

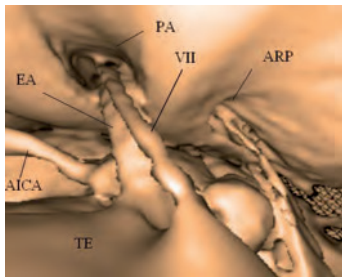
## Parálisis facial periférica. Complicaciones y secuelas



Pedro Quesada Marín  
Daniel López Aguado  
Juan Luis Quesada Martínez

Ponencia Oficial del LXI Congreso Nacional  
de la Sociedad Española de Otorrinolaringología  
y Patología Cérvico-Facial, 2010

# Parálisis facial periférica. Complicaciones y secuelas



Pedro Quesada Marín  
Daniel López Aguado  
Juan Luis Quesada Martínez

Ponencia Oficial del LXI Congreso Nacional  
de la Sociedad Española de Otorrinolaringología  
y Patología Cérvico-Facial. 2010

Titulo original: *PARÁLISIS FACIAL PERIFÉRICA. COMPLICACIONES Y SECUELAS*

Coordinador editorial: Pedro Quesada Marín

Depósito legal:  
ISBN: 978-84-96727-96-0

Edición patrocinada por MSD

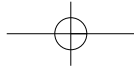
© Copyright 2010: Pedro Quesada Marín

© Copyright de la edición 2010: E.U.R.O.M.E.D.I.C.E., Ediciones Médicas, S.L.  
Avda. dels Vents 9-13, Esc. B, 2.º 1.ª, Edificio Blurbis - 08917 Badalona  
euromedice@euromedice.net  
www.euromedice.net

Reservados todos los derechos de la edición. Prohibida la reproducción total o parcial de este material, fotografías y tablas de los contenidos, ya sea mecánicamente, por fotocopia o cualquier otro sistema de reproducción, sin autorización expresa del propietario del copyright.

El editor no acepta ninguna responsabilidad u obligación legal derivada de los errores u omisiones que puedan producirse con respecto a la exactitud de la información contenida en esta obra. Asimismo, se supone que el lector posee los conocimientos necesarios para interpretar la información aportada en este texto.

Ponencia Oficial del LXI Congreso Nacional  
de la Sociedad Española de Otorrinolaringología  
y Patología Cérvico-Facial. 2010



## ÍNDICE DE AUTORES

### **Amilibia Cabeza, Emili**

Médico adjunto del Servicio de Otorrinolaringología, Hospital Universitari de Bellvitge, l'Hospitalet de Llobregat (Barcelona).

### **Benito López, Manuel**

Médico adjunto de la Unidad de Neurofisiología clínica, Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona.

### **Campos Bañales, María Eugenia**

Profesora titular de Otorrinolaringología, Facultad de Medicina de la Universidad de La Laguna, Tenerife.

### **Coronel Gagliardi, Ricardo**

Cirujano plástico, Clínica Planas, Barcelona.

### **Díaz Varela, Lucio**

Adjunto contratado del Servicio de Radiología, Hospital Universitario de Canarias, Tenerife.

### **Díaz-Flores Feo, Lucio**

Catedrático de Anatomía Patológica, Facultad de Medicina de la Universidad de La Laguna, Tenerife.

### **Doménech Juan, Iván**

Médico adjunto del Servicio de Otorrinolaringología, Hospital Universitari de Bellvitge, l'Hospitalet de Llobregat (Barcelona).

### **Freni, Francesco**

Investigador de la Universidad de Messina. Director médico de I nivel, Servicio de Otorrinolaringología, Hospital Universitario G. Martino, Messina (Italia).

### **Galletti, Bruno**

Profesor asociado de Otorrinolaringología, Universidad de Messina. Director del Servicio de Microcirugía auricular y del Distrito Cervicofacial, Hospital Universitario G. Martino, Messina (Italia).

### **Galletti, Francesco**

Catedrático de Otorrinolaringología, Universidad de Messina. Jefe del Servicio de Otorrinolaringología y Director del Departamento de Especialidades Quirúrgicas, Hospital Universitario G. Martino, Messina (Italia).

### **García Conde, Aurelia**

Fisioterapeuta del Servicio de Medicina Física y Rehabilitación, Hospital Universitario de Bellvitge, l'Hospitalet de Llobregat (Barcelona).

### **García-Ibáñez Cisneros, Luis**

Instituto de Otología García-Ibáñez, Barcelona.

### **González Doñate, Mireia**

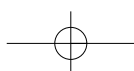
Médico residente del Servicio de Otorrinolaringología, Hospital Universitari Vall d'Hebron, Barcelona.

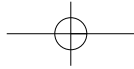
### **Guirado, Carmen R.**

Instituto de Tomodensitometría y Resonancia Magnética, Barcelona.

### **Gutiérrez García, Ricardo**

Profesor titular de Anatomía Patológica, Facultad de Medicina de la Universidad de La Laguna, Tenerife.





**Hernández Pascual, Luis**

Codirector del Servicio de Neurocirugía,  
Hospital Universitari Sagrat Cor, Barcelona.

**Hernández Vara, Juan**

Médico adjunto del Servicio de Neurología,  
Hospital Universitario Vall d'Hebron, Barcelona.

**Junyent Parés, Josefina**

Jefe clínico del Servicio de Medicina Física y Rehabilitación,  
Hospital Universitario de Bellvitge, l'Hospitalet de Llobregat  
(Barcelona).

**Lareo Copa, Susana**

Médico adjunto del Servicio de Otorrinolaringología,  
Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona (Barcelona).

**López Aguado, Daniel**

Catedrático de Otorrinolaringología,  
Facultad de Medicina de la Universidad de La Laguna,  
Tenerife. Jefe del Servicio de Otorrinolaringología,  
Hospital Universitario de Canarias, Tenerife.

**López Campos, Daniel**

Médico adjunto clínico del Servicio de Otorrinolaringología,  
Hospital Universitario de Canarias, Tenerife.

**Lorente Guerrero, Juan**

Profesor titular de Otorrinolaringología,  
Universitat Autònoma de Barcelona. Médico adjunto del  
Servicio de Otorrinolaringología, Hospital Universitario Vall  
d'Hebron, Barcelona.

**Mañós Pujol, Manuel**

Profesor titular de Otorrinolaringología,  
Universidad de Barcelona. Jefe del Servicio de  
Otorrinolaringología, Hospital Universitari de Bellvitge,  
l'Hospitalet de Llobregat (Barcelona).

**Marí Marí, Juan**

Facultativo especialista, Servicio de Otorrinolaringología,  
Hospital Can Misses, Ibiza.

**Medina Banegas, Alfonso**

Jefe de Sección del Servicio de Otorrinolaringología, Hospital  
Universitario de Murcia. Profesor titular de la Universidad de  
Murcia.

**Miró Castillo, Nuria**

Jefe clínico del Servicio de Otorrinolaringología,  
Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona (Barcelona).

**Mussi Martínez, Derlis**

Médico interno residente en Cirugía Plástica, Clínica Planas,  
Barcelona.

**Nogués Orpí, Julio**

Jefe de Sección del Servicio de Otorrinolaringología, Hospital  
Universitari de Bellvitge, l'Hospitalet de Llobregat (Barcelona).

**Palau Viarnes, Mar**

Médico adjunto del Servicio de Otorrinolaringología,  
Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona (Barcelona).

**Palomar Asenjo, Víctor**

Facultativo especialista del Servicio de Otorrinolaringología,  
Hospital Universitario Arnau de Vilanova, Lleida.

**Palomar García, Víctor**

Catedrático de Otorrinolaringología, Facultad de Medicina,  
Universidad de Lleida. Jefe del Servicio de  
Otorrinolaringología, Hospital Universitario Arnau  
de Vilanova, Lleida.

**Pedro Pascual, Aurora**

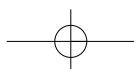
Médico adjunto del Servicio de Medicina Física y  
Rehabilitación, Consorci Sanitari Integral, Hospital General  
de l'Hospitalet, l'Hospitalet de Llobregat (Barcelona).

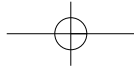
**Perelló Scherdel, Enrique**

Jefe del Servicio de Otorrinolaringología, Hospital  
Universitari Vall d'Hebron, Barcelona. Profesor titular de la  
Universitat Autònoma de Barcelona.

**Planas Ribó, Gabriel**

Cirujano plástico, Clínica Planas, Barcelona.





**Prades Martí, José**

Médico adjunto del Servicio de Otorrinolaringología,  
Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona (Barcelona).

**Quesada Marín, Pedro**

Catedrático de Otorrinolaringología. Profesor emérito de la  
Universitat Autònoma de Barcelona.

**Quesada Martínez, Juan Luis**

Profesor asociado de Otorrinolaringología, Universitat  
Autònoma de Barcelona. Médico adjunto del Servicio de  
Otorrinolaringología, Hospital Universitario Vall d'Hebron,  
Barcelona.

**Rodríguez Pazos, Manuel**

Catedrático de Medicina Legal y Forense.  
Profesor emérito de la Universitat Autònoma de Barcelona.

**Romano, Giuseppe**

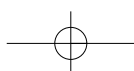
Médico asociado del Servicio de Otorrinolaringología,  
Hospital Universitario G. Martino, Messina (Italia).

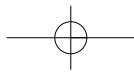
**Tornero Saltó, Jordi**

Médico adjunto del Servicio de Otorrinolaringología,  
Hospital Universitari de Bellvitge, l'Hospitalet de Llobregat  
(Barcelona).

**Viñas Soria, Constanza**

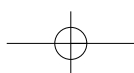
Médico adjunto del Servicio de Otorrinolaringología,  
Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona (Barcelona).



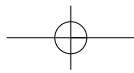


## ÍNDICE DE CAPÍTULOS

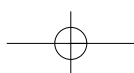
ÍNDICE DE AUTORES .....	1
PRÓLOGO .....	9
INTRODUCCIÓN .....	11
<b>PARTE A. RECUERDO HISTÓRICO DE LA PARÁLISIS FACIAL PERIFÉRICA .....</b>	<b>13</b>
RECUERDO HISTÓRICO DE LA PARÁLISIS FACIAL PERIFÉRICA .....	15
González Doñate M., Perelló Scherdel E., Medina Banegas A., Quesada Marín P.	
<b>PARTE B. ANATOMÍA DEL NERVIOS FACIAL PERIFÉRICO .....</b>	<b>21</b>
ANATOMÍA DEL NERVIOS FACIAL PERIFÉRICO .....	23
López Aguado D., López Campos D., Campos Bañales M.E.	
<b>PARTE C. HECHOS MORFOFUNCIONALES QUE INFLUYEN EN LA RECUPERACIÓN POSLESIONAL DEL NERVIOS FACIAL Y SUS RAMIFICACIONES .....</b>	<b>35</b>
HECHOS MORFOFUNCIONALES QUE INFLUYEN EN LA RECUPERACIÓN POSLESIONAL DEL NERVIOS FACIAL Y SUS RAMIFICACIONES .....	37
Díaz-Flores Feo L., Gutiérrez García R., López Campos D., Díaz Varela L.	
<b>PARTE D. ANOMALÍAS Y VARIACIONES ANATÓMICAS DEL NERVIOS FACIAL .....</b>	<b>45</b>
ANOMALÍAS Y VARIACIONES ANATÓMICAS DEL NERVIOS FACIAL .....	47
López Aguado D., López Campos D., Campos Bañales M.E.	

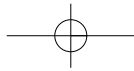






<b>PARTE E. FISIOPATOLOGÍA DEL NERVIIO FACIAL .....</b>	<b>55</b>
FISIOPATOLOGÍA DEL NERVIIO FACIAL .....	57
López Aguado D., López Campos D., Campos Bañales M.E.	
<b>PARTE F. ETIOPATOGENIA DE LA PARÁLISIS FACIAL PERIFÉRICA .....</b>	<b>65</b>
ETIOPATOGENIA DE LA PARÁLISIS FACIAL PERIFÉRICA .....	67
1. PARÁLISIS FACIALES IDIOPÁTICAS .....	69
Quesada Martínez J.L., López Campos D., Quesada Marín P.	
2. PARÁLISIS FACIALES PRIMARIAS .....	79
Quesada Marín P., Quesada Martínez J.L., Mari Mari J.	
3.A. PARÁLISIS FACIAL POR INFECCIONES ÓTICAS .....	87
Quesada Martínez J.L., López Campos D, Lorente Guerrero J., Quesada Marín P.	
3.B. PARÁLISIS FACIAL TRAUMÁTICA Y IATROGÉNICA .....	95
Quesada Martínez J.L., Quesada Marín P., López Campos D.	
3.C. TUMORES EXTRAFACIALES .....	107
Quesada Marín P., Quesada Martínez J.L., Lorente Guerrero J.	
3.D. PARÁLISIS FACIALES EN ENFERMEDADES INFECCIOSAS NO VIRÍCAS Y SISTÉMICAS .....	113
Quesada Marín P., Lorente Guerrero J., Romano G.	
<b>PARTE G. CLÍNICA DE LA PARÁLISIS FACIAL PERIFÉRICA .....</b>	<b>119</b>
CLÍNICA DE LA PARÁLISIS FACIAL PERIFÉRICA .....	121
Quesada Martínez J.L., Quesada Marín P., Galletti B.	
<b>PARTE H. COMPLICACIONES Y SECUELAS DE LA PARÁLISIS FACIAL .....</b>	<b>133</b>
COMPLICACIONES Y SECUELAS DE LA PARÁLISIS FACIAL .....	135
Palomar Asenjo V., Palomar García V.	
<b>PARTE I. DIAGNÓSTICO .....</b>	<b>147</b>
1. DIAGNÓSTICO DE LA PARÁLISIS FACIAL PERIFÉRICA: HISTORIA Y EXAMEN CLÍNICO. DIAGNÓSTICO TOPOGRÁFICO .....	149
Quesada Marín P., Quesada Martínez J.L., Galletti F.	
2. EXPLORACIÓN NEUROFISIOLÓGICA DEL NERVIIO FACIAL .....	157
Benito López M., Quesada Martínez J.L.	





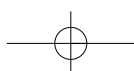
3. DIAGNÓSTICO POR IMAGEN DEL NERVIO FACIAL .....	169
Guirado C.R.	
4. EVALUACIÓN DE LA PARÁLISIS FACIAL PERIFÉRICA .....	183
Galletti F., Galletti B., Freni F.	
5. MONITORIZACIÓN INTRAOPERATORIA DEL NERVIO FACIAL .....	191
Quesada Martínez J.L., Lorente Guerrero J., López Campos D., Hernández Vara J.	

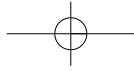
## **PARTE J. TRATAMIENTO ..... 201**

1. TRATAMIENTO MÉDICO DE LA PARÁLISIS FACIAL PERIFÉRICA .....	203
Mañós Pujol M., Nogués Orpí J., Tornero Saltó J., Doménech Juan I., Amilibia Cabeza E.	
2. TRATAMIENTO REHABILITADOR DE LA PARÁLISIS FACIAL PERIFÉRICA .....	211
Junyent Parés J., Pedro Pascual A., García Conde A.	
3. VÍAS DE ABORDAJE DEL NERVIO FACIAL .....	217
Quesada Martínez J.L., García-Ibáñez Cisneros L., Quesada Marín P.	
4. TRATAMIENTO DE LA LESIÓN NERVIOSA .....	227
Quesada Martínez J.L., Palomar Asenjo V., Quesada Marín P.	
5. ANASTOMOSIS HIPOGLOSO-FACIAL .....	235
Quesada Martínez J.L., López Campos D., Hernández Pascual L., Quesada Marín P.	
6. CIRUGÍA PLÁSTICA DE LA PARÁLISIS FACIAL .....	241
Planas Ribó G., Coronel Gagliardi R., Mussi Martínez D.	
7. TRATAMIENTO QUIRÚRGICO DEL ESPASMO HEMIFACIAL: DESCOMPRESIÓN MICROVASCULAR .....	249
Prades Martí J., Lareo Copa S., Palau Viarnes M., Viñas Soria C., Miró Castillo N.	

## **PARTE K. PROBLEMAS MÉDICO-LEGALES EN LA PARÁLISIS FACIAL ..... 255**

PROBLEMAS MÉDICO-LEGALES EN LA PARÁLISIS FACIAL .....	257
Rodríguez Pazos M., Quesada Martínez J.L., Quesada Marín P.	





## PRÓLOGO

Cuando el Profesor Pedro Quesada me pidió que, como Presidente de la Sociedad, le escribiera este prólogo, además de sentirme sinceramente halagado, comprendí de inmediato que se trataba de una labor gratificante, ya que me ofrecía la oportunidad de participar así en esta fenomenal obra.

La ponencia anual de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial tiene como objetivo primordial servir de instrumento de puesta al día y actualización de un tema que, como en el caso que nos ocupa, tiene un peso muy específico en nuestra especialidad.

Ésta es la segunda ponencia oficial que edita la Sociedad sobre el tema de la parálisis facial. La primera, de 1984, también fue elaborada bajo la dirección del Profesor Pedro Quesada, que, quizás animado por el recuerdo de aquella, propuso a la Junta General la edición de una nueva versión, lo que se aceptó con una amplia mayoría.

La caducidad de los conocimientos es en esta materia, como en el resto de las disciplinas que nos competen como otorrinolaringólogos, cada vez más corta, por lo que es preciso reconocer que el tiempo transcurrido desde la publicación de la anterior, 26 años, hace más que necesaria su revisión.

La propia dinámica del desarrollo del conocimiento ha conseguido que muchos de los apartados de aquella excelente ponencia se hayan quedado, si no obsoletos, realmente desfasados.

Sería una pretensión ingenua limitarnos a resaltar la importancia que el conocimiento profundo de todos y cada uno de los aspectos de esta entidad patológica tiene para

nuestra especialidad, sobre la que recae, sin lugar a dudas, la responsabilidad de su estudio y tratamiento.

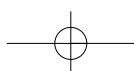
La nueva ponencia aborda con una visión práctica y sencilla y con un riguroso criterio científico todos los aspectos del tema: desde los conceptos básicos, como la anatomía, la histología, la fisiopatología e incluso la historia, a los netamente clínicos, como son los sistemas de evaluación, clasificación, pronóstico y, lógicamente, tratamiento.

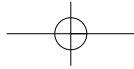
Está concebida para que, de una manera muy ágil y rápida, pueda ser consultada con facilidad y se pueda utilizar tanto como libro de consulta como de manual clínico de manejo práctico, con lo que cumple con creces los objetivos que toda ponencia se debe plantear.

Es completa en lo referente a su contenido, ya que, como muy bien se refleja en el índice, está formada por varias secciones y más de 20 capítulos, donde se abordan con la amplitud suficiente todas las facetas de esta enfermedad y, por así decirlo, se exprime el tema.

De la realización de una gran parte de la ponencia se ha ocupado un grupo de autores que en su mayoría mantienen entre sí una serie de vínculos: o bien de escuela, o bien los inherentes a haber compartido la actividad clínica en un mismo servicio hospitalario. Ello asegura que la obra sea homogénea y compensada.

Para partes muy concretas, se ha tenido el acierto de seleccionar a otros autores en base a su especial conocimiento y considerable experiencia en aspectos muy específicos, lo que sin duda enriquece el contenido.





Asimismo, se incorporan a la ponencia todas las novedades y avances, de entre los cuales es preciso destacar la monitorización, hecho que ha logrado que la seguridad quirúrgica se incremente de una manera muy notoria, así como la aplicación de las nuevas terapias, tanto médicas como quirúrgicas.

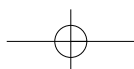
Se hace hincapié no sólo en la importancia clínica de determinadas exploraciones y su repercusión en la toma de decisiones terapéuticas, sino también en la trascendencia médico-legal, que en este caso es colosal.

En definitiva, se ha elaborado una nueva obra que cuenta con todos los ingredientes para resultar provechosa, complementa de manera brillante una extensa colección que define el espíritu de mejora de la Sociedad Española de Oto-

rinolaringología y Patología Cérvico-Facial y, lo que es más importante, servirá de ayuda inestimable a todos nuestros compañeros, a los que va dirigida.

Así pues, debemos felicitar a los ponentes y de manera muy especial al Profesor Pedro Quesada por esta magnífica obra y en nombre de la Sociedad agradecerles su trabajo, que aumenta el legado científico que representan las ponencias anuales, que con ésta van ya casi sesenta y que representan en su conjunto un formidable testimonio de la historia científica de la propia Sociedad.

Primitivo Ortega del Álamo  
Presidente de la SEORL&PCF





## INTRODUCCIÓN

**«Nada se puede hacer sin disponer de las personas necesarias  
y nada puede durar si no se institucionaliza».**

Jean Monnet

En primer lugar, tenemos que agradecer a todos los miembros de la Sociedad Española de Otorrinolaringología y Patología Cérvico-Facial que eligieran, en el Congreso de Granada, como ponencia oficial del LXI Congreso Nacional, que se celebrará en Valencia el próximo mes de noviembre, la *Parálisis facial periférica. Complicaciones y secuelas*, otorgándonos su confianza para el desarrollo de un tema clásico de nuestra especialidad, pero de candente actualidad.

Aunque fue ponencia oficial en 1960 y 1984, y muchos aspectos no se han modificado, sí se han producido algunos cambios en la clínica y persisten algunas controversias sobre el tratamiento, e incluso hemos incluido temas impensable por entonces, como la monitorización y los problemas médico-legales.

Hemos tenido la suerte de colaborar con los Doctores Daniel López Aguado y Juan Luis Quesada Martínez, que

con su capacidad y esfuerzo han solucionado todos los problemas que se han presentado en la ordenación y la redacción de los diferentes capítulos.

Queremos dejar constancia de nuestro profundo aprecio y agradecimiento a todos los colaboradores que con su amplia experiencia y excelente trabajo justifican la calidad científica y didáctica de sus artículos.

Por último, también queremos reconocer a todos aquellos que de forma eficaz y desinteresada han contribuido a la redacción de esta ponencia, y especialmente a los Laboratorios MSD y a Euromedice Ediciones Médicas por la profesionalidad y el entusiasmo en esta edición, sin cuya ayuda no hubiera sido posible su realización.

Dr. Pedro Quesada Marín  
Begijar, 21 de Agosto de 2010