

## REVISIONES CIENTÍFICAS COVID-19

03/12/2020

### PROTOCOLOS EN ONCOLOGÍA

#### COVID-19 and Cancer: Current Challenges and Perspectives

Revisión centrada en la relación biológica e investigación entre COVID-19 y cáncer y recomendaciones prácticas para el manejo de pacientes con cáncer durante esta pandemia. Además, la revisión pone en cuestión el impacto potencial a largo plazo de la atención de los pacientes con cáncer de esta pandemia COVID-19.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S153561082030492X>

#### Mortality due to cancer treatment delay: systematic review and meta-analysis

Estudio que analiza el potencial impacto del retraso en el tratamiento (curativo, neoadyuvante y adyuvante) de tumores como vejiga, mama, colon, recto, pulmón, cérvix y cabeza y cuello y la mortalidad por cada 4 semanas de incremento en el retraso de este circuito. Los resultados muestran una asociación significativa entre el retraso y el incremento de mortalidad en la mayoría de indicaciones analizadas.

<https://www.bmj.com/content/371/bmj.m4087>

#### Cancer Care Disparities during the COVID-19 Pandemic: COVID-19 and Cancer Outcomes Study

Estudio realizado en hospitales en Nueva York y Boston para conocer el impacto en el manejo de pacientes con cáncer durante la pandemia COVID-19. El estudio identifica interrupciones significativas en la atención del paciente con cáncer durante la pandemia en estas instituciones terciarias con una disminución significativa en las visitas de pacientes ambulatorios y un aumento en las visitas telemáticas. Se observaron también diferencias raciales en la atención sanitaria durante esta pandemia.

[https://www.cell.com/cancer-cell/fulltext/S1535-6108\(20\)30554-7](https://www.cell.com/cancer-cell/fulltext/S1535-6108(20)30554-7)

#### The Impact of the COVID-19 Pandemic on Genitourinary Cancer Care: Re-envisioning the Future

Revisión sobre los cambios acontecidos en el manejo de los pacientes con tumores genitourinarios debido a la pandemia COVID-19. Los autores concluyen que estos cambios iniciados ofrecen oportunidades para mejorar el acceso, la prestación y el valor de la atención

para los pacientes con tumores genitourinarios, pero plantean cuestiones que los médicos y la administración sanitaria deben considerar para garantizar un acceso equitativo a la atención.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030228382030676X>

#### **Italian Survey on the clinical management of non-small cell lung cancer patients during the COVID-19 pandemic: a lesson for the second wave**

Encuesta para evaluar el manejo ambulatorio y las decisiones terapéuticas de pacientes con NSCLC durante la primera ola de la pandemia COVID-19 en Italia. Se identificó un retraso en el diagnóstico de paciente con cáncer de pulmón y una disminución drástica de la cantidad de pacientes que son incluidos en ensayos clínicos. Además, se describen los principales cambios en el manejo del tratamiento de la población anciana y en la selección de tratamientos de segunda línea. Se plantea la telemedicina como soporte válido para facilitar la interacción del paciente con el centro asistencial.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1040842820303255>

#### **Prevalence and outcome of Covid-19 infection in cancer patients: a national VA study**

Estudio retrospectivo en 1794 pacientes con cáncer e infección confirmada COVID-19. Lo autores identifican una susceptibilidad de los pacientes con cáncer para la infección y evolución por contagio por SARS CoV-2. La mortalidad COVID-19 se relaciona con la edad, comorbilidad y tipo tumoral que padece el paciente. El tratamiento reciente no se relacionó con un incremento de la mortalidad.

<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.08.21.20177923v1.full.pdf+html>

## **MANEJO DE PACIENTES**

#### **SARS-CoV-2 Infection in Cancer Patients: Effects on Disease Outcomes and Patient Prognosis**

Revisión sobre el conocimiento actual de la infección por SARS CoV-2 en pacientes con cáncer. Esta revisión pretende ayudar a determinar los casos de pacientes con cáncer en los que el tratamiento puede posponerse durante la pandemia y fomentar la investigación para comprender mejor el impacto de la infección por SARS-CoV-2 en los pacientes con cáncer.

<https://www.mdpi.com/2072-6694/12/11/3266>

#### **Remdesivir for the Treatment of Covid-19 — Final Report**

Análisis final del estudio aleatorizado con remdesivir vs placebo en pacientes hospitalizados por SARS CoV-2 y evidencia de infección respiratoria de vías aéreas inferiores. Se mantiene el beneficio en la reducción del tiempo de recuperación por esta infección con remdesivir, pero sin impacto significativo (sí tendencia) en la supervivencia.

<https://www.nejm.org/doi/pdf/10.1056/NEJMoa2007764?articleTools=true>

#### **Remdesivir for 5 or 10 Days in Patients with Severe Covid-19**

Estudio aleatorizado fase III comparando 5 días de tratamiento con remdesivir frente a 10 en pacientes hospitalizados por SARS CoV-2, saturación de oxígeno basal  $\leq 94\%$  y evidencia de neumonía en el estudio radiológico. El estudio no identifica diferencias significativas entre uno y otro brazo (a falta de una rama control con placebo).

<https://www.nejm.org/doi/pdf/10.1056/NEJMoa2015301>

## **INVESTIGACIÓN**

#### **Approaching coronavirus disease 2019: Mechanisms of action of repurposed drugs with potential activity against SARS-CoV-2**

Revisión centrada en los mecanismos moleculares que han proporcionado el fundamento científico para el uso empírico y la evaluación en ensayos clínicos de fármacos estructuralmente diferentes y, a menudo, funcionalmente no relacionados durante la pandemia del SARS-CoV-2.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0006295220304056>