



SEPAR's voice

Executive Summary of the SEPAR Recommendations for the Diagnosis and Treatment of Non-small Cell Lung Cancer[☆]



Felipe Villar Álvarez,^{a,*} Ignacio Muguruza Trueba,^{b,1} José Belda Sanchis,^c Laureano Molins López-Rodó,^d Pedro Miguel Rodríguez Suárez,^e Julio Sánchez de Cos Escuin,^f Esther Barreiro,^g M. Henar Borrego Pintado,^h Carlos Disdier Vicente,ⁱ Javier Flandes Aldeyturriaga,^j Pablo Gámez García,^k Pilar Garrido López,^l Pablo León Atance,^m José Miguel Izquierdo Elena,ⁿ Nuria M Novoa Valentín,^o Juan José Rivas de Andrés,^p Íñigo Royo Crespo,^q Ángel Salvatierra Velázquez,^r Luís M. Seijo Maceiras,^s Segismundo Solano Reina,^u David Aguiar Bujanda,^t Régulo J. Avila Martínez,^k Jose Ignacio de Granda Orive,^u Eva de Higes Martinez,^v Vicente Diaz-Hellín Gude,^k Raúl Embún Flor,^p Jorge L. Freixinet Gilart,^e María Dolores García Jiménez,^m Fátima Hermoso Alarza,^k Samuel Hernández Sarmiento,^t Antonio Francisco Honguero Martínez,^m Carlos A. Jimenez Ruiz,^w Iker López Sanz,ⁿ Andrea Mariscal de Alba,^k Primitivo Martínez Vallina,^p Patricia Menal Muñoz,^x Laura Mezquita Pérez,^l María Eugenia Olmedo García,^l Carlos A. Rombolá,^m Iñigo San Miguel Arregui,^y María de Valle Somiedo Gutiérrez,^j Ana Isabel Triviño Ramírez,^m Joan Carles Trujillo Reyes,^c Carmen Vallejo,^z Paz Vaquero Lozano,^s Gonzalo Varela Simó,^o Javier J. Zulueta^A

^a Servicio de Neumología, IIS Fundación Jiménez Díaz, UAM, CIBERES, Madrid, Spain

^b Departamento de Cirugía Torácica, Hospitales Idcsalud, Madrid, Spain

^c Servicio de Cirugía Torácica, Hospital Universitari Mútua Terrassa, Spain

^d Servicio de Cirugía Torácica, Instituto Clínic Respiratori, Hospital Clínic, Barcelona, Spain

^e Servicio de Cirugía Torácica, Hospital Universitario de Gran Canaria «Dr. Negrín», Spain

^f Sección de Neumología, Hospital San Pedro de Alcántara, Cáceres, Spain

^g Grupo de Investigación en Desgaste Muscular y Caquexia en Enfermedades Crónicas Respiratorias y Cáncer de Pulmón, Instituto de Investigación del Hospital del Mar (IMIM)-Hospital del Mar, Departamento de Ciencias Experimentales y de la Salud (CEXS), Universidad Pompeu Fabra, Parc de Recerca Biomèdica de Barcelona (PRBB), Barcelona y Centro de Investigación en Red de Enfermedades Respiratorias (CIBERES), Instituto de Salud Carlos III, Barcelona, Spain

^h Servicio de Anatomía Patológica, Hospital Clínico Universitario, Valladolid, Spain

ⁱ Servicio de Neumología, Hospital Clínico Universitario, Valladolid, Spain

^j Unidad de Broncoscopias y Neumología Intervencionista. Servicio de Neumología. IIS Fundación Jiménez Díaz, UAM, CIBERES, Madrid, Spain

^k Servicio de Cirugía Torácica, Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid, Spain

^l Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, Spain

^m Servicio de Cirugía Torácica, Complejo Hospitalario Universitario de Albacete, Spain

ⁿ Servicio de Cirugía Torácica, Hospital Universitario Donostia, Spain

^o Servicio de Cirugía Torácica, Complejo Asistencial Universitario de Salamanca, Spain

^p Hospital Universitario Miguel Servet, Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa e IIS Aragón, Zaragoza, Spain

^q Unidad de Cirugía Torácica y Trasplante Pulmonar, Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, Spain

^r Servicio de Neumología, IIS-Fundación Jiménez Díaz-CIBERES, Spain

^s Unidad de Tabaquismo, Servicio de Neumología H.G.U. Gregorio Marañón, Madrid, Spain

^t Servicio de Oncología Médica, Hospital Universitario de Gran Canaria «Dr. Negrín», Spain

^u Servicio de Neumología, Hospital 12 de Octubre, Madrid, Spain

^v Servicio de Neumología, Fundación Hospital Alcorcón, Alcorcón, Madrid, Spain

^w Unidad Especializada de Tabaquismo, Comunidad Autónoma de Madrid, Spain

^x Servicio de Radiología, Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, Zaragoza, Spain

^y Servicio de Oncología Radioterápica, Hospital Universitario de Gran Canaria «Dr. Negrín», Spain

^z Servicio de Oncología Radioterápica, Hospital Universitario Ramón y Cajal, Madrid, Spain

^A Servicio de Neumología, Clínica Universidad de Navarra, Spain

[☆] Please cite this article as: Villar Álvarez F, Muguruza Trueba I, Belda Sanchis J, Molins López-Rodó L, Rodríguez Suárez PM, Sánchez de Cos Escuin J, et al. Sumario ejecutivo de las recomendaciones SEPAR de diagnóstico y tratamiento del cáncer de pulmón de células no pequeñas. Arch Bronconeumol. 2016;52:378–388.

* Corresponding author.

E-mail addresses: fvillarleon@yahoo.es, fvillara@fjd.es (F. Villar Álvarez).

¹ These authors are coauthors as first signatories and so should appear in the manuscript, says so for appropriate action.

ARTICLE INFO

Article history:

Received 22 November 2015

Accepted 24 February 2016

Available online 6 June 2016

Keywords:

Lung cancer

Recommendations

Diagnosis

Treatment

Palabras clave:

Cáncer de pulmón

Recomendaciones

Diagnóstico

Tratamiento

ABSTRACT

The Thoracic Surgery and Thoracic Oncology groups of the Spanish Society of Pulmonology and Thoracic Surgery (SEPAR) have backed the publication of a handbook on recommendations for the diagnosis and treatment of non-small cell lung cancer. Due to the high incidence and mortality of this disease, the best scientific evidence must be constantly updated and made available for consultation by healthcare professionals.

To draw up these recommendations, we called on a wide-ranging group of experts from the different specialties, who have prepared a comprehensive review, divided into 4 main sections. The first addresses disease prevention and screening, including risk factors, the role of smoking cessation, and screening programs for early diagnosis. The second section analyzes clinical presentation, imaging studies, and surgical risk, including cardiological risk and the evaluation of respiratory function. The third section addresses cytohistological confirmation and staging studies, and scrutinizes the TNM and histological classifications, non-invasive and minimally invasive sampling methods, and surgical techniques for diagnosis and staging. The fourth and final section looks at different therapeutic aspects, such as the role of surgery, chemotherapy, radiation therapy, a multidisciplinary approach according to disease stage, and other specifically targeted treatments, concluding with recommendations on the follow-up of lung cancer patients and surgical and endoscopic palliative interventions in advanced stages.

© 2015 SEPAR. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

Sumario ejecutivo de las recomendaciones SEPAR de diagnóstico y tratamiento del cáncer de pulmón de células no pequeñas

RESUMEN

La Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR), a través de las áreas de Cirugía Torácica y de Oncología Torácica, ha promovido la realización de un manual de recomendaciones para el diagnóstico y el tratamiento del cáncer de pulmón de células no pequeñas. Las elevadas incidencia y mortalidad de esta patología hacen necesaria una constante actualización de las mejores evidencias científicas para su consulta por parte de los profesionales de la salud.

Para su confección se ha contado con un amplio grupo de profesionales de distintas especialidades que han elaborado una revisión integral, que se ha concretado en 4 apartados principales. En el primero se ha estudiado la prevención y el cribado de la enfermedad, incluyendo los factores de riesgo, el papel de la deshabitación tabáquica y el diagnóstico precoz mediante programas de cribado. En un segundo apartado se ha analizado la presentación clínica, los estudios de imagen y el riesgo quirúrgico, incluyendo el cardiológico y la evaluación funcional respiratoria. Un tercero trata sobre los estudios de confirmación cito-histológica y de estadificación, con un análisis de las clasificaciones TNM e histológica, métodos no invasivos y mínimamente invasivos, así como las técnicas quirúrgicas para el diagnóstico y estadificación. En un cuarto y último capítulo se han abordado aspectos del tratamiento, como el papel de las técnicas quirúrgicas, la quimioterapia, la radioterapia, el abordaje multidisciplinar por estadios y otros tratamientos dirigidos frente a dianas específicas, terminando con recomendaciones acerca del seguimiento del cáncer de pulmón y los tratamientos paliativos quirúrgicos y endoscópicos en estadios avanzados.

© 2015 SEPAR. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

Introduction

The Spanish Society of Pulmonology and Thoracic Surgery (SEPAR) sponsored the publication of this document aimed at providing clinical practice guidelines, based on the best available evidence, for the diagnosis and treatment of patients with non-small cell lung cancer (NSCLC). The high incidence and poor prognosis of lung cancer (LC),¹ the complexity of diagnostic techniques and the greater availability of treatments mean that clinical practice procedures in this disease must be constantly updated.

When drawing up this document, we searched various databases for the latest studies relating to each of the points under discussion, and evaluated and synthesized the published evidence. The *American College of Chest Physicians-ACCP Grading System* was used to formulate recommendations (Table 1).²

Prevention and Screening

Risk Factors

Cigarette smoking is the main causative agent of LC (90% of cases). However, other factors have been identified which may

act synergically with cigarette smoke to modify the prevalence of LC, such as³: diet, physical activity, occupational exposure in both domestic and industrial environments, radiation, environmental pollution, host-related factors, and acquired lung diseases, for example chronic obstructive pulmonary disease (COPD) and fibrotic diseases.

COPD is an independent risk factor for developing LC, and the highest incidence occurs with the emphysema phenotype^{4,5} (Grade 1A). Local molecular and cellular inflammatory events⁶ and oxidative stress contribute to the pathogenesis of LC in patients with chronic respiratory diseases (Grade 1A), while systemic oxidative stress has potentially predictive value for the development of LC in patients with COPD⁷ (Grade 1B).

Smoking Cessation

First line pharmacological treatment (nicotine replacement therapy, bupropion and varenicline), in monotherapy or combination, associated with psychological counseling has been shown to be cost-effective and should be offered to all smokers^{8,9} (Grade 1A).

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4205105>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4205105>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)