

COVID-19 e Cancro do Pulmão

COVID-19 and Lung Cancer

Bárbara Parente¹, Catarina Borges Fernandes²

Autor Correspondente/Corresponding Author:

Bárbara Parente [maria.b.parente@jmellosoaude.pt]
Estrada da Circunvalação 14341, 4100-180 Porto, Portugal

PALAVRAS-CHAVE: COVID-19; Neoplasias do Pulmão

KEYWORDS: COVID-19; Lung Neoplasms

Doente de 57 anos, professor, ex grande fumador de 40 UMA, adenocarcinoma pulmonar, dezembro de 2018, estadio IIIB (TTF1 +; expressão de PD-L1 negativa; NGS - *tissue lung custom* - sem qualquer mutação ou translocação ECOG1; terapêutica combinada, de quimioterapia/radioterapia, janeiro/19, progressão para estadio IV, 2 linhas sucessivas de quimioterapia (carboplatinum/pemetrexed) e imunoterapia (atezolizumab) com progressão em fevereiro/20 (Fig. 1).

Por manter excelente estado geral, inicia terceira linha de tratamento, 19 março 2020, docetaxel + nintedanib (Fig. 1).

Em 06/04/2020 (antes do segundo tratamento) quadro de hipertermia, (39,4°) tosse seca intensa e dispneia com polipneia, (frequência respiratório 35 ciclos/

minuto) e gasimetria de $p=7,45$; $PO_2=69,3$; $PcO_2=37,5$; $SatO_2$ 93%). Analiticamente $HG=12,4$ g/dL; leucócitos 17 900 com 92% neutrófilos, função hepática e renal normais; o SARS-CoV-2 (exsudato nasofaríngeo) positivo com serologia também positiva.

Tomografia computadorizada toracoabdominal, sobreponível relativamente ao último exame efetuado (Fig. 2).

Após Internamento de 10 dias Hospital CUF Porto, tem alta. Gasimetria normal ($SatO_2$ 99%) e 2 testes ao SARS-CoV-2 negativos.¹ Apesar do quadro de insuficiência respiratória aguda, com critérios de internamento, teve boa evolução clínica, tratamento com antibióticos, O_2 suplementar e outras medidas de suporte, sem necessidade de ventilação invasiva, e sem aspetos radiológicos compatíveis com processo pneumónico.

1. Unidade Oncologia Pulmonar, Hospital CUF Porto, Porto, Portugal. 2. Serviço de Medicina Interna - HCUF Porto, Porto, Portugal.

Recebido/Received: 07/06/2020 - Aceite/Accepted: 09/06/2020 - Publicado/Published: 30/06/2020

© Autor (es) (ou seu (s) empregador (es)) 2020. Reutilização permitida de acordo com CC BY-NC. Nenhuma reutilização comercial. © Author(s) (or their employer(s)) 2020. Re-use permitted under CC BY-NC. No commercial re-use.



FIGURA 1. Início Quimioterapia 3ª linha fevereiro 2020.



FIGURA 2. Diagnóstico SARS-CoV-2 abril 2020.

A classificação do tipo clínico, coloca este caso em tipo severo² (dispneia, frequência respiratória > 30 /m e SatO₂ ≥ 93% e/ou infiltrados pulmonares). Dos doentes com cancro do pulmão, estadio IV e COVID-19 no estudo de Zhang,³ 70% desenvolveram sintomas severos e 28,8% morreram.

O nosso doente reiniciou o tratamento de quimioterapia, mantendo-se com testes negativos à COVID-19, que efetua, segundo as normas da Direção Geral da Saúde, a cada 3 semanas (periodicidade tratamento).

RESPONSABILIDADES ÉTICAS

CONFLITOS DE INTERESSE: Os autores declaram a inexistência de conflitos de interesse na realização do presente trabalho.

FONTES DE FINANCIAMENTO: Não existiram fontes externas de financiamento para a realização deste artigo.

CONFIDENCIALIDADE DOS DADOS: Os autores declaram ter seguido os protocolos da sua instituição acerca da publicação dos dados de doentes.

CONSENTIMENTO: Consentimento do doente para publicação obtido.

PROTEÇÃO DE PESSOAS E ANIMAIS: Os autores declaram que os procedimentos seguidos estavam de acordo com os regulamentos estabelecidos pelos responsáveis da Comissão de Investigação Clínica e Ética e de acordo com a Declaração de Helsínquia da Associação Médica Mundial.

PROVENIÊNCIA E REVISÃO POR PARES: Não comissionado; revisão externa por pares.

ETHICAL DISCLOSURES

CONFLICTS OF INTEREST: The authors have no conflicts of interest to declare.

FINANCING SUPPORT: This work has not received any contribution, grant or scholarship.

CONFIDENTIALITY OF DATA: The authors declare that they have followed the protocols of their work center on the publication of data from patients.

PATIENT CONSENT: Consent for publication was obtained.

PROTECTION OF HUMAN AND ANIMAL SUBJECTS: The authors declare that the procedures followed were in accordance with the regulations of the relevant clinical research ethics committee and with those of the Code of Ethics of the World Medical Association (Declaration of Helsinki).

PROVENANCE AND PEER REVIEW: Not commissioned; externally peer reviewed.

REFERÊNCIAS

1. Cinar P, Kubal T, Freifeld A, Mishra A, Shulman L, Bachman J, et al. Safety at the Time of the COVID-19 Pandemic: How to Keep our Oncology Patients and Healthcare Workers Safe. *J Natl Compr Canc Netw.* 2020 (in press). doi: 10.6004/jnccn.2020.7572.
2. Wang L, Wang Y, Ye D, Liu Q. Review of the 2019 novel coronavirus (SARS-CoV-2) based on current evidence. *Int J Antimicrob Agents.* 2020;55:105948. doi:10.1016/j.ijantimicag.2020.105948
3. Zhang L, Zhu F, Xie L, Wang C, Wang J, Chen R, et al. Clinical characteristics of COVID-19-infected cancer patients: a retrospective case study in three hospitals within Wuhan, China. *Ann Oncol.* 2020 (in press). doi: 10.1016/jannonc.2020.03.296.