

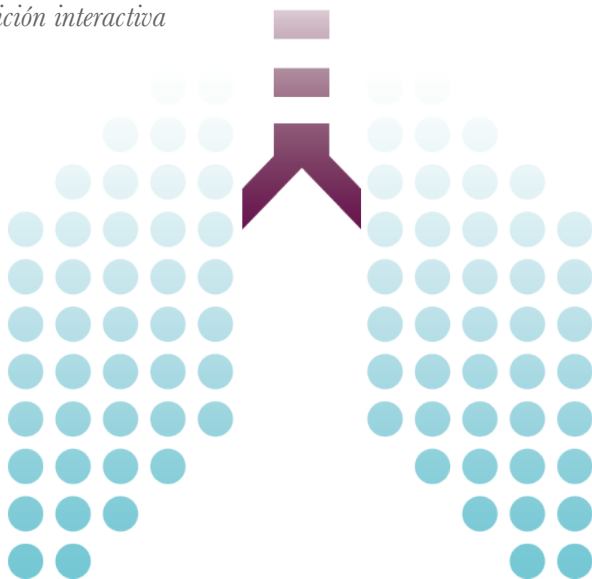
Guía

PNEUMOLOGICA

Pautas, exploraciones complementarias
y datos en medicina respiratoria

10ª edición impresa

1ª edición interactiva



Director:

Dr. Ferran Morell

Editado por:



CRÉDITOS

Título:

Guía PNEUMOLOGICA

Pautas, exploraciones complementarias y datos en medicina respiratoria

Director:

Dr. Ferran Morell

Neumólogo del Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR)

Director Interstitial Lung Disease, Hypersensitivity Pneumonitis and Pulmonary Fibrosis Program

Catedrático de Neumología emérito, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Jefe de Servicio de Neumología. Hospital Universitari Vall d'Hebron (HUVH) (1995-2014)

www.drferranmorell.com

Editado por:

2017 © Méderic Ediciones, S. L. (A1080)

(para todos los idiomas)

Reservados todos los derechos. La reproducción total o parcial de esta obra por cualquier procedimiento, incluidos la reprografía y el tratamiento informático, queda rigurosamente prohibida sin la autorización de los titulares del *copyright*, y estará sometida a las sanciones establecidas por la ley.

ISBN: 978-84-940122-6-6

DL: B14182-2017

Advertencia

La medicina es una ciencia en continua evolución. A medida que pasa el tiempo, los tratamientos (indicaciones y dosis) experimentan continuos cambios. Por tanto, ni el editor ni los colaboradores de esta obra asumen responsabilidad u obligación legal derivada de los errores u omisiones que puedan producirse con respecto a la exactitud de la información contenida en esta guía. Asimismo, se supone que el usuario posee los conocimientos necesarios para interpretar la información aportada en esta publicación.

ÍNDICE

Autores.....	VI
Agradecimientos	VIII
Prólogo.....	IX
Abreviaturas	X

PAUTAS DE ACTUACIÓN EN LAS DIVERSAS ENTIDADES Y SITUACIONES CLÍNICAS

Asbesto, enfermedad respiratoria por	03
Antibioticoterapia inhalada	06
Asma bronquial	08
Aspergilosis broncopulmonar alérgica (ABPA)	27
BCG vacunación/tratamiento	28
Bronquiectasias	28
Bronquiolitis	34
Bronquiolitis obliterante y neumonía organizada	38
Bronquitis eosinofílica (BRE)	38
Cáncer	39
Déficit de α -1-antitripsina	39
Déficit de inmunoglobulinas	40
Derrame pleural	40
Disfunción de las cuerdas vocales (DVC)	48
Enfermedad ocupacional	50
Enfermedad pulmonar intersticial (EPI). Neumonías intersticiales idiopáticas	
Entidades.....	50
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) y bronquitis crónica	73
Enfermedades del sueño	
Síndrome de las apneas/hipopneas del sueño (SAHS)	84
Hipersomnia	90
Enfisema por déficit de α -1-ANTITRIPSINA	92
Enfisema. Cirugía de reducción de volumen pulmonar	95
Eosinofilia pulmonar (EP)	96
EPOC	98
Eritema nudoso	98
Fármacos y pulmón. Reacciones adversas	99
Fibrosis quística del adulto (FQ)	100
Hemoptisis	105
Hiperclaridad pulmonar unilateral	106
Hipertensión arterial pulmonar	107
Histiocitosis de células de Langerhans (HCL)	115
Inmunodeficiencias primarias con afectación pulmonar	116
Linfangioleiomiomatosis	120

Mcleod, síndrome de	123
Metales duros, enfermedad pulmonar por (EPMD)	123
Mucoviscidosis	124
Mycobacterium Bovis	124
Neoplasia broncopulmonar	124
Neumoconiosis	133
Neumonías	136
Neumonía eosinófila crónica (NEC)	145
Neumonía intersticial no específica	146
Neumonía intersticial usual	146
Neumonía organizada criptogénica (NOC)	146
Neumonitis por hipersensibilidad (NH).....	146
Neumotórax.....	158
Neumonías intersticiales idiopáticas (EPI). Entidades	159
Nódulo pulmonar solitario	159
Obstrucción de la vena cava superior	166
Ocupacional y ambiental, patología	167
Osteoporosis en el paciente en tratamiento con corticoides, prevención de la ...	180
Oxigenoterapia continua domiciliaria (OCD).....	182
Preoperatorio en cirugía	186
Proteinosis alveolar	186
Pseudomona: colonización e infección bronquial	188
Reacciones adversas broncopulmonares por fármacos	190
Rinitis, poliposis nasal y sinusitis aguda	190
Sarcoidosis	199
Silicosis	202
Síndrome tóxico por polvos	203
Tabaquismo, tratamiento del	203
Tos crónica	205
Trasplante pulmonar (TP)	210
Tromboembolismo pulmonar (TEP)	217
Tuberculosis	228
Vacuna antineumocócica	245
Vasculitis	246
Ventilación mecánica domiciliaria (VMD)	249
Ventilación no invasiva en insuficiencia respiratoria aguda	252
Viajes en avión y neumopatía	255

EXPLORACIONES COMPLEMENTARIAS

Biopsia pulmonar quirúrgica (BPQ).....	261
Broncofibroscopia flexible	262
Inducción de la expectoración.....	270
Parámetros de laboratorio	273

Preparación de extractos antigénicos	284
Pruebas funcionales respiratorias	285
Prueba de la sacarosa (transporte mucociliar)	304
Prueba de sudor	304
Prueba de la diferencia de potencial nasal transepitelial (DPNT)	305
Pruebas cutáneas en las neumonitis por hipersensibilidad	307
Pruebas cutáneas	307

DATOS DE USO FRECUENTE Y ENCUESTAS

Medidas de peso, volumen y longitud usadas en clínica y sus equivalencias	313
Extractos antigénicos. Diluciones usuales en clínica.....	313
Cálculo del grado de exposiciones al tabaco (Nº cigarrillos/año).....	313
Valoración del consumo de alcohol.....	313
Tabla de equivalencia de los corticosteroides.....	314
Grados de disnea.....	315
Índice de masa corporal.....	315
Clasificación funcional de la insuficiencia cardíaca.....	315
Escala de Epworth.....	315
Escala de Glasgow del coma.....	315
Clasificación de los estudios clínicos	316
Cuestionarios de calidad de vida relacionada con la salud.....	331
Encuestas en epidemiología respiratoria.....	335

DIETAS

Dietas	339
--------------	-----

INHALADORES EPOC Y/O ASMA

Tablas de inhaladores EPOC y/o asma	345
---	-----

ÍNDICE ALFABÉTICO	349
--------------------------------	-----

DIRECTOR



Dr. Ferran Morell Brotad

Neumólogo del Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR)

Director Interstitial Lung Disease, Hypersensitivity Pneumonitis and Pulmonary Fibrosis Program

Catedrático de Neumología emérito, Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)

Jefe de Servicio de Neumología. Hospital Universitari Vall d'Hebron (HUVH) (1995-2014)

AUTORES

- **Dr. Jaume Ferrer Sancho**

Jefe de servicio. Servicio de Neumología. Hospital Universitari Vall d'Hebron (HUVH). Barcelona. Profesor titular, UAB

- **Dr. Antonio Román Broto**

Jefe de sección. Servicio de Neumología. HUVH. Barcelona. Profesor asociado médico, UAB

- **Dr. Javier de Gracia Roldan**

Jefe de sección. Servicio de Neumología. HUVH. Barcelona. Profesor asociado médico, UAB

- **Dr. Antoni Álvarez Fernández**

Médico adjunto. Servicio de Neumología. HUVH. Barcelona

- **Dra. Cristina Berastegui García**

Médico adjunto. Servicio de Neumología. HUVH. Barcelona

- **Dr. Carles Bravo Masgoret**

Médico adjunto. Servicio de Neumología. HUVH. Barcelona

- **Dr. Mario Culebras Amigo**

Médico adjunto. Servicio de Neumología. HUVH. Barcelona

- **Dr. Manuel López Meseguer**

Médico adjunto. Servicio de Neumología. HUVH. Barcelona

- **Dra. Patricia Lloberes Canadell**

Médico adjunto. Servicio de Neumología. HUVH. Barcelona

- **Dr. Sergi Martí Beltrán**

Médico adjunto. Servicio de Neumología. HUVH. Barcelona

- **Dr. Víctor Monforte Torres**

Médico adjunto. Servicio de Neumología. HUVH. Barcelona. Profesor asociado clínico, UAB

- **Dr. Ferran Morell Brotad**

Neumólogo del Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR). Jefe de Servicio de Neumología. HUVH. Barcelona. Catedrático de Neumología emérito, UAB

- **Dr. Xavier Muñoz Gall**
Médico adjunto. Servicio de Neumología. HUVH. Barcelona. Profesor Asociado, UAB (Departamento de Fisiología)
- **Dra. Mercedes Pallero Castillo**
Médico adjunto. Servicio de Neumología. HUVH. Barcelona
- **Dra. Esther Rodríguez González**
Médico adjunto. Servicio de Neumología. HUVH. Barcelona
- **Dr. Gabriel Sampol Rubio**
Médico adjunto. Servicio de Neumología. HUVH. Barcelona. Profesor asociado médico, UAB.
- **Dra. Maria Luiza de Souza -Galvão**
Médico adjunto. Servicio de Neumología. HUVH. Barcelona
- **Dra. Ana Villar Gómez**
Médico adjunto. Servicio de Neumología. HUVH. Barcelona
- **Dra. M.ª Jesús Cruz Carmona**
Bióloga. Responsable del Laboratorio de Investigación. Servicio de Neumología. HUVH. Barcelona
- **Dr. Marc Miravittles Fernández**
Médico investigador clínico. Servicio de Neumología. HUVH. Barcelona
- **Dr. Iñigo Ojanguren Arranz**
Médico asociado. Servicio de Neumología. HUVH. Barcelona
- **Dra. Miriam Barrecheguren**
Médico asociado. Servicio de Neumología. HUVH. Barcelona
- **Dra. M.ª Antonia Ramon Belmonte**
Jefe de la Unidad de Ensayos Clínicos y Soporte a la Investigación Clínica. Servicio de Neumología. HUVH. Barcelona. Profesora asociada de la Universidad Internacional de Cataluña (UIC)
- **Dr. Ramon Orriols Martínez**
Jefe de servicio. Servicio de Neumología. Hospital Universitari Dr. Josep Trueta. Girona. Profesor asociado clínico, Universitat de Girona, UdG

PRÓLOGO

La *Guía PNEUMOLOGICA* es un libro de bolsillo escrito y permanentemente puesto al día, con la finalidad de sistematizar y ayudar a la práctica del médico que asiste a pacientes con enfermedad respiratoria. Si alguna característica singular tiene, es la de ser un texto que se ha ido confeccionando día tras día, desde hace más de 30 años de práctica clínica, por reconocidos expertos neumólogos. Es decir, es un libro que se ha ido modificando cotidianamente para ir adaptándose a las deficiencias de sistematización e introduciendo nuevos conocimientos a medida que van apareciendo en el área neumológica.

Pretendemos que sea un manual que, aunque aparentemente sencillo, sea una rápida, sólida, completa y actualizada fuente de información en la cabeza del médico.

Recomendaríamos al lector que realice una rápida lectura del texto para poder así conocer toda la información que podrá encontrar en este manual.

La obra se apoya en la medicina basada en la evidencia, sustentada por consensos de sociedades científicas y publicaciones de revistas de reconocido impacto. También hemos introducido citas de publicaciones de los miembros de nuestro propio grupo que avalan la experiencia que hemos adquirido en los diversos campos de la neumología.

La mayor compensación que podemos obtener del continuado esfuerzo realizado es que este manual sea verdaderamente **útil** para nuestros colegas médicos que tratan enfermedades respiratorias. En efecto, nos llena de satisfacción saber que uno u otro colega lleva siempre la *Guía PNEUMOLOGICA* en el bolsillo de su bata.

Otra nueva perspectiva que nos orgullece enormemente es que la *Guía PNEUMOLOGICA* se edita en formato digital.

Entre otras repercusiones, ello quiere decir que un mayor número de pacientes podrá beneficiarse de la información de esta guía.

Dr. Ferran Morell

Director