



## Acta de Otorrinolaringología & Cirugía de Cabeza y Cuello

www.revista.acorl.org



### Revisión de la literatura

## Ayudas diagnósticas en patología laríngea: imagen de banda estrecha (NBI)

## Diagnostic tools in laryngeal pathology: narrow band imaging (NBI)

Zamora-Cely LM\*, Gómez-Rodríguez AE\*\*, Perea-Mena IL\*\*\*, Moncada-Sánchez IF\*\*\*\*

\* Otorrinolaringóloga, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - Hospital de San José de Bogotá.

\*\* Otorrinolaringólogo, Instructor asociado, servicio de otorrinolaringología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - Hospital de San José de Bogotá.

\*\*\* Residente de cuarto año de otorrinolaringología, Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud - Hospital de San José de Bogotá.

\*\*\*\* Residente de cuarto año de otorrinolaringología, Fundación Universitaria de Ciencias de la salud - Hospital de San José de Bogotá.

Forma de citar: Zamora-Cely LM, Gómez-Rodríguez AE, Perea-Mena IL, Moncada-Sánchez IF. Ayudas diagnósticas en patología laríngea: imagen de banda estrecha (NBI). Acta otorrinolaringol. cir. cabeza cuello. 2020; 48(3):240-248 Doi:10.37076/acorl.v48i3.521

### INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

#### Historia del artículo:

Recibido: 20 de mayo de 2020

Evaluado: 19 de agosto de 2020

Aceptado: 1 de septiembre de 2020

#### Palabras clave (DeCS):

enfermedades de la laringe, diagnóstico por imagen, neoplasias laríngeas.

### RESUMEN

La imagen de banda estrecha (narrow band imaging, NBI) es un sistema de mejora de imagen desarrollado en Japón en 2001, que utiliza longitudes de onda filtradas a 415 nm y 540 nm que permiten la visualización de anomalías microvasculares asociadas a la carcinogénesis. En laringología, la NBI se usa para evaluar lesiones premalignas, detectar neoplasias primarias de origen desconocido en la cabeza y el cuello, diagnosticar y hacer un seguimiento de lesiones malignas después de la realización de un tratamiento endoscópico y/o con radioterapia, entre otros. En este artículo se presenta una revisión narrativa de la literatura, en la que se exponen los fundamentos técnicos de la NBI, los principios fisiológicos básicos, las clasificaciones actuales para describir los diferentes patrones vasculares y los usos principales

#### Correspondencia:

Dr. Álvaro Gómez Rodríguez

E-mail: alvarogomez10@hotmail.com

Dirección: Carrera 9 # 126-15, apto 205

Teléfono celular: 311 820 92 77