



Vacuna VS. Tratamiento ¿Cuál Será la Verdadera Salvación?

Signos y Síntomas

- Fiebre
- Tos Seca
- Disnea
- Otros signos y síntomas:
- Astenia
- Cefalea
- Goteo de la Nariz
- Diarrea
- Vómitos

¿QUE ES?

Es una enfermedad infecciosa sistémica, causada por el virus SARS-CoV-2, descubierta recientemente³.



¿Existe una vacuna para el Covid-19?

NO... Actualmente solo existen dos candidatos en fase de ensayos clínicos; uno producido por Cansino Inc. China, del tipo Vector Viral No-replicante; otro producido por Moderna Inc. Estados Unidos⁸

Tratamiento

¿Qué es?

Conjunto de procedimientos clínicos que buscan curar una enfermedad o aliviar los síntomas².

¿Quién lo Recibe?

CASOS COVID-19, personas con síntomas respiratorios y nexos epidemiológico, más confirmación por laboratorio⁹.

¿Cuáles existen?

*Sintomático, solo trata las afecciones del paciente en este destacan la fluidoterapia, oxigenoterapia, antibioticoterapia para coinfecciones y ventilación mecánica para pacientes con SDRA⁴.

*Específico, inhibe la replicación viral, a pesar de que el Sars-CoV-2 no tiene antiviral específico se han usado antivirales como INF- α , Lopinavir, Arbidol y Cloroquina, en dosis entre 200mg y 500mg dos veces por día^{5,6}.

¿Qué se ha logrado?

*La cloroquina demostró en laboratorio bloquear la infección del virus a una concentración de 1.13 μ M⁶.

*El antiviral Remdesivir ha demostrado inhibir en laboratorio la infección con una concentración de 0.77 μ M, actualmente se lleva un ensayo clínico de fase 3 cuyos resultados estarán listos el 30 de abril de 2020⁶.

*La antibioticoterapia ha demostrado efectividad para las IRAS asociadas a los casos Covid-19⁴.

*La ventilación mecánica evita la hipoxemia en pacientes con SDRA⁴.

Periodo de Incubación

Ocasionalmente desde la exposición hasta la aparición de los primeros signos y síntomas van desde los 2 a 14 días. Pero, se han registrado casos de hasta 24 días³

Vacuna

¿Qué es?

Sustancia capaz de producir inmunidad en los individuos, estimulando la producción de anticuerpos específicos para los antígenos del microorganismo¹.

¿Quién lo Recibe?

PERSONAS SANAS EN RIESGO. Los ensayos clínicos se han planteado sobre el personal de salud, el cual está constantemente expuesto⁷.

¿Quién se ha logrado?

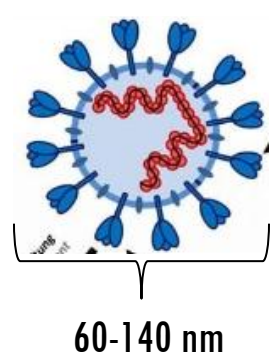
- *Un total de 42 candidatos en etapa preclínica⁸.
- *Se estudia la posible ineffectividad que pueda tener el vector viral como vacuna⁷.
- *El director del NIAID estima año y medio antes de la primera vacuna eficaz⁷.

VS.

Microbiología

Agente Etiológico (A.E): 2019-nCoV o SARS-CoV-2

Es un nuevo virus perteneciente a la familia de los Coronavirus. Es un virus envuelto de ARN monocatenario de sentido positivo. Posee una proteína que encapsula el genoma viral y se usa para la tipificación (Es un antígeno de diagnóstico)



60-140 nm

#SabíasQué

El Virus está mutando en promedio cada 15 días, sin embargo tiene 10 veces menos variabilidad de mutar que los de virus influenza³.

¿Al encontrar la vacuna para el Covid-19 esta será mas universal y de largo plazo ó se tendrá que renovar constantemente como la vacuna antiinfluenza?

ALERT
MÁS DE 2,8 MILLONES DE CASOS EN EL MUNDO

Ref. Bibliográficas

1. Organización Mundial de la Salud. who.int. [En Línea].; 2020 [citado 29 Mar 2020]. Disponible en: <https://www.who.int/topics/vaccines/es/>.
2. Enciclopedia Salud. Enciclopedia Salud sitio web. [En Línea].; 2016 [citado 29 Mar 2020]. Disponible en: <https://www.enciclopediasalud.com/definiciones/tratamiento>.
3. Hubei Science and Technology Press. Libro de Prevención del Coronavirus. Primera ed. Zhou W, editor. Wuhan: Skyhorse Publishing; 2020.
4. Organización Mundial de la Salud. who.int. [En Línea].; 2020 [citado 24 Mar 2020]. Disponible en: [https://www.who.int/publications-detail/clinical-management-of-severe-acute-respiratory-infection-when-novel-coronavirus-\(ncov\)-infection-is-suspected](https://www.who.int/publications-detail/clinical-management-of-severe-acute-respiratory-infection-when-novel-coronavirus-(ncov)-infection-is-suspected).
5. Safrin S. Farmacos antivirales. En: Katzung B, Masters S, Trevor, Anthony, editores. Farmacología Básica y Clínica. California: McGraw Hill; 2012. p. 861-890.
6. Gao J, Shasha H, Dong L. National Center of Biotechnology Information. [En Línea].; 2020 [citado 30 Mar 2020]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32147628>.
7. Cohen J. Vaccine designers take first shots at COVID-19. Science Magazine. 03 abril de 2020; 368(6486): p. 14-16.
8. Organización Mundial de la Salud. who.int. [En Línea].; 2020 [citado 8 Abr 2020]. Disponible en: <https://www.who.int/blueprint/priority-diseases/key-action/novel-coronavirus-landscape-ncov.pdf?ua=1>.
9. Organización Mundial de la Salud. who.int. [En Línea].; 2020 [citado 8 Abr 2020]. Disponible en: <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/331506/WHO-2019-nCoV-SurveillanceGuidance-2020.6-eng.pdf>

Nunca antes había sido tan fácil salvar vidas

#YoMeQuedoEnCasa

