

# AVANCES E INVESTIGACIÓN EN PATOLOGÍA ORL

**Asignatura:** optativa. 2,5 créditos

## Coordinador

M Bernal Sprekelsen (especialista en ORL y profesor titular de ORL)

## Objetivos generales

Se pretende que el alumno conozca en profundidad la metodología genérica de investigación en patología quirúrgica con énfasis especial en el diseño de trabajos de investigación que impliquen el empleo de animales de experimentación.

## Objetivos específicos

En esta asignatura se pretende que el alumno conozca en profundidad los avances en patología ORL, sobre todo en las vertientes de técnicas de microcirugía con láser (preservando el órgano y la función en cáncer de laringe), las timpanoplastias con cartílago en empalizada con colocación de prótesis auditivas por microcirugía y la cirugía endoscópica avanzada con sistema de navehación de senos paranasales y de base anterior de cráneo. Asimismo se pretende que el alumno aprenda el diseño de un trabajo de investigación con animales (habitualmente conejos).

## Competencias específicas

1. Conocer los últimos avances en microcirugía láser en ORL.
2. Conocer los últimos avances en terapéutica quirúrgica de la función auditiva.
3. Conocer los últimos avances en cirugía endoscópica avanzada con navegación.

## Metodología

El Programa Formativo ofrece formación teórica-práctica, con algunos ejercicios. Se complementa con formación activa, continuada y tutorizada con especialistas en la materia.

## Descripción de las actividades de aprendizaje de la asignatura

Asignatura Optativa de 2,5 créditos ECTS

Docencia presencial: 20 horas. Docencia magistral 10 horas. Seminarios y casos prácticos: 10 horas. Trabajo propio del estudiante: 22horas

## Temario

1. Microcirugía láser en ORL
2. Función auditiva. Nuevos conocimientos.
3. Cirugía endoscópica nasosinusal avanzada con sistema de navegación

## Programación y utilización de créditos no presenciales

Actividad: Trabajo tutorizado a realizar por cada estudiante sobre un tema relacionado con los contenidos de la asignatura.

Soporte: Tutoría individual por parte de alguno de los profesores (con asesoría sobre el tema a desarrollar, bibliografía y seguimiento).

## Programación temporal del temario

16-18 h. Exposición de la temática

18-20h. Discusión conjunta y planificación del trabajo individual a desarrollar por el alumno.

### **Evaluación del estudiante**

Tipo de evaluación: Continuada

Asistencia a sesiones presenciales: 40%

Realización del trabajo tutorizado, presentación oral y discusión: 60%

### **Evaluación del profesorado y/o de la asignatura**

Tipo de evaluación: Encuestas

### **Material docente que se facilita al estudiante**

Documentación en formato electrónico o papel

Material para las prácticas cuando sea preciso.

### **Coordinación y profesorado**

Coordinación: M Bernal Sprekelsen (especialista en ORL y profesor titular de ORL)

Profesores: J.L. Blanch (especialista en ORL), F. Sabater (especialista en ORL y profesor asociado de ORL), A Morelló (especialista en ORL y profesor titular de ORL), I.Vilaseca (especialista en ORL y prof.asociada de ORL), Dr. Manuel Mañós Pujol, Dra. M. Ángeles Izquierdo González

### **Bibliografía relevante**

1. Bernal-Sprekelsen M, Alobid I, Mullol J, Trobat X, Tomás-Barberán M. “Closure of cerebrospinal fluid leaks prevents ascending bacterial meningitis”. Rhinology 2005; 43:277-81
2. Bernal-Sprekelsen M, Alobid I, Guilemany JM, Tomás-Barberán M. Diagnosis and treatment of chronic epiphora and recurrent dacryocystitis. Laryngorhinootologie 2007; 86: 597-606.
3. Hofmann T, Bernal-Sprekelsen M, Koele W, Reittner P, Klein E, Stammberger H. “Endoscopic Resection of Juvenile Angiofibromas –Long Term Results”. Rhinology 2005; 43:282-9
4. Bernal-Sprekelsen M, Vilaseca-González I, Blanch-Alejandro JL. “Predictive values for aspiration after endoscopic laser resections of malignant tumors of the hypopharynx and larynx”. Head & Neck 2004; 26:103-10
5. Vilaseca González I, Bernal Sprekelsen M, Blanch Alejandro JL, Moragas Luis M. “Complications in transoral CO<sub>2</sub> laser surgery for carcinoma of larynx and hypopharynx”. Head & Neck 2003; 25:382-8

6. Vilaseca I, Huerta P, Blanch JL, Fernández-Planas AM, Jiménez C, Bernal-Sprekelsen M. Voice quality after CO<sub>2</sub> laser cordeectomy--what can we really expect? Head Neck 2008; 30:43-9.
7. Blanch JL, Vilaseca I, Bernal-Sprekelsen M, Grau JJ, Moragas M, Traserra-Coderch J, Caballero M, Sabater F, Guilemany JM, Alos L. Prognostic significance of surgical margins in transoral CO<sub>2</sub> laser microsurgery for T1-T4 pharyngolaryngeal cancers. Eur Arch Otorhinolaryngol 2007; 264:1045-51.
8. Benítez P, Allobid I, de Haro J, Berenguer J, Bernal-Sprekelsen M, Pujols L, Picado C, Mullol J. A short course of oral prednisone followed by intranasal budesonide is an effective treatment of severe nasal polyps. Laryngoscope 2006; 116: 770-5.
9. Bernal-Sprekelsen M, Romaguera Lliso MD, Sanz Gonzalo JJ.  
“Cartilage palisades in type III tympanoplasties: anatomical and functional long-term results”.  
Am J Otoneurology 2003; 24:38-42
10. Menéndez Colino LM, Bernal Sprekelsen M, Traserra Coderch J.  
“Preliminary functional results of tympanoplasty with titanium prótesis”.  
Otolaryngology Head & Neck 2004; 131:747-9