

ALERTA BIBLIOGRÁFICA y NOTICIAS

No.7 /abril 2020

Respuesta rápida para casos de
epidemias/pandemias/desastres
naturales

Servicio Especial de la
Biblioteca Médica Nacional



Tratamientos Prometedores

Descriptor DeCS: Infecciones por Coronavirus/terapia

Bibliografía

1. Bayro - Jablonski NE. **Revisión breve sobre COVID-19.** Rev Medica estudiantil [Internet]. 2020 [citado 14 Abr 2020];1:1-8. Disponible en: <https://wdg.biblio.udg.mx/COVID19/bayro2020editorial.pdf>
2. Russell B, Moss Ch, Rigg A, Van Hemelrijck M. **COVID-19 and treatment with NSAIDs and corticosteroids: should we be limiting their use in the clinical setting?** Ecancermedicalsecience 2020;14:1023. Disponible en: <https://doi:10.3332/ecancer.2020.1023>
3. Chen N, Zhou M, Dong X, Qu J, Gong F, Han Y, et al. **Epidemiological and clinical characteristics of 99 cases of 2019 novel coronavirus pneumonia in Wuhan, China: a descriptive study.** Lancet [Internet]. 2020 Feb [citado 14 Abr 2020];395(10223):507-513. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7135076/>
[https://doi:10.1016/S0140-6736\(20\)30211-7](https://doi:10.1016/S0140-6736(20)30211-7)
4. Cochrane Central Register of Controlled Trials (CENTRAL). **Study of Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cells in the Treatment of Novel Coronavirus Severe Pneumonia.** 2020. Disponible en: <https://www.cochranelibrary.com/central/doi/10.1002/central/CN-02088250/full?highlightAbstract=promoting%7Ctreatment%7Cinfections%7Ccoronavirus%7Cpromot%7Cinfect>
5. Cochrane Central Register of Controlled Trials (CENTRAL). **The Effect of T89 on Improving Oxygen Saturation and Clinical Symptoms in Patients With COVID-19.** 2020. Disponible en: <https://www.cochranelibrary.com/central/doi/10.1002/central/CN-02088527/full?highlightAbstract=promoting%7Ctreatment%7Cinfections%7Ccoronavirus%7Cpromot%7Cinfect>
6. Cochrane Central Register of Controlled Trials (CENTRAL). **Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cells Treatment for Pneumonia Patients Infected by 2019 Novel Coronavirus.** 2020. Disponible en: <https://www.cochranelibrary.com/central/doi/10.1002/central/CN-02088719/full?highlightAbstract=promoting%7Ctreatment%7Cinfections%7Ccoronavirus%7Cpromot%7Cinfect>
7. Geng L, Yaohua F, Yanni L, Tiantian H, Zonghui L, Peiwen Z, et al. **Coronavirus infections and immune responses.** J Med Virol [Internet]. 2020 Ene [citado 14 Abr 2020]. Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/jmv.25685>.
<https://doi.org/10.1002/jmv.2568>

8. Guangyu Z, Lei H, Shihui S, Hongjie Q, Wanbo T, Jiawei Ch, et al. **A Novel Nanobody Targeting Middle East Respiratory Syndrome Coronavirus (MERS-CoV) Receptor-Binding Domain Has Potent Cross-Neutralizing Activity and Protective Efficacy against MERS-CoV.** J Virol [Resumen]. 2018 Sep [cited 2020 Apr 13];92(18):1–15. Disponible en: <http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=131588744&lang=es&site=ehost-live>
9. Jin-Yan L, Zhi Y, Qiong W, Zhi-Jian Z, Ye Qiu R, Rui L, et al. **The epidemic of 2019-novel-coronavirus (2019-nCoV) pneumonia and insights for emerging infectious diseases.** Microbes and Infection [Internet]. 2020 [citado 14 Abr 2020];22(2):80-85. Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1286457920300307>. <https://doi.org/10.1016/j.micinf.2020.02.002>
10. Jianqing W, Ping Z. **Treatment Strategies for Reducing Damages to Lungs in Coronavirus and Other Lung Infections** [Internet]. 2020 Feb [citado 14 Abr 2020]. Disponible en: <https://ssrn.com/abstract=3533279> <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3533279>
11. Kupferschmidt K, Cohen J. **WHO launches global megatrial of the four most promising coronavirus treatments. La OMS lanza el megatrial global de los cuatro tratamientos de coronavirus más prometedores.** Science. [Internet]. 2020 Abr. [citado 14 Abr 2020]; Disponible en: <https://www.intramed.net/contenidover.asp?contenidoid=95794>
doi:10.1126/science.abb8497
12. Palacios Cruz M, Santos MA, Velázquez Cervantes M, León Juárez M. **COVID-19, una emergencia de salud pública mundial.** Rev Clín Esp [Internet]. 2020 Mar [citado 14 Abr 2020] Disponible en: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0014256520300928> <https://doi.org/10.1016/j.rce.2020.03.001>
13. Reina J. **Remdesivir, la esperanza antiviral frente al SARS-CoV-2.** Rev Esp Quimioter [Internet]. 2020 Abr [citado 14 Abr 2020]. Disponible en: <https://seq.es/wp-content/uploads/2020/04/reina01apr2020.pdf>. <https://doi:10.37201/req/028.2020>
14. Roy A. **What Drugs Can Do.** National Review [Internet]. 2020 Abr [citado 14 Abr 2020];72(7):21–2. Disponible en:

<http://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&db=a9h&AN=142529680&lang=es&site=ehost-live>. doi:10.37201/req/028.2020

15. Ye XT, Luo Y, Xia SC, Sun QF, Ding JG, Zhou Y, et al. **Clinical efficacy of lopinavir/ritonavir in the treatment of Coronavirus disease 2019.** Eur Rev Med Pharmacol Sci [Internet]. 2020 Mar [citado 14 Abr 2020]; 24(6):3390-339. Disponible en: https://www.unboundmedicine.com/medline/citation/32271456/Clinical_efficacy_of_lopinavir/ritonavir_in_the_treatment_of_Coronavirus_disease_2019.
16. Zhang G, Zhang J, Wang B. **Analysis of clinical characteristics and laboratory findings of 95 cases of 2019 novel coronavirus pneumonia in Wuhan, China: a retrospective analysis.** Respir Res 2020;21:74. Disponible en: <https://doi.org/10.1186/s12931-020-01338-8>

Noticias

1. **Desarrolla Rusia tres fármacos y tres vacunas contra el coronavirus.** Disponible en: <http://www.granma.cu/cuba-covid-19/2020-03-30/desarrolla-rusia-3-farmacos-y-3-vacunas-contra-el-coronavirus-30-03-2020-13-03-31>

Resumen: Los fármacos prometedores. En Rusia ya han desarrollado tres fármacos que podrían resultar eficaces para combatir el COVID-19, informó Chejonin. El Instituto de la Síntesis Orgánica Postovski de la Sucursal de los Urales de la ACR elaboró hace unos años el preparado antiviral **triazivirin**, que hoy día ha suscitado el interés en médicos chinos desde el punto de vista de usarlo para tratar el COVID-19...

2. **COVID-19 en el mundo: Francia realiza primeras pruebas clínicas de una vacuna contra el nuevo coronavirus.** Disponible en: http://www.cubadebate.cu/noticias/2020/03/24/francia-realiza-primeras-pruebas-clinicas-de-una-vacuna-contra-el-nuevo-coronavirus/#.XpXi7sLB_IU

Resumen: Un grupo de investigadores franceses ha anunciado los resultados exitosos de las primeras pruebas clínicas de una vacuna contra el coronavirus SARS-CoV-2, que ha causado una pandemia que afecta a decenas de países. Los especialistas del hospital universitario Méditerranée Infection, en Marsella, plantean que el nuevo coronavirus podría curarse con una combinación de dos medicamentos existentes: la antimalárica hidroxiquina y el antibiótico de amplio espectro azitromicina.

3. **Coronavirus en España: resumen de noticias del 22 de marzo. FRANCIA CONFÍA EN LA CLOROQUINA.** Disponible en: https://as.com/diarioas/2020/03/22/actualidad/1584859147_595055.html

Resumen: De entre los distintos tratamientos potenciales contra el coronavirus, hay uno que ha despertado el mayor interés de las autoridades francesas: la cloroquina, un

antipalúdico que ha obtenido resultados prometedores en la ciudad de Marsella, en el sureste del país.

4. **Tratamientos para la COVID-19: ¿qué sabemos y que queda por conocer?**
Medscape. Abr 2020. Disponible en:
<https://espanol.medscape.com/verarticulo/5905274>

Resumen: Encuentre las últimas noticias y orientación sobre la COVID-19 en el Centro de información sobre el coronavirus de Medscape en español. MADRID, ESP. Una amplia actividad formativa española, con expertos en enfermedades infecciosas nacionales e internacionales sobre lo último en SARS-CoV-2 y COVID-19, analizó las terapias más prometedoras con antivirales y antiinflamatorios, que cuentan con ensayos clínicos en marcha, con **hidroxicloroquina, remdesivir, tocilizumab y baricitinib**.

5. **Australia probará si vacuna contra tuberculosis es eficaz contra coronavirus.** Disponible en:
<https://boletinaldia.sld.cu/aldia/2020/04/13/australia-probara-si-vacuna-contra-tuberculosis-es-eficaz-contra-coronavirus/#more-83000>

Resumen: Un equipo de investigadores australianos anunció recientemente que, ha decidido probar a gran escala una vacuna utilizada durante décadas contra la tuberculosis para comprobar si puede proteger al personal sanitario del coronavirus. Vacuna-BCG. La prueba de esta vacuna, el BCG, se hará entre unos 4 000 trabajadores de hospitales australianos para verificar su capacidad de reducir los síntomas de la COVID-19, precisaron los investigadores del Instituto Murdoch en Melbourne

6. **Estos son los 6 fármacos más prometedores que testean en el mundo para combatir el coronavirus.** Disponible en: <https://www.infobae.com/>

Resumen: Los grupos farmacéuticos y laboratorios emprendieron una carrera contrarreloj para desarrollar tratamientos y vacunas contra el COVID-19. Las moléculas en estudio, muchas de ellas ya usadas para tratar otras enfermedades, deben reunir dos aspectos clave: eficacia y tolerancia. El rol de los anticuerpos de cara a lo que vendrá

7. **DeCOVID-19: un nuevo antiviral muestra prometedores resultados preclínicos. Un fármaco en investigación.** Disponible en:
<https://boletinaldia.sld.cu/aldia/2020/04/14/covid-19-un-nuevo-antiviral-muestra-prometedores-resultados-preclnicos/#more-83034>

Resumen: Entre los distintos tratamientos potenciales contra el coronavirus, hay uno que ha despertado el mayor interés de las autoridades francesas: la cloroquina, un antipalúdico que ha obtenido resultados prometedores en la ciudad de Marsella, en el sureste del COVID-19: un nuevo antiviral muestra prometedores resultados preclínicos. Un fármaco en investigación parece eficaz frente a diversos coronavirus, incluido el SARS-Cov-2, causante de la pandemia de coronavirus. Los científicos que trabajan en el desarrollo del consideran que podría ser el nuevo Tamiflu, en alusión a su potencial eficacia antivírica y baja toxicidad. Este candidato a fármaco se ha probado en células pulmonares y de las vías respiratorias humanas y también en ratones. Los resultados indican que podría tener una acción panespecífica en varios patógenos de la familia de los coronavirus, incluidos el SARS-CoV y el MERS-CoV, además del SARS-CoV-2...

8. **Presentan otra candidata a vacuna experimental para la COVID-19 en el primer estudio de este tipo revisado por pares.** Disponible en: <https://boletinaldia.sld.cu/aldia/2020/04/06/presentan-otra-candidata-a-vacuna-experimental-para-la-covid-19-en-el-primer-estudio-de-este-tipo-revisado-por-pares/#more-82856>

Resumen: Científicos de la Universidad Pittsburg en Estados Unidos han anunciado una posible vacuna contra el nuevo coronavirus. Vacuna COVID-19 En forma de parche con microagujas y por ahora testeada únicamente en roedores, permite producir anticuerpos específicos para el SARS-CoV-2. Ahora deberán solicitar el permiso para iniciar el ensayo en humanos

9. **Medicina tradicional china genera efecto positivo en tratamiento de COVID-19, según funcionario.** Disponible en: <https://boletinaldia.sld.cu/aldia/2020/02/25/medicina-tradicional-china-genera-efecto-positivo-en-tratamiento-de-covid-19-segun-funcionario/#more-81993>

Resumen: La medicina tradicional china (MTC) ha demostrado eficacia en la curación de pacientes afectados por COVID-19, la neumonía causada por el nuevo coronavirus, afirmó un funcionario de salud chino. Qingfei Paidutang, Medicina Tradicional China Por ejemplo, una decocción de MTC llamada Qingfei Paidutang se ha utilizado en el tratamiento de 701 casos confirmados en diez provincias, de los cuales 130 personas han sido curadas y dadas de alta, dijo Li Yu, un funcionario de la Administración Nacional de MTC.

10. **La investigación de las vacunas frente a la COVID-19.** Disponible en: <https://boletinaldia.sld.cu/aldia/2020/04/14/la-investigacion-de-las-vacunas-frente-a-la-covid-19/#more-83018>

Resumen: Los ensayos clínicos de provocación con vacunas son estudios experimentales de infección en humanos que han generado conocimientos científicos muy valiosos. Investigan si una hipotética vacuna protege a voluntarios frente a la infección provocada de forma controlada. Ahora, tres investigadores plantean su uso para investigar la eficacia y seguridad de vacunas frente al SARS-CoV-2. El debate ético está sobre la mesa.

Compilación bibliográfica: Lic. Raisa Alayo Morales

Editora y diseño: Dra.C. Maria del Carmen González Rivero

Equipo [Bibliografía](#) y DSI de la Biblioteca Médica Nacional.
Lic. [Raisa Alayo Morales](#) / Lic. [Madelayne Vega García](#) / Lic. [Sonia Santana Arroyo](#) /
Dra.C. [Maria del Carmen González Rivero](#) / Dirección: Lic. [Yanet Lujardo Escobar](#)