

# COVID-19 y Cáncer



- COVID-19 es una enfermedad provocada por el coronavirus SARS-CoV-2.<sup>1</sup>
- Hasta el 25% de los pacientes con COVID-19 evolucionan con neumonitis.<sup>2</sup>
- Uno de cada 20 casos puede requerir hospitalización en la UCI.<sup>2</sup>
- Ciertos factores se han relacionado con mayor mortalidad por COVID-19, entre los que sobresalen algunas características frecuentes en los pacientes con cáncer:<sup>3-5</sup>
- Edad avanzada ( $\geq 60$  años)
- Alteraciones de la inmunidad propias de la enfermedad (mediada por IL-10, TGF- $\beta$ , VEGF, entre otros)
- Potencial efecto inmunosupresor de los tratamientos (corticoterapia, QT, inmunomoduladores)

## **Factores asociados con mayor riesgo de complicaciones por COVID-19 en pacientes con cáncer<sup>6</sup>**

**QT actual o en los últimos 3 meses**

**Tipo de neoplasia (cáncer de pulmón especialmente entre los tumores sólidos)**

Otros (radioterapia en dosis elevadas, leucopenia [ $< 4000/\mu\text{l}$ ], bajos niveles de inmunoglobulina [ $< 6 \text{ g/l}$ ], uso de inmunosupresores)

- Prioridades sugeridas por ESMO para el tratamiento del cáncer en el contexto de la pandemia, según la condición del paciente:<sup>6</sup>
  - **ALTA:** pacientes con riesgo de mortalidad, inestabilidad clínica o en los que un tratamiento pueda lograr beneficios en la SG o la QoL.
  - **INTERMEDIA:** pacientes no críticos, pero en quienes una demora  $> 6$  semanas puede impactar en los resultados.
  - **BAJA:** pacientes estables en los que un tratamiento puede ser diferido o no genere un impacto relevante en la SG o la QoL.

Se recomienda la evaluación individualizada de los riesgos y beneficios de cada paciente para definir el inicio o la demora de un tratamiento, así como reemplazar las consultas personales por estrategias de telemedicina en todos los casos en que sea posible.<sup>6</sup>

El seguimiento de los pacientes mediante estas estrategias permiten incluso adaptar dosis, pesquisar la presencia de toxicidades y de renovar las prescripciones de tratamiento.<sup>6</sup> La ESMO también propone discutir con los pacientes los eventuales riesgos y beneficios de períodos de «descanso terapéutico» o de vigilancia expectante durante la etapa de seguimiento, en los que casos en que esta modalidad sea acorde al contexto clínico.<sup>6</sup>

ESMO: *European Society for Medical Oncology*; IL-10: interleuquina 10; QoL: calidad de vida; QT: quimioterapia; SG: supervivencia global; TGF- $\beta$ : factor de crecimiento transformante beta UCI: unidad de cuidados intensivos; VEGF: factor de crecimiento vascular endotelial

Para todos los pacientes con cáncer, incluso en aquellos que ya experimentaron COVID-19, se recomienda:<sup>6</sup>

- Evitar las aglomeraciones
- Emplear elementos de protección al momento de la consulta
- Lavado de manos de acuerdo con las recomendaciones vigentes
- Evitar el contacto con personas con COVID-19
- Garantizar las medidas de distanciamiento social

## Referencias:

<sup>1</sup> Li LQ, Huang T, Wang YQ, et al. [COVID-19 patients' clinical characteristics, discharge rate, and fatality rate of meta-analysis](#). J Med Virol. 2020; 92(6): 577-583.

<sup>2</sup> Passaro A, Peters A, Mok TSK, et al. [Testing for COVID-19 in lung cancer patients](#). Ann Oncol. 2020; 31(7): 832-834.

<sup>3</sup> Lambertini M, Toss A, Passaro A, et al. [Cancer care during the spread of coronavirus disease 2019 \(COVID-19\) in Italy: young oncologists' perspective](#). ESMO Open. 2020; 5(2): e000759.

<sup>4</sup>Kuderer NM, Choueiri TK, Shah DP, et al. [Clinical impact of COVID-19 on patients with cancer \(CCC19\): a cohort study](#). Lancet. 2020; 395(10241): 1907-1918.

<sup>5</sup>Shimabukuro-Vornhagen A, Draube A, Liebig TM, et al. The immunosuppressive factors IL-10, TGF- $\beta$ , and VEGF do not affect the antigen-presenting function of CD40-activated B cells. J Exp Clin Cancer Res. 2012; 31(1): 47.

<sup>6</sup>European Society of Medical Oncology (ESMO) Guidelines. Cancer patient management during the COVID-19 pandemic. Disponible en: <https://bit.ly/3jtvaNW> (última consulta el 5 de octubre de 2020).

---

Elaborado por: Agencia Médica para Dr. Reddy's Chile DRL-CHL-05-1020