

**Título del Trabajo:**

Comparación en la recurrencia de papilomatosis laríngea con base en el tratamiento quirúrgico: técnica fría (microcirugía convencional) vs técnica caliente (láser blue)

**Título del Trabajo en Inglés:**

Comparison in the recurrence of laryngeal papillomatosis based on the surgical treatment: cold technique vs. blue laser

**Nombre:** RAUL

**Apellidos:** ALFARO PASTRANA

**ORCID:**

**País de Residencia:** MEXICO

**Área de Investigación:** MÉDICA Y PARAMÉDICA

**Institución a la que Pertenece:** INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION

**Área de Adscripción:** OTORRINOLARINGOLOGIA

**Correo Electrónico:** rauulalfa@gmail.com

**Datos de los(as) coautores(as) del Trabajo**

LILIA NOHEMI GILES MERCADO, ILEIN ABIGAIL RIVERA NAVARRETE, KARLA RUBI OLAYA ALBOR, MAURICIO GONZALEZ NAVARRO

TRASTORNOS DEL APARATO FONOAARTICULADOR, INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION, MEXICO, otorrino.dra.liliagiles@gmail.com,

TRASTORNOS DEL APARATO FONOAARTICULADOR, INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION, MEXICO, ilein.rivera.navarrete@gmail.com,

TRASTORNOS DEL APARATO FONOAARTICULADOR, INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION, MEXICO, karla.r.olaya@gmail.com,

TRASTORNOS DE AUDICION Y EQUILIBRIO, INSTITUTO NACIONAL DE REHABILITACION, MEXICO, gonavarr@gmail.com,

**Palabras en Español:**

Papilomatosis laríngea, Técnica quirúrgica, Recidiva

**Palabras en Inglés:**

Laryngeal papillomatosis, Surgical technique, Recurrence

**Título del Trabajo:**

Comparación en la recurrencia de papilomatosis laríngea con base en el tratamiento quirúrgico: técnica fría (microcirugía convencional) vs técnica caliente (láser blue)

**Título del Trabajo en Inglés:**

Comparison in the recurrence of laryngeal papillomatosis based on the surgical treatment: cold technique vs. blue laser

**Área de Investigación:**

OTORRINOLARINGOLOGIA

**Introducción:**

La papilomatosis laríngea es una enfermedad causada por el VPH del cual existen más de 100 genotipos, La localización más frecuente en la vía aérea del virus es la laringe y se expresan como lesiones exofíticas. Existen varias técnicas quirúrgicas que incluyen técnica fría y con laser de CO<sub>2</sub>, diodo, KTP, PDL, AZUL para el tratamiento de este padecimiento. Hasta el momento no existe consenso para determinar qué técnica es mejor a la hora de reducir la recurrencia. La comparación entre técnicas permitirá una mejora en las decisiones terapéuticas. En este estudio comparamos la recurrencia de la enfermedad después del procedimiento quirúrgico entre la técnica de frío y la técnica de láser azul.

**Objetivo:**

Comparar la recurrencia de lesiones papilomatosas posterior a intervención quirúrgica entre resección con técnica fría y el uso de laser Blue en pacientes con papilomatosis laríngea

**Metodología:**

Se realizó un estudio observacional, retrospectivo y comparativo incluyendo pacientes de nuestro Instituto sometidos a resección de lesiones papilomatosas con técnica fría o láser Blue. Se excluyeron sin seguimiento postquirúrgico, uso tratamiento médico adyuvante o lesiones residuales tras el procedimiento quirúrgico. Se realizaron la prueba exacta de Fisher, la prueba U de Mann-Whitney y la prueba de Cox para la comparación

**Resultados:**

Se registraron 247 eventos quirúrgicos, 216 (87%) con técnica fría y 31 (13%) con láser Blue. La recurrencia de lesiones papilomatosas fue menor en aquellos intervenidos mediante láser Blue vs técnica fría (61% vs 84%,  $p=0.025$ ). No hubo diferencia significativa entre el tiempo de recidiva (mediana 98 vs 111 días,  $p=0.8$ ). Se realizó un análisis de regresión de Cox con base en la técnica quirúrgica (HR 1.06, IC 95 % 0.65-1.74), edad al procedimiento (HR 0.99, IC 95 % 0.99-1.0) y el sexo (hombres HR 1,29, IC 95 % 0,97 -1,72), sin poder establecer ningún efecto sobre la recurrencia

**Conclusiones:**

Los pacientes intervenidos quirúrgicamente con técnica fría presentaron una mayor recurrencia de lesiones en comparación el uso de láser Blue. En quienes presentaron recidiva, el tiempo transcurrido

tras el procedimiento quirúrgico no difirió significativamente. Es necesario realizar estudios prospectivos que comparen diferentes técnicas