



RECOMENDACIONES DE VACUNACIÓN CONTRA LA COVID-19 EN NEUROONCOLOGÍA

Grupo de Estudio de Neurooncología de la SEN

Los pacientes con cáncer deben tener prioridad para la vacunación y deben ser inmunizados cuando la vacuna está disponible para ellos.

- Se recomienda la inmunización para todos los pacientes que reciben terapia activa, teniendo en cuenta que existen datos limitados de seguridad y eficacia en estos pacientes.
- Los motivos del retraso de las vacunas son similares a los que impiden la entrega al público en general (p.ej. exposición reciente a COVID-19) y también existen factores específicos del cáncer.
- Los cuidadores y los familiares/contactos cercanos deben vacunarse cuando sea posible.

Debe darse prioridad a los pacientes con glioma/tumor cerebral en tratamiento, aquellos pacientes que han planificado iniciar el tratamiento y los pacientes que lo acaban de recibir (<6 meses).

Deben considerarse también factores de riesgo adicionales para dichos pacientes y otros factores relacionados con complicaciones adversas de la COVID-19, que incluyen, entre otros:

- Pacientes con edad avanzada (p.ej. ≥ 65 años de edad).
- Pacientes con comorbilidades (p.ej. pulmonares, cardiovasculares o renales crónicas).

Grandes estudios de cohortes han demostrado que los pacientes con cáncer tienen un alto riesgo de contraer COVID-19 y asociar complicaciones (1-3). Como población en riesgo, existe una clara necesidad de vacunar a estos pacientes para evitar exceso de morbilidad y mortalidad durante la pandemia COVID-19. En los pacientes con tumor cerebral activo, reciente (<6 meses) o planificado, el tratamiento debe considerarse de máxima prioridad para recibir una de las vacunas COVID-19 actualmente aprobadas y disponibles.

Aunque los datos clínicos disponibles en pacientes con tumores cerebrales son limitados, se recomienda que las vacunas COVID-19 se administren a todos los pacientes con tumor cerebral, así como a los contactos en domicilio y cuidadores, cuando sean elegibles para recibir la vacuna. Finalmente, los datos de los ensayos de vacunas han demostrado que las vacunas disminuyen la incidencia de COVID-19 y las



complicaciones, pero no está claro si estas vacunas previenen la infección y la posterior transmisión. Por lo tanto, incluso si están vacunados, los pacientes y sus contactos cercanos deben seguir usando mascarilla y mantener las pautas de distanciamiento social, así como observar el resto de recomendaciones para la prevención de la COVID-19.

Referencias

1. 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.
2. Robilotti EV, Babady NE, Mead PA, et al. Determinants of COVID-19 disease severity in patients with cancer. *Nat Med* 2020;26(8):1218-1223.
3. Lee LY, Cazier JB, Angelis V, et al. COVID-19 mortality in patients with cancer on chemotherapy or other anticancer treatments: a prospective cohort study. *Lancet* 2020;395(10241):1919-1926.