

ALERTA BIBLIOGRÁFICA y NOTICIAS

Respuesta rápida para casos de
epidemias/pandemias/desastres
naturales

Servicio Especial de la
Biblioteca Médica Nacional

No. 8 /abril 2020



Transmisiones sigilosas. La COVID-19

Descriptores DeCS: Infecciones por Coronavirus/ /transmisión
Portador Sano

Bibliografía

1. Bai Y, Yao L, Wei T, Tian F, Jin DY, Chen L, et al. **Presumed Asymptomatic Carrier Transmission of COVID-19.** JAMA [Internet]. 2020 [citado 14 Abr 2020]. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/339419090_Presumed_Asymptomatic_Carrier_Transmission_of_COVID-19 DOI: 10.1001/jama.2020.2565
2. Si-Hui L, Wei L, Zhen-Jun L. **A confirmed asymptomatic carrier of 2019 novel coronavirus (SARS-CoV-2) [J/OL].** Chin Med J. [Internet]. 2020 [citado 15 Abr 2020]; 133:[aprox. 10p.]. Disponible en: <http://rs.yiigle.com/yufabiao/1183260.htm>. DOI: 10.1097/CM9.0000000000000798.
3. Raoult D, Zumla A, Locatelli F, Ippolito G, Kroeme G. **Coronavirus infections: Epidemiological, clinical and immunological features and hypotheses.** Cell Stress [Internet]. 2020 Mar [citado 15 Abr 2020]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7064018/> doi: 10.15698/cst2020.04.216
4. He G, Sun W, Fang P, Huang P, Gamber M, Cai J, et al. **The clinical feature of silent infections of novel coronavirus infection (COVID-19) in Wenzhou.** 2020 Abr;186(10):00 <https://doi.org/10.1002/jmv.25861>
5. Qian G, Yang N, Yan Ma AH, Wang L, Li G, Chen X, et al. **COVID-19 Transmission within a family cluster by presymptomatic infectors in China.** Clin Infec Dis [Internet]. 2020 Mar [citado 15 Abr 2020]:[aprox. 12p.]. Disponible en: <https://academic.oup.com/cid/article/doi/10.1093/cid/ciaa316/5810900> <https://doi.org/10.1093/cid/ciaa316>
6. Lai CC, Liu YH, Wang CY, Wang YH, Hsueh SC, Yen MY, et al. **Asymptomatic carrier state, acute respiratory disease, and pneumonia due to severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2): Facts and myths.** J Microbiol Immunol Infect. [Resumen]. 2020 Mar [citado 15 Abr 2020]; pii:S1684-1182(20):30040-2. Disponible en: https://www.unboundmedicine.com/medline/citation/32173241/Asymptomatic_carrier_state_acute_respiratory_disease_and_pneumonia_due_to_severe_acute_respiratory_syndrome_coronavirus_2_SARS_CoV_2:_Facts_and_myths doi: 10.1016/j.jmii.2020.02.012.

7. Yu X, Yang R. **COVID-19 transmission through asymptomatic carriers is a challenge to containment.** Influenza Other Respir Viruses [Internet]. 2020 Abr. [citado 15 Abr 2020]:[aprox. 10p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/32246886> doi: 10.1111/irv.12743.
8. Li R, Pei S, Chen B, Song Y, Zhang T, Yang W, et al. **Substantial undocumented infection facilitates the rapid dissemination of novel coronavirus (COVID-1)** [Internet]. 2020 feb [citado 15 Abr 2020]. Disponible en: https://www.researchgate.net/publication/339334156_Substantial_undocumented_infection_facilitates_the_rapid_dissemination_of_novel_coronavirus_COVID-19 DOI: 10.1101/2020.02.14.20023127
9. Shaman J. **'Stealth Transmission' Fuels Fast Spread of Coronavirus Outbreak. Infectious Disease** [Internet]. 2020 Mar [citado 15 Abr 2020]:[aprox. 10p.]. Disponible en: <https://www.mailman.columbia.edu/public-health-now/news/stealth-transmission-fuels-fast-spread-coronavirus-outbreak>
10. Jun Zheng. SARS-CoV-2: an **Emerging Coronavirus that Causes a Global Threat.** Int J Biol Sci [Internet]. 2020 Mar [citado 15 Abr 2020];16(10):1678–1685. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7098030/> doi: 10.7150/ijbs.45053

Noticias

1. EL UNIVERSO. **Las cuatro fases del coronavirus COVID-19. Fase 4: Transmisión sostenida. El COVID-19 se esparció exponencialmente en China debido a los casos no detectados.**
<https://www.eluniverso.com/noticias/2020/03/16/nota/7784721/covid-19-se-esparcio-exponencialmente-china-debido-casos-no>

Resumen: Cuando se producen casos de transmisión comunitaria sostenida, que es lo que ya ha ocurrido en países como Italia y España. En este caso, la autoridades sanitarias deben garantizar a la ciudadanía el manejo oportuno de la emergencia y garantizar los recursos. "La explosión de los casos en China fue impulsada en gran medida por personas con síntomas leves, limitados o inexistentes que no fueron detectados. Dependiendo de su contagio y número, los casos no detectados pueden exponer a una porción mucho mayor de la población al virus de lo que de otra manera ocurriría. Estas transmisiones sigilosas continuarán presentando un gran desafío para la contención de este brote en el futuro", comenta uno de los autores, Jeffrey Shaman.

2. **Con higiene, Ecuador puede controlar transmisión de coronavirus, dice representante de OPS y OMS.** 2 de Marzo, 2020
<https://www.eluniverso.com/noticias/2020/03/02/nota/7763895/coronavir-us-ecuador-higiene-se-puede-controlar-transmision>

Resumen: Comunidad responsable. Watson destacó que no estamos en un tercer escenario que es la transmisión sostenida a nivel comunitario donde las reglas del juego cambian, pero que incluso para eso ya están previstas las condiciones de atención, dijo porque conoce que los encargados del Gobierno disponen de capacidad certificada para diagnóstico reconocido por la OPS y la OMS, se dispone de medios necesarios para la respuestas en la fase, pero para evitar la fase tres hay un punto que nos involucra a todos que es poder contener la transmisión de persona a persona, y es responsabilidad de la comunidad.

3. Sinc. Salud. **Los infectados sin detectar, con síntomas más leves, fueron los principales transmisores, hasta el punto de ser responsables del 79% de los casos documentados.**
<https://www.agenciasinc.es/Noticias/Los-infectados-sin-detectar-fueron-los-mayores-propagadores-del-coronavirus-que-hoy-es-pandemico>

Resumen: Shaman considera que estos infectados sin detectar, con síntomas más leves, "fueron el principal conductor [de la epidemia] y quienes facilitaron la difusión", hasta el punto de ser responsables del "79% de los casos documentados". Es lo que el investigador denomina una "transmisión sigilosa" que "vuela bajo el radar". Tampoco es el primer trabajo que incide en la importancia de los contagiadores pre sintomático: pre publicaciones pendientes

de revisión ya señalaron a comienzos de marzo que los infectados podían transmitir la enfermedad desde muy temprano.

4. Fernando Galán en Martes. **Existen casos asintomáticos infectados de covid-19 que pueden transmitir la infección.**, 31 Marzo 2020 <http://www.fernandogalangalan.com/blog/713-existen-casos-asintom%C3%A1ticos-infectados-de-covid-19-que-pueden-transmitir-la-infecci%C3%B3n>

Resumen: La transmisión sigilosa o silenciosa no es sólo real sino un gran impulsor de la epidemia. Los portadores asintomáticos del virus no muestran síntomas clínicos, pero se sabe que son contagiosos. Esta forma de transmisión frecuentemente escapa a la detección por parte de los sistemas de vigilancia de salud pública. Debido a esto, las estimaciones actualmente aceptadas del número básico de reproducción (R_0) del virus son inexactas. Además, es poco probable que un patógeno pueda cubrir el planeta en tres meses con un R_0 cercano a 3, como se informó en otros estudios.

5. **Portadores de coronavirus asintomáticos en China aumentan el temor a una nueva ola de infecciones.** 25 mar 2020 <https://www.bolsamania.com/capitalbolsa/noticias/social/los-portadores-de-coronavirus-asintomaticos-en-china-aumentan-el-temor-a-una-nueva-ola-de-infecciones--7399712.html>

Resumen: Algunos expertos advierten que los pacientes asintomáticos no detectados podrían crear nuevas rutas de transmisión una vez que se retiren los bloqueos. Tampoco está claro cuánto podrían infectar a otros. "Sabemos que eso es posible, pero no creemos que sea un importante impulsor de la transmisión", dijo Maria Van Kerkhove, de la Organización Mundial de la Salud, en una sesión informativa a principios de marzo. "La transmisión sigilosa no es sólo real sino un gran impulsor de la epidemia", dijo a Los Angeles Times Jeffrey Shaman, director del estudio que se publicó el 16 de marzo. "Su contribución a la propagación del virus pasa básicamente sin detección, volando por debajo del radar".

6. Infobae. **Los "transmisores silenciosos" que propagan el coronavirus: las personas sin síntomas también contagian.** 18 de marzo de 2020 <https://www.infobae.com/america/mundo/2020/03/18/los-transmisores-silenciosos-que-propagan-el-coronavirus-las-personas-sin-sintomas-tambien-contagian//silently>

Resumen: En comparación con una persona lo suficientemente enferma como para que su contagio se confirmara en los primeros días de la pandemia, alguien con síntomas leves, que las autoridades no registraban, tenía "la mitad de probabilidades de infectar a otro"; sin embargo, dado que la cantidad de estos transmisores silenciosos era muchísimo más grande que la de los enfermos controlados, tuvieron un efecto exponencialmente más amplio...

7. Roni Caryn Rabin. **They Were Infected With the Coronavirus. They Never Showed Signs.**

<https://www.nytimes.com/2020/02/26/health/coronavirus-asymptomatic.html>

Resumen: Some public health experts fear stealth transmissions may already be occurring in communities in the United States. But if sick individuals have no direct link to China, they will not be eligible for testing, so they will not be detected. That may help spread the disease.

8. **COVID-19 en distintos grupos de personas. Transmisión a partir de casos asintomáticos.** 4 abr. 2020 Disponible en:

<https://doi.org/10.1056/NEJMoa2001191>

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](#)