

9ª edición

Guía Pneumológica

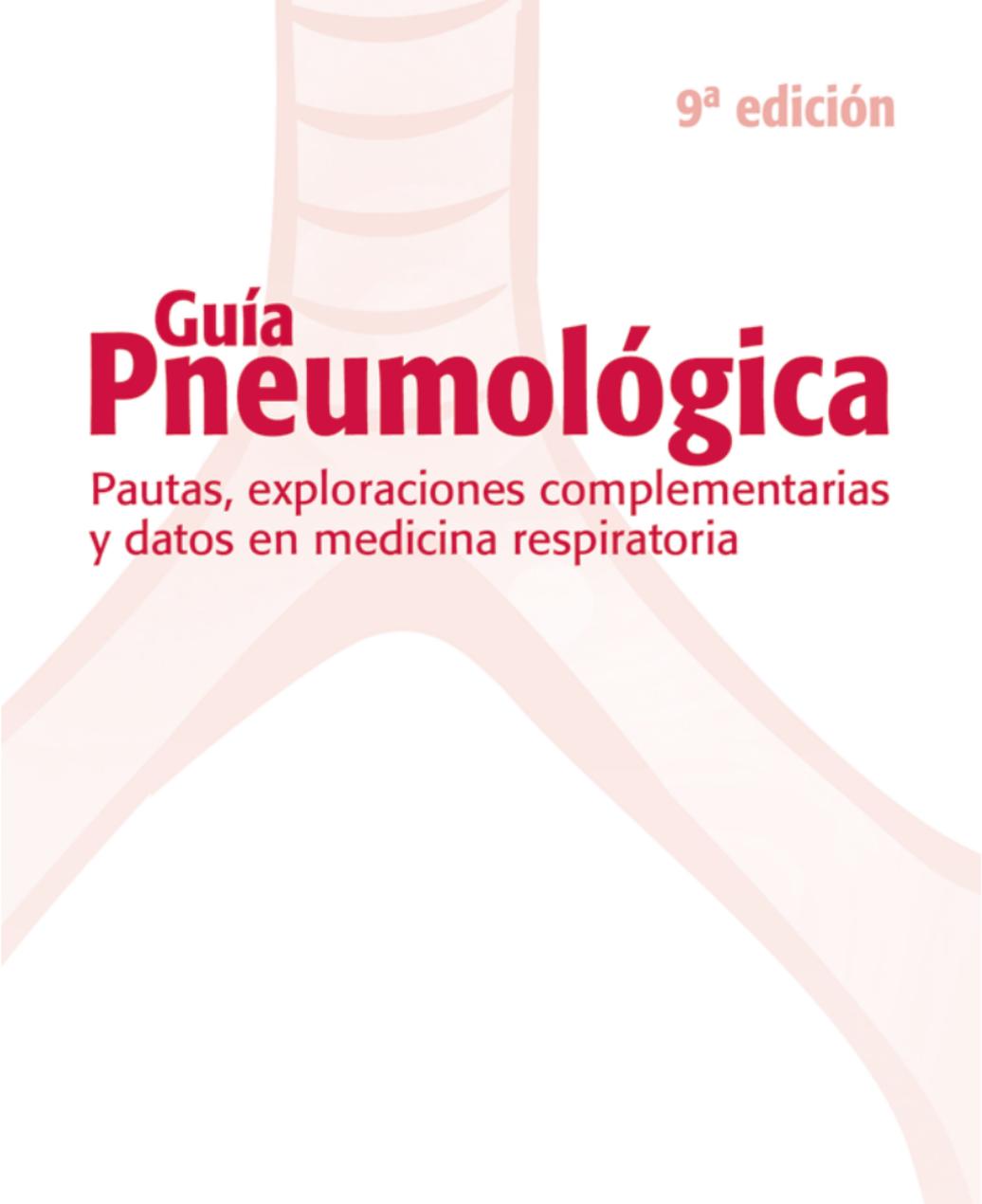
Pautas, exploraciones complementarias
y datos en medicina respiratoria

Editor

FERRAN MORELL

A. Álvarez, J.M. Bofill, C. Bravo, M.J. Cruz, M. Culebras,
X. de Gracia, J. Ferrer, P. Lloberes, M. López Meseguer,
S. Martí, V. Monforte, X. Muñoz, M. Pallero, R. Orriols,
E. Rodríguez, A. Román, G. Sampol y R. Vidal

ergon



9ª edición

Guía **Pneumológica**

Pautas, exploraciones complementarias
y datos en medicina respiratoria

ergon

Índice

| | |
|-----------------------|------|
| Autores | VII |
| Agradecimientos | IX |
| Prólogo | XI |
| Abreviaturas | XIII |

Esta obra se presenta como un servicio a la profesión médica.

El contenido de la misma refleja las opiniones, criterios, conclusiones y/o hallazgos propios de sus autores, los cuales pueden no coincidir necesariamente con AstraZeneca. Algunas de las afirmaciones que, en su caso, se realicen sobre el uso y/o dispensación de productos farmacéuticos pueden no ser acordes en su totalidad con la correspondiente Ficha Técnica, aprobada por las autoridades sanitarias competentes. Cualquier producto mencionado deberá ser estrictamente prescrito y utilizado de acuerdo con la Ficha Técnica autorizada y vigente del producto en España.

Aspiciado por la Asociación Latinoamericana de Tórax (ALAT), por la Fundación Catalana de Pneumología (FUCAP), por la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR) y por la Sociedad Catalana de Pneumología (SOCAP):



Cualquier forma de reproducción, distribución, comunicación pública o transformación de esta obra solo puede ser realizada con la autorización de sus titulares, salvo excepción prevista por la ley. Diríjase a CEDRO (Centro Español de Derechos Reprográficos, www.cedro.org) si necesita fotocopiar o escanear algún fragmento de esta obra.

© 2012 Ergon
C/ Arboleda, 1. 28221 Majadahonda (Madrid).
Pza. Josep Pallach, 12. 08035 Barcelona.

ISBN: 978-84-8473-980-7
Depósito Legal: XXXXXX

PAUTAS DE ACTUACIÓN EN LAS DIVERSAS ENTIDADES Y SITUACIONES CLÍNICAS

| | |
|---|----|
| Alveolitis alérgicas extrínsecas (AAE) | 3 |
| Amianto, enfermedad respiratoria por | 3 |
| Antibioticoterapia en aerosol | 6 |
| Asma bronquial | 8 |
| Ambientales-ocupacionales, enfermedades | 30 |
| Aspergilosis broncopulmonar alérgica (ABPA) | 30 |
| BCG vacunación/tratamiento | 31 |
| BONO | 31 |
| Bronquiectasias | 32 |
| Bronquiolitis | 37 |
| Bronquiolitis obliterante y neumonía organizada | 40 |
| Bronquitis eosinofílica (BrE) | 40 |
| Cáncer | 42 |
| Déficit de α -1-antitripsina | 42 |
| Déficit de inmunoglobulinas | 42 |
| Derrame pleural | 42 |
| Disfunción de las cuerdas vocales (DVC) | 50 |
| Enfermedad ocupacional | 53 |
| Enfermedad pulmonar intersticial (EPI) | 53 |
| <i>Neumonías intersticiales idiopáticas. Entidades</i> | 60 |
| Enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) y Bronquitis crónica | 66 |
| Enfermedad tromboembólica venosa (ETV) | 73 |
| Enfisema por déficit α -1-AT | 83 |
| Enfisema. Cirugía de reducción de volumen pulmonar | 86 |
| Eosinofilia pulmonar (EP) | 87 |
| EPOC | 88 |
| Fármacos y pulmón. Reacciones adversas | 89 |
| Fibrosis pulmonar idiopática | 90 |

| | |
|---|-----|
| Fibrosis quística del adulto (FQ) | 90 |
| Hemoptisis | 95 |
| Hiperclaridad pulmonar unilateral | 96 |
| Hipertensión arterial pulmonar | 97 |
| Histiocitosis de células de Langerhans (HCL) | 104 |
| Inmunodeficiencias primarias con afectación pulmonar | 105 |
| Laboral (Patología) | 109 |
| Linfangioleiomiomatosis | 109 |
| McLeod, síndrome de | 112 |
| Metales duros, Enfermedad pulmonar por (EPMD) | 112 |
| Mucoviscidosis | 113 |
| Mycobacterium bovis | 113 |
| Neoplasia broncopulmonar | 114 |
| Neumoconiosis | 121 |
| Neumonía | 124 |
| Neumonía eosinófila crónica (NEC) | 132 |
| Neumonía intersticial no específica | 133 |
| Neumonía intersticial usual | 133 |
| Neumonía organizada criptogénica (NOC) | 134 |
| Neumonitis por hipersensibilidad (NH) | 136 |
| Neumotórax | 146 |
| Nódulo pulmonar solitario | 147 |
| Ocupacional y ambiental, Patología | 149 |
| <i>Asma ocupacional</i> | 150 |
| <i>EPOC ocupacional</i> | 159 |
| <i>Situaciones derivadas de la contingencia de enfermedad profesional</i> | 160 |
| Osteoporosis (prevención de la) y tratamiento corticosteroideo | 164 |
| Oxigenoterapia crónica domiciliaria (OCD) | 165 |
| Preoperatorio en cirugía | 169 |
| Proteinosis alveolar | 169 |
| Pseudomona: colonización e infección bronquial | 170 |
| Reacciones adversas broncopulmonares por fármacos | 172 |
| Rinitis, poliposis nasal y sinusitis aguda | 172 |
| Sarcoidosis | 181 |
| Silicosis | 184 |
| Sida | 184 |
| Síndrome de las apneas/hipopneas del sueño (SAHS) | 186 |
| <i>Hipersomnia</i> | 191 |
| Síndrome tóxico por polvos orgánicos | 192 |
| Swyer-James, síndrome de | 192 |
| Tabaquismo, tratamiento del | 193 |
| Tos crónica | 196 |

| | |
|--|-----|
| <i>Dieta antirreflujo antigastroesofágico</i> | 198 |
| Trasplante pulmonar (TP) | 201 |
| Tromboembolismo pulmonar | 207 |
| Tuberculosis | 207 |
| <i>Micobacteriosis</i> | 218 |
| Vacuna antineumocócicas | 221 |
| <i>Vacuna antineumocócica de polisacáridos (PPV23). Indicaciones</i> | 221 |
| <i>Vacuna antineumocócica conjugada 13 valente (PCV13). Indicaciones</i> | 221 |
| Vasculitis sistémica | 222 |
| Vasculitis | 222 |
| Ventilación mecánica domiciliaria (VMD) | 225 |
| Ventilación no invasiva en insuficiencia respiratoria aguda | 227 |
| Viajes en avión y neumopatía | 231 |

EXPLORACIONES COMPLEMENTARIAS 235

| | |
|---|-----|
| Parámetros de laboratorio de Hematología | 237 |
| Parámetros de laboratorio de Bioquímica | 237 |
| Parámetros de laboratorio de Inmunología | 239 |
| Parámetros de laboratorio de Microbiología | 243 |
| Punción aspirativa transbronquial guiada por ecobroncoscopia lineal (EBUS-TBNA) | 248 |
| Biopsia pulmonar quirúrgica (BPQ) | 249 |
| Pruebas cutáneas de hipersensibilidad inmediata (PCHI) | 250 |
| Pruebas cutáneas específicas en el diagnóstico de las neumonitis por hipersensibilidad | 252 |
| Pruebas cutáneas de hipersensibilidad retardada (PCHR) | 253 |
| Prueba de sudor | 254 |
| Prueba del potencial diferencial nasal | 255 |
| Prueba de la sacarosa (transporte mucociliar) | 256 |
| Inducción de la expectoración | 257 |
| Preparación de extractos antigénicos | 260 |
| Broncofibroscopia | 260 |
| Lavado broncoalveolar | 263 |
| Criobiopsia y crioterapia | 266 |
| Ecobroncoscopia lineal | 267 |
| Pruebas funcionales respiratorias | 267 |
| <i>Protocolos de estudio de la función pulmonar</i> | 275 |
| <i>Prueba de provocación específica cuando se sospecha una AAE</i> | 279 |
| <i>Prueba de provocación específica en cabina para el diagnóstico de asma ocupacional</i> | 281 |
| Pruebas de esfuerzo cardiopulmonar | 284 |

| | |
|--|------------|
| DATOS DE USO FRECUENTE | 287 |
| Medidas de peso, volumen y longitud usadas en clínica, | 289 |
| y sus equivalencias | |
| Extractos antigénicos. Diluciones usuales en clínica | 289 |
| Cálculo del grado de exposiciones al tabaco (Nº cigarrillos/año) | 289 |
| Valoración del consumo de alcohol | 289 |
| Tabla de equivalencia de los corticosteroides | 290 |
| Grados de disnea | 291 |
| Índice de masa corporal | 291 |
| Clase funcional | 291 |
| Escala de Epworth | 291 |
| Escala de Glasgow del coma | 291 |
| Encuestas en epidemiología respiratoria | 292 |
| Encuestas de calidad de vida | 295 |
| Clasificación de los estudios clínicos | 297 |
| | |
| DIETAS | 309 |
| Dieta con exclusión de salicilatos, tartrazina y benzoatos | 311 |
| Dieta antirreflujo gastroesofágico | 311 |
| Dieta de diabético no insulino dependiente: 1.700 calorías | 311 |
| Dieta hipocalórica de 1.200 calorías | 312 |
| | |
| FÁRMACOS UTILIZADOS EN NEUMOLOGÍA | 315 |
| Listado de principios activos y sus nombres comerciales | 317 |
| | |
| ÍNDICE ALFABÉTICO | 325 |

Editor



Dr. Ferran Morell Brotad

*Jefe de Servicio de Neumología. Hospital Universitario Vall d'Hebron
Catedrático de Medicina (Neumología) UAB.*

Autores



Dr. Javier de Gracia Roldan

*Jefe de Sección.
Servicio de Neumología.
Profesor Asociado Médico, UAB.*



Dr. Jaume Ferrer Sancho

*Jefe de Sección.
Servicio de Neumología.
Profesor Titular, UAB.*



Dr. Ramon Orriols Martínez

*Jefe de Sección.
Servicio de Neumología.
Profesor Asociado Clínico, UAB.*



Dr. Antonio Román Broto

*Jefe de Sección.
Servicio de Neumología.
Profesor Asociado Médico, UAB.*



Dr. Rafael Vidal Pla

*Jefe de Sección.
Servicio de Neumología.*



Dr. Antoni Álvarez Fernández

*Médico Adjunto.
Servicio de Neumología.*



Dr. Josep Mª Bofill Brosa

*Médico Adjunto.
Servicio de Neumología.*



Dr. Carles Bravo Masgoret

*Médico Adjunto.
Servicio de Neumología.
Profesor Asociado Clínico, UAB.*



Dr. Mario Culebras Amigó

*Médico Adjunto.
Servicio de Neumología.*



Dra. Mª Jesús Cruz Carmona

*Bióloga. Responsable del
Laboratorio de Investigación.
Servicio de Neumología.*



Dr. Manuel López Meseguer
Médico Adjunto.
Servicio de Neumología.



Dra. Patricia Lloberes Canadell
Médico Adjunto.
Servicio de Neumología.
Profesora Asociada Clínica. UAB.



Dr. Sergi Martí Beltran
Médico Adjunto.
Servicio de Neumología.
Profesor Asociado Clínico, UAB.



Dr. Víctor Monforte Torres
Médico Adjunto.
Servicio de Neumología.
Profesor Asociado Clínico. UAB.



Dr. Xavier Muñoz Gall
Médico Adjunto.
Servicio de Neumología.
Profesor Asociado, UAB.
(Departamento de Fisiología).



Dra. Mercedes Pallero Castillo
Médico Adjunto.
Servicio de Neumología.



Dra. Esther Rodríguez González
Médico Adjunto.
Servicio de Neumología.



Dr. Gabriel Sampol Rubio
Médico Adjunto.
Servicio de Neumología.
Profesor Asociado Médico, UAB.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos la inestimable labor de nuestros colaboradores y también autores:

Dra. Cristina Berastegui (Servicio de Neumología)*. Dra. Mercè Canela (Servicio de Cirugía Torácica)*. Dr. Adolf Díez (Servicio de Medicina Interna. Hospital Univ. del Mar. Barcelona). Dra. Enriqueta Felip (Servicio de Oncología)*. Dra. Alejandra Mèndez (Servicio de Neumología)*. Dra. M^a Àngeles Montero (Servicio de Anatomía Patológica)*. Dr. Guillem Prats (Servicio de Microbiología)*. Dra. M^a José Rodrigo, (Barcelona). Dra. M^a Jesús Rodríguez Bayarri (Clínica Asepeyo. Barcelona). Dr. Àlex Roger (Servicio de Neumología. Hospital de Sant Joan Despí Moisès Broggi. Sant Joan Despí). Dra. Odile Romero (Servicio de Neurofisiología)*. Dr. Carles Sanjuas (Servicio de Neumología. Hospital Univ. del Mar. Barcelona). Dr. Ferran Torres (Unidad de Farmacología Clínica. Facultad de Medicina. UB). Dra. Montserrat Vendrell (Servicio de Neumología. Hosp. Univ. Dr. Josep Trueta. Girona). Dra. Ana Villar (Servicio de Neumología)*.

Agradecemos asimismo la contribución de los médicos que trabajan o han trabajado en nuestro Servicio en calidad de médicos residentes o asociados postespecialistas:

Josep Alegre (Hospital Virgen de Monte Toro. Menorca). Carolina Alguéró (Consulta privada. Barcelona). Joan Lluís Aliaga (Hospital de Barcelona. Barcelona). Álvaro de Astorza (Hospital de Can Misses. Eivissa). Berta Avilés (Hospital de Palamós. Girona). Eva Balcells (Hospital Univ. del Mar. Barcelona). Mariam Barrecheguren (Hospital Univ. Vall d'Hebron. Barcelona). Ricardo A. Bravo (Hospital Univ. Vall d'Hebron). Heidi Brea (Hospital Virgen Monte Toro. Menorca). Patricia Chang (Hospital Univ. Vall d'Hebron). Vielka M. Ceballos (Santo Domingo). Ramón Coloma (Hospital de Albacete. Albacete). Eduardo Coluccio (Hospital Vall d'Hebron. Barcelona). Roser Costa (Hospital Mútua de Terrassa, Barcelona). Víctor Curull (Hospital Univ. del Mar. Barcelona). José Aníbal Díaz (Hospital Univ. Vall d'Hebron. Barcelona). M Estrella Drobnic (Laboratoris Ferrer Farma. Barcelona). Yolanda Galea (Hospital Gral. de Granollers. Granollers). Begoña Gallego (Hospital Miquel Servet. Zaragoza). Pilar Gispert (Grupo Hospitalario Quirón. Barcelona). Javier Guerra (Hospital Univ. de Canarias. Las Palmas de Gran Canaria). Rosana Hernando (Hospital de Sant Boi. Sant Boi). Ibrahim Hussein (Hospital de Valdepeñas. Ciudad Real). Marta Iscar (Hospital Central de Asturias. Oviedo). Artur Juan (Hospital de Calella. Barcelona). Beatriz Lara (Hospital Arnau de Vilanova. Lleida). Karina Loo (Hospital Univ. Vall d'Hebron. Barcelona). Lourdes Lozano (Hospital Mútua de Terrassa. Barcelona). Esperança Martín (Fundació Althaia. Manresa). Cris-

* Hospital Universitario Vall d'Hebron. Barcelona

rina Mayordomo (Parc Sanitari Pere Virgili. Barcelona). Marc Miravittles (Hospital Clínic i Provincial. Barcelona). Eduard Monsó (Consorti Hospitalari Parc Taulí. Sabadell). Marta Montané (Clínica Corachán. Barcelona). Cristina Murio (Laboratori Chie-si. Barcelona). Felip Nicolau (Policlínica Miramar. Palma de Mallorca). Víctor Núñez (Hospital Sra. de Meritxell. Andorra). Iñigo Ojanguren (Hospital Univ. Vall d'Hebron. Barcelona). Pilar Ortega (Hospital de Mataró. Barcelona). Laura Ovejero (Hospital de Mataró. Barcelona). Noelia Pablos (Hospital de Martorell. Barcelona). Cecilia Pérez (Hospital Univ. Vall d'Hebron. Barcelona). Damià Perich (Fundació Althaia. Manresa). Ángela Pinazo (Hospital Univ. Vall d'Hebron. Barcelona). Almudena Quintás (Hospital de la Princesa. Madrid). Joan Ramis (Hospital d'Inca. Palma de Mallorca). Raquel Recuero (Hospital de Mollet. Mollet). Antoni Riba (Hospital de Sant Joan Despí Moisès Broggi. Sant Joan Despí). Juan Roldan (Hospital Germans Triás i Pujol. Badalona). Nicolás Roldán (Hospital Univ. de Canarias. Tenerife). David de la Rosa (Hospital Plató. Barcelona). Fernando Ruiz (Hospital General de Víc. Víc). Berta Sáez (Hospital Univ. Vall d'Hebron. Barcelona). Mònica Sánchez (Hospital Univ. Vall d'Hebron. Barcelona). Carme Santiveri (Consorti Sanitari Integral. Barcelona). M. Asunción Seminario (Hospital Univ. Vall d'Hebron. Barcelona). Rosa M. Serra (Clínica Juaneda. Palma de Mallorca). María Guadalupe Silveira (Hospital Univ. Vall d'Hebron. Barcelona). Ana Isabel Sogo (Consorti Hospitalari Parc Taulí. Sabadell). M. Luisa de Souza (Unidad de Prevención y Control de la Tuberculosis. Barcelona). Ramon Toribio (Hospital Univ. Vall d'Hebron. Barcelona). Marta Torrella (Hospital General de Granollers. Granollers). Ana Velázquez (Hospital Univ. de Canarias. Las Palmas de Gran Canaria). M. Antonia Villarino (Consorti Hospitalari Parc Taulí. Sabadell). Sara Vilà (Institut Universitari Dexeus. Barcelona).

Asociados post-residentes: Diana Aristizábal (Venezuela). Gur Levy (Hospital Univ. de Caracas. Venezuela). Leonardo Reyes (Hospital de Alcudia. Mallorca). Fernando Mata (México). Ely Jover (Chile).

Del mismo modo apreciamos el excelente trabajo de secretaría realizado por Montserrat Murillo junto con Rosa Llòria.

Servicio de Neumología

Hospital Universitario Vall d'Hebron
Passeig Vall d'Hebron, 119-129
08035 Barcelona
Tel. 93 274 61 57
Fax: 93 274 60 83
e-mail: pneumo@vhebron.net

PRÓLOGO

Éste 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 neumológica. Es decir, es un libro que se ha ido modificando cotidianamente para ir solventando las deficiencias de sistematización e introduciendo los nuevos conocimientos que van apareciendo en la ciencia neumológica.

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

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

Si bien siempre que nos ha sido posible la información ha sido sustentada por consensos de sociedades científicas y publicaciones de revistas de reconocido a nivel científico, también —y pedimos comprensión por ello— hemos introducido citas de publicaciones de los miembros de nuestro propio grupo con el fin de avalar la información que transcribimos, con 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**. En efecto, nos llena de satisfacción cuando sabemos que uno u otro colega lleva siempre el libro Guía Pneu-mológica en el bolsillo de su bata.

Dr. Ferran Morell
Editor

ABREVIATURAS

| | | | |
|---------------------------|--|-----------------------------|---|
| α1AT: | α-1-antitripsina | | |
| AAE: | Alveolitis alérgica extrínseca | | |
| Aa PO₂: | Gradiente alveoloarterial de O ₂ | | |
| AAS: | Ácido acetil salicílico | | |
| AAT: | α-1-antitripsina | | |
| ABCD: | Ausencia bilateral de conductos deferentes | | |
| ABPA: | Aspergilosis broncopulmonar alérgica | | |
| Acxfa: | Aritmia completa por fibrilación auricular | | |
| AD: | Agua destilada | | |
| ADA: | Adenosindeaminasa | | |
| ADH: | Vasopresina (H. Antidiurética) | | |
| ADNA: | Ácido desoxirribonucleico | | |
| ADVP: | Adicción a drogas por vía parenteral | | |
| AEPOC: | Agudizaciones de la EPOC | | |
| AID: | Citidina deaminasa | | |
| AINE: | Antiinflamatorios no esteroideos | | |
| AMPc: | Adenosinmonofosfato cíclico | | |
| ANA: | Anticuerpos antinucleares | | |
| ANCA-C: | Anticuerpos anticitoplasma del neutrófilo | | |
| AO: | Asma ocupacional | | |
| AR: | Artritis reumatoide | | |
| ARN: | Ácido ribonucleico | | |
| ASA, triada: | Asma, pólipos nasales e intolerancia a la aspirina | | |
| ASLO: | Antiestreptolisina O | | |
| AT III: | Antitrombina tres | | |
| ATS: | American Thoracic Society | | |
| AVC: | Accidente vascular cerebral | | |
| β₂: | Receptores β ₂ | | |
| BAFF: | Factor activador de células B | | |
| BAS: | Broncoaspirado | | |
| BC: | Bronquiolitis crónica | | |
| BCCG: | Bacilo de Calmette-Guérin | | |
| BD: | Broncodilatadora | | |
| BF: | Broncofibroscopia | | |
| BK: | Bacilo de Koch | | |
| BGN: | Bacilo gramnegativo | | |
| BLNK: | B-cell linker protein | | |
| BONO: | Bronquiolitis obliterante y neumonía organizada (Neumonía organizada criptogénica) | | |
| BPQ: | Biopsia pulmonar quirúrgica | | |
| BR: | Bronquiolitis respiratoria | | |
| Br I: | Bromuro de ipratropio | | |
| BPQ: | Biopsia pulmonar quirúrgica | | |
| BTB: | Biopsia transbronquial | | |
| BTK: | Bcr tyrosine kinase | | |
| BTPS: | Condiciones de temperatura corporal, | | |
| | | | presión atmosférica ambiental y saturación de agua a temperatura corporal |
| | | CAP: | Sistema semiautomático para valoración de IgE específica |
| | | CBP: | Carcinoma broncopulmonar |
| | | CCMH: | Concentración corpuscular media de hemoglobina |
| | | CCP: | Péptido cíclico citrulinado |
| | | CEA: | Antígeno carcinoembrionario |
| | | CGDS: | Cromoglicato disódico |
| | | CID: | Coagulación intravascular diseminada |
| | | CIE: | Contrainmuno-electroforesis |
| | | CIM: | Concentración inhibitoria mínima |
| | | Cm: | Capreomicina |
| | | CMV: | Citomegalovirus |
| | | CO: | Monóxido de carbono |
| | | CO₂: | Dióxido de carbono |
| | | Con A: | Concavalina A |
| | | CPAP: | Presión positiva continua en las vías aéreas |
| | | CPO: | Control postoperatorio |
| | | CPT: | Capacidad pulmonar total |
| | | CRF: | Capacidad residual funcional |
| | | Cs: | Cicloserina |
| | | CTO: | Catéter telescopado |
| | | CPT: | Capacidad pulmonar total |
| | | CTP: | Catéter telescopado |
| | | CV: | Capacidad vital |
| | | CVI: | Inmunodeficiencia común variable |
| | | D(A-a)O₂: | Gradiente alveoloarterial de oxígeno |
| | | DAD: | Daño alveolar difuso |
| | | DCV: | Disfunción de las cuerdas vocales |
| | | DHPG: | Ganciclovir |
| | | DIVAS: | Angiografía por sustracción digital |
| | | DD: | Diagnóstico diferencial |
| | | DLCO: | Capacidad de transferencia pulmonar de monóxido de carbono |
| | | DNA: | Ácido desoxirribonucleico |
| | | DPNT: | Estudio de la diferencia de potencial nasal transepitelial |
| | | DRA: | Distrés respiratorio del adulto |
| | | E: | Etambutol |
| | | EC: | Exposición de corta duración |
| | | ECA: | Enzima convertidora de la angiotensina |
| | | ECO: | Ecografía |
| | | ECG: | Electrocardiograma |
| | | ED: | Exposición diaria |
| | | EEG: | Electroencefalograma |
| | | EELI: | Extremidades inferiores |

| | | | |
|-------------------------|---|--------------------------|--|
| EGD: | Esofagogastroduodenal | LES: | Lupus eritematoso sistémico |
| ELA: | Esclerosis lateral amiotrófica | LD: | Límites de desviación |
| ELISA: | Enzimoimmunoensayo | LDH: | Lactodeshidrogenasa |
| EMG: | Electromiograma | LGSS: | Ley General de Seguridad Social |
| EOG: | Electrooculograma | LLM: | Linfangioleiomiomatosis |
| EP: | Eosinofilia pulmonar | LP: | Líquido pleural |
| EPI: | Enfermedad pulmonar intersticial | MM: | Mesotelioma maligno |
| EPOC: | Enfermedad pulmonar obstructiva crónica | MP: | Metilprednisolona |
| ERS: | European Respiratory Medicine | MVV: | Máxima ventilación voluntaria |
| ETODA: | Equipos de terapia en observación directa ambulatoria | NAC: | Neumonía adquirida en la comunidad |
| ETV: | Enfermedad tromboembólica venosa | NARES: | Rinitis no alérgica con eosinofilia |
| EV: | Endovenoso/a | NAT: | Nitroazul de tetrazolio |
| FA: | Fosfatasa alcalina | NEC: | Neumonía eosinófila crónica |
| FBC: | Fibrobroncoscopia | NH: | Neumonitis por hipersensibilidad |
| FC: | Frecuencia cardíaca | NIA: | Neumonía intersticial aguda |
| FEV₁: | Volumen espiratorio forzado en el primer segundo | NID: | Neumonía intersticial descamativa |
| FEM: | Flujo espiratorio máximo | NI: | Neumonías intersticiales idiopáticas |
| FPI: | Fibrosis pulmonar idiopática | NIL: | Neumonía intersticial linfocítica |
| FQ: | Fibrosis quística | NINE: | Neumonía no específica |
| FR: | Frecuencia respiratoria | NIOSH: | <i>National Institute for Occupational Safety and Health</i> |
| FUCAP: | Fundació Catalana de Pneumologia | NN: | Neumonía nosocomial |
| GC: | Gasto cardíaco | NO: | Óxido nítrico |
| GOT: | Transaminasa glutámico oxalacética | NOC: | Neumonía organizada criptogénica (BONO) |
| y V/Q: | Gammagrafía ventilación/perfusión | NOO: | Neoplasia de origen oculto |
| H: | Isoniácida (Hidracidas) | NYHA: | <i>New York Heart Association</i> |
| H*: | Historia | OCD: | Oxigenoterapia crónica domiciliaria |
| HAP: | Hipertensión arterial primaria | ORL: | Otorinolaringología |
| HBPM: | Heparina de bajo peso molecular | Ox: | Ofloxacina |
| HTA: | Hipertensión arterial | P: | Prueba |
| Hto: | Hematocrito | PAD: | Presión aurícula derecha |
| HUVH: | Hospital Universitario Vall d'Hebron | PAFF: | Punción aspirativa con aguja fina |
| IAH: | Índice de apneas/hipopneas | Pa y L: | Posteroanterior y lateral |
| IC: | Índice cardíaco | PaCO₂: | Presión parcial arterial de CO ₂ |
| ICC: | Insuficiencia cardíaca congestiva | PaO₂: | Presión parcial arterial de oxígeno |
| ICV: | Inmunodeficiencia común variable | PAO₂: | Presión alveolar de O ₂ |
| ID: | Intrademorreacción | PAN: | Panarteritis nodosa |
| IDP: | Inmunodeficiencia primaria | PAP: | Presión arterial pulmonar |
| IECAS: | Inhibidores de la angiotensina | PATB: | Punción aspirativa transbronquial |
| IgE: | Inmunoglobulina E | PATT: | Punción aspirativa transtorácica |
| IgG: | Inmunoglobulina G | PBD: | Prueba broncodilatadora |
| Igs: | Inmunoglobulinas | PCHI: | Pruebas cutáneas de hipersensibilidad inmediata |
| IIA: | Asma inducida por irritantes | PCHR: | Pruebas cutáneas de hipersensibilidad retardada |
| IMC: | Índice de masa corporal | PCP: | Presión capilar pulmonar |
| im: | Intramuscular | PCR: | Cadena de polímera, reacción (Ver PFE) |
| INR: | <i>International normalized ratio</i> | PEFR: | Presión espiratoria máxima |
| IOT: | Intubación orotraqueal | PFE: | Pico de flujo espiratorio |
| IRC: | Insuficiencia respiratoria crónica | PFR: | Pruebas funcionales respiratorias |
| iv: | Intravenoso | PIM: | Presión inspiratoria máxima |
| LBA: | Lavado broncoalveolar | | |
| LBAP: | Lavado broncoalveolar protegido | | |
| LCFA: | Limitación crónica al flujo aéreo | | |

| | | | |
|---------------|--|----------------|---|
| PM: | Polimiositis | TC: | Tomografía axial computarizada |
| PN: | Potencial nasal | TCAR: | TC de alta resolución |
| Ppc: | Peso parte comestible | Tb: | Tuberculosis |
| PPD: | Derivado proteínico purificado (Mantoux) | TEGD: | Tránsito esofágogastroduodenal |
| Prick: | Prueba cutánea por punción- elevación de la piel | TEP: | Tromboembolia pulmonar |
| Pth: | Protonamida | TLC: | <i>Total Lung Capacity</i> |
| PSA: | Antígeno específico prostático | TLMS: | Test de latencias múltiples de sueño |
| PSG: | Polisomnografía convencional | TP: | Tiempo de protrombina (t. de Quick) |
| PtAC: | Punción transtorácica | TT: | Tiempo de trombina |
| PVC: | Presión venosa central (también: cloruro de polivinilo) | Tto: | Tratamiento |
| R: | Rifampicina | TTP: | Tiempo de tromboplastina parcial activado |
| RADS: | Síndrome reactivo de disfunción de la vía aérea | TTPA: | Tiempo de tromboplastina parcial activado |
| RAST: | <i>Radioallergosorbent test</i> | TVP: | Trombosis venosa profunda |
| Rb: | Rifabutina | Tx: | Trasplante |
| RNA: | Ácido ribonucleico | UCI: | Unidad de Cuidados Intensivos |
| RPT: | Resistencia pulmonar total | UPPP: | Uvulopalatofaringoplastia |
| RTFQ: | Regulador de la conductancia transmembrana de la fibrosis quística | VLA: | Valores límites ambientales |
| rt-PA: | Activador del plasminógeno | VLA-EC: | Valor límite ambiental-exposición de corta duración |
| Rx: | Radiografía | VLA-ED: | Valor límite ambiental-exposición diaria |
| RyF: | Recuento y fórmula | VHB: | Virus de la hepatitis B |
| S: | Estreptomina | VEMS: | Volumen espiratorio máximo en el primer segundo |
| SAHS: | Síndrome de apneas hipopneas del sueño | vo: | Vía oral |
| sc: | Subcutáneo/a | V/Q: | Ventilación/Perfusión |
| SEPAR: | Sociedad Española de Patología del Aparato Respiratorio | VR: | Volumen residual |
| SigG: | Subclases IgG | VRS: | Virus respiratorio sincitial |
| SNC: | Sistema nervioso central | VSG: | Velocidad de sedimentación globular |
| TA: | Tensión arterial | V/V: | Flujo/Volumen |
| | | VIH: | Virus de la inmunodeficiencia humana |
| | | VMD: | Ventilación mecánica domiciliaria |
| | | Z: | Pirazinamida |