial, luego de la segunda década de vida. Sin embargo, tanto la frecuencia como la severidad de las crisis suele disminuir a medida que avanza la edad. La prevalencia de este síndrome se estima en 0,08% y las mujeres son más propensas a desarrollarlo que los hombres.

Es importante que la presencia de edema orofacial con o sin síntomas o signos tales como disnea, disfagia y estridor aumenten la sospecha de difícil manejo de la vía aérea. La colocación de, y la ventilación a través de un dispositivo de vía aérea supraglótico, puede resultar difícil en presencia de inflamación de la lengua y de la laringe. Además, los intentos repetidos de laringoscopia pueden empeorar el edema y deteriorar la visualización de la glotis, pudiendo precipitar una situación de "imposible intubar, imposible ventilar". En consecuencia, resultaría prudente prio-

rizar la intubación con fibra óptica con el paciente despierto para lograr un rápido acceso a la vía aérea para cirugía y/o para instaurar la oxigenación por membrana extracorpórea, cuando los pacientes presentan inflamación facial aguda.(3)

## AGRADECIMIENTOS

### Contribución de los autores

**CS:** Concepción del proyecto, planeación y redacción final del manuscrito.

**RS, CT y SK:** Concepción del proyecto, aprobación del manuscrito.

### Asistencia para el estudio

Ninguna declarada.

### Apoyo financiero y patrocinio

Ninguno declarados.

## Conflictos de interés

Ninguno declarado.

## Presentación

Ninguna declarada.

## REFERENCIAS

1. Gerressen M, Ghassemi A, Stockbrink G, Riediger D, Zadeh MD. Melkersson-Rosenthal syndrome: case report of a 30-year misdiagnosis. *J Oral Maxillofac Surg.* 2005;63(7):1035-9. doi: <https://doi.org/10.1016/j.joms.2005.03.021>
2. Yu S, Li Q. Orofacial Edema and Facial Paralysis: Melkersson-Rosenthal Syndrome. *J Clin Rheumatol.* 2021;27(5):e190-e191. doi: <https://doi.org/10.1097/RHU.0000000000001339>
3. Apfelbaum JL, Hagberg CA, Connis RT, Abdelmalak BB, Agarkar M, Dutton RP, et al. 2022 American Society of Anesthesiologists Practice Guidelines for Management of the Difficult Airway. *Anesthesiology.* 2022;136(1):31-81. doi: <https://doi.org/10.1097/ALN.0000000000004002>