



Desarrollada en el Hospital Universitario del Henares por el Jefe del Servicio de Otorrinolaringología

---

## Nueva técnica quirúrgica mínimamente invasiva para el abordaje del cáncer de laringe y faringe

- Está especialmente indicada a pacientes con quimioterapia y radioterapia previa
- Se ha operado a 50 pacientes de todo el territorio nacional
- Ha sido presentada en el Congreso Mundial de Cáncer de Laringe celebrado en Madrid

**7 de febrero de 2016.-** El Hospital Universitario del Henares de la Comunidad de Madrid está llevando a cabo una nueva técnica quirúrgica mínimamente invasiva para abordar el tratamiento del cáncer de faringe y laringe y otras lesiones de la vía aerodigestiva superior. La novedosa técnica, concebida por el Jefe de Servicio de Otorrinolaringología, Mario Fernández, es una cirugía que, por ser endoscópica y realizarse a través de la boca, no deja cicatrices externas.

Su aplicación se centra concretamente en el abordaje de lesiones de amígdalas, paladar blando, lesiones en base de lengua, pared posterior y lateral de la orofaringe, lesiones en hipofaringe y lesiones supraglóticas, glóticas y subglóticas. Hasta el momento se ha operado a 50 pacientes con éxito en todo el territorio nacional, especialmente en la Comunidad de Madrid y en Cataluña.

Las ventajas de esta técnica frente a la cirugía tradicional abierta es que es rápida, evita la morbilidad de las incisiones externas, reduce de manera significativa el sangrado por el empleo de un bisturí de ultrasonidos y mejora la recuperación funcional del paciente. En comparación con la cirugía robótica, los resultados son similares, sin embargo resulta accesible a cualquier institución ya que evita los elevados costes de adquisición y mantenimiento del robot quirúrgico.

Está patentada con el nombre de TOUSS (TransOral UltraSonic Surgery) y está basada en el bisturí ultrasónico como herramienta de resección para lograr extirpar los tumores, que aporta seguridad y una extracción de los tejidos enfermos limpia y sin sangrados.



La técnica fue presentada en el Congreso Nacional de Otorrinolaringología celebrado en Madrid en 2014 y en el Congreso Europeo de Praga del 2015, y su aplicación a la Laringectomía Total transoral (a través de la boca) fue presentada en el Congreso Mundial de Cáncer de Laringe en Cairns, Australia, en 2015.

### **PACIENTES CON QUIMIOTERAPIA Y RADIOTERAPIA PREVIA**

La técnica desarrollada por el Dr. Mario Fernández Fernández, y descrita en 2014, ha logrado obtener los mismos resultados que la cirugía robótica pero sin sus costes. Su característica de cirugía mínimamente invasiva ofrece mayores beneficios para el paciente en términos de morbilidad y estética por lo que está especialmente indicada en pacientes previamente tratados con radioterapia en donde los abordajes abiertos tienen más complicaciones y más secuelas.

