

Journal Pre-proof

Situación clínica de infección por SARS-Cov-2 en pacientes con carcinoma broncogénico: Contexto Actual

Jesus Isea de la Viña Ana Laura Ortega Granados Bernardino Alcázar- Navarrete



PII: S0300-2896(20)30098-3

DOI: <https://doi.org/doi:10.1016/j.arbres.2020.03.018>

Reference: ARBRES 2449

To appear in: *Archivos de Bronconeumología*

Received Date: 17 March 2020

Please cite this article as: Isea de la Viña J, Granados ALO, Navarrete BA-, Situación Clínica De Infección Por Sars-Cov-2 En Pacientes Con Carcinoma Broncogénico: Contexto Actual, *Archivos de Bronconeumología* (2020), doi: <https://doi.org/10.1016/j.arbres.2020.03.018>

This is a PDF file of an article that has undergone enhancements after acceptance, such as the addition of a cover page and metadata, and formatting for readability, but it is not yet the definitive version of record. This version will undergo additional copyediting, typesetting and review before it is published in its final form, but we are providing this version to give early visibility of the article. Please note that, during the production process, errors may be discovered which could affect the content, and all legal disclaimers that apply to the journal pertain.

© 2020 Published by Elsevier.

CARTA AL EDITOR

SITUACIÓN CLÍNICA DE INFECCIÓN POR SARS-COV-2 EN PACIENTES CON CARCINOMA BRONCOGÉNICO: CONTEXTO ACTUAL

SARS-COV-2 INFECTION IN PATIENTS WITH LUNG CANCER: CURRENT CLINICAL CONTEXT

Jesus Isea de la Viña¹, Ana Laura Ortega Granados², Bernardino Alcázar- Navarrete^{3,4}

¹Servicio de Cirugía Torácica. Hospital Clínico Universitario de Valencia. Valencia

² UGC de Oncología Médica. Complejo Hospitalario de Jaén. Jaén

³ AIG de Medicina. Hospital de Alta Resolución de Loja. Agencia Sanitaria Hospital de Poniente.Loja. Granada.

⁴ CIBER Enfermedades Respiratorias. Instituto de Salud Carlos III. Madrid.

Autor de correspondencia:

Bernardino Alcázar- Navarrete

Hospital de Alta Resolución de Loja.

Avda Tierno Galván s/n. 18300. Loja. Granada. España.

Mail: balcazar@telefonica.net

Número de palabras: 513

Palabras clave: cancer de pulmón, SARS-CoV-2, inmunosupresion,

Estimado Editor,

Desde el inicio de la pandemia mundial de la infección por coronavirus SARS-CoV-2 a primeros de Diciembre de 2019, la enfermedad asociada (COVID-19) se ha convertido en un problema de salud pública de una magnitud desconocida para la comunidad científica(1). La rápida propagación de la infección ha causado no solo una situación de alarma sino de profunda reflexión sobre la salud de nuestros pacientes con enfermedades respiratorias. Particularmente, nos referimos a los enfermos de carcinoma broncogénico (CB)

A pesar de los avances extraordinarios que se han conseguido en las últimas semanas(2), numerosas incógnitas quedan por resolver. Entre ellas, una de las más relevantes es el impacto de la enfermedad en pacientes con cáncer en general, y con CB en particular.

Las informaciones más recientes (3) nos indican que los pacientes con COVID-19 y cáncer suelen tener un mayor riesgo de eventos adversos. Esta serie contaba con 18 pacientes con cáncer y COVID-19 seleccionados de una cohorte china de 2007 casos, de los que 5 (28%) eran pacientes con diagnóstico de CB. El riesgo de eventos adversos, ingreso en UCI o el fallecimiento se veía triplicado en los pacientes con cáncer frente a aquellos sin cáncer (HR 3.56, IC al 95% 1.65-7.69). La explicación de este incremento del riesgo podría estar basada en varios motivos que incluyen una mayor susceptibilidad a la infección como consecuencia del propio proceso oncológico y la disminución de la propia respuesta inmune por el propio tratamiento oncológico (antineoplásico o cirugía). Los autores no encontraron diferencias en el riesgo de desenlaces entre los pacientes con CB y aquellos con cáncer de otra localización. Junto a este mayor riesgo de desenlaces fatales en pacientes con COVID-19 y cáncer hay que tener en cuenta además la mayor edad de esta población así como la coexistencia de comorbilidades cardiovasculares y respiratorias como la EPOC que incrementan el riesgo de fallecimiento.

Recientemente, una revisión retrospectiva (4) reportó dos pacientes que se sometieron a lobectomía pulmonar por CB descubriéndose posteriormente que estaban infectados con el SARS-CoV-2. El informe histológico reveló aparte de los hallazgos tumorales que ambos pacientes exhibían edema, exudado proteináceo, hiperplasia reactiva focal de neumocitos con infiltración celular inflamatoria irregular y células gigantes multinucleadas, similares a los hallazgos postmortem de pacientes con COVID-19.

Por todo ello, a estos pacientes con carcinoma broncogénico y COVID-19 se les plantea como una medida temporal posponer intencionalmente el tratamiento con antineoplásicos o cirugía, un mayor énfasis en la protección personal y una mayor vigilancia de síntomas para iniciar precozmente el tratamiento(5).

Como referentes para la patología oncológica torácica todos estos aspectos nos plantean la necesidad de guías de práctica clínica o recomendaciones para el manejo de pacientes con estas dos entidades, así como determinadas cuestiones que necesitarán ser contestadas próximamente como si existe también un riesgo aumentado de reinfección, si el COVID-19 modifica la historia natural del carcinoma broncogénico así como cuales son las consecuencias logísticas del COVID-19 en estos pacientes.

Mientras tanto, tendremos que recomendar a nuestros pacientes aquella frase de la famosa serie de televisión de los años 80: "Tengan cuidado ahí fuera"

Journal Pre-proof

BIBLIOGRAFÍA

1. Zhu N, Zhang D, Wang W, Li X, Yang B, Song J, et al. A Novel Coronavirus from Patients with Pneumonia in China, 2019. *N Engl J Med* 2020;382:727–33.
2. Li Q, Guan X, Wu P, Wang X, Zhou L, Tong Y, et al. Early Transmission Dynamics in Wuhan, China, of Novel Coronavirus–Infected Pneumonia. *N Engl J Med* 2020:NEJMoa2001316.
3. Liang W, Guan W, Chen R, Wang W, Li J, Xu K, et al. Cancer patients in SARS-CoV-2 infection: a nationwide analysis in China. *Lancet Oncol* 2020;21:335–7.
4. Tian S, Hu W, Niu L, Liu H, Xu H, Xiao S-Y. Pulmonary Pathology of Early-Phase 2019 Novel Coronavirus (COVID-19) Pneumonia in Two Patients With Lung Cancer. *J Thorac Oncol* 2020;0.
5. Zhao Z, Bai H, Duan JC, Wang J. [Individualized treatment recommendations for lung cancer patients at different stages of treatment during the outbreak of 2019 novel coronavirus disease epidemic]. *Zhonghua Zhong Liu Za Zhi* 2020;42:E007.