

ALERTA BIBLIOGRÁFICA y NOTICIAS

Respuesta rápida para casos de
epidemias/pandemias/desastres
naturales

Servicio Especial de la
Biblioteca Médica Nacional

No.19/ 27 abril 2020



COVID-19 y Diabetes Mellitus

Descriptores

DeCS

Diabetes Mellitus

Infecciones por Coronavirus

MeSH

Diabetes Mellitus

Coronavirus Infections

Bibliografía

1. Bello-Chavolla OY, Bahena-Lopez JP. **Predicting mortality attributable to SARS-CoV-2: A mechanistic score relating obesity and diabetes to COVID-19 outcomes in México.** MedRxiv [Internet]. 2020 Abr [citado 27 Abr 2020]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.04.20.20072223>
2. De Caprio D, A Gartner III J, Burgess T. **Building a COVID-19 Vulnerability Index.** MedRxiv [Internet]. 2020 Abr [citado 27 Abr 2020]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.03.16.20036723>
3. Drucker DJ. [**Infecciones por coronavirus y diabetes tipo 2 - caminos compartidos con implicaciones terapéuticas**]. Endocr Rev [Internet]. 2020 Abr [citado 27 Abr 2020]:[aprox. 28 p.]. Disponible en: <http://samin.es/wp-content/uploads/2020/04/bnaa011.pdf> Inglés
4. Chen Y, Gong X, Wang L, Guo J. **Effects of hypertension, diabetes and coronary heart disease on COVID-19 diseases severity: a systematic review and meta-analysis.** MedRxiv [Internet]. 2020 Abr [citado 27 Abr 2020]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.03.25.20043133>
5. Chen X, Hu W, Ling J, Mo P, i Zhang Y. **Hypertension and Diabetes Delay the Viral Clearance in COVID-19 Patients.** MedRxiv [Internet]. 2020 Abr [citado 27 Abr 2020]. Disponible en: doi: <https://doi.org/10.1101/2020.03.22.20040774>
6. Fang L, Karakiulakis G, Roth M. **¿Los pacientes con hipertensión y diabetes mellitus tienen un mayor riesgo de infección por COVID-19?**. Lancet Respir Med [Internet]. 2020 Abr [citado 27 Abr 2020];8(4):[aprox. 6 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7118626/> Inglés
7. Guo W, Li M, Dong Y, Zhou H, Zhang Z, Tian C, et al. [**La diabetes es un factor de riesgo para la progresión y el pronóstico de COVID-19**]. Diabetes Metab Res Rev [Internet]. 2020 Mar [citado 27 Abr 2020]:[aprox. 25 p.]. Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/dmrr.3319> Inglés
8. Gupta R, Ghosh A, Singh AK, Misra A. [**Consideraciones clínicas para pacientes con diabetes en tiempos de epidemia de COVID-19**]. Diabetes Metab Syndr [Internet]. 2020 Mar [citado 27 Abr 2020];14(3):[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7102582/> Inglés
9. Hill MA, Mantzoros C, Sowers JR. [**Comentario: COVID-19 en pacientes con diabetes**]. Metabolism [Internet]. 2020 Mar [citado 27 Abr 2020];107:[aprox. 8 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7102643/> Inglés

10. Huang I, Lim MA, Pranata R. [**La diabetes mellitus se asocia con una mayor mortalidad y gravedad de la enfermedad en la neumonía por COVID-19: una revisión sistemática, un metanálisis y una metarregresión**]. Diabetes Metab Syndr [Internet]. 2020 Abr [citado 27 Abr 2020];14(4):[aprox. 22 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7162793/> Inglés
11. Hussain A, Bhowmik B, do Vale Moreira NC. [**COVID-19 y diabetes: conocimiento en progreso**]. Diabetes Res Clin Pract [Internet]. 2020 Abr [citado 27 Abr 2020];162:[aprox. 25 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7144611/> Inglés
12. Iacobellis G. [**COVID-19 y diabetes: ¿puede desempeñar un papel la inhibición de DPP4?**]. Diabetes Res Clin Pract [Internet]. 2020 Mar [citado 27 Abr 2020];162:[aprox. 8 p.]. Disponible en: <http://samin.es/wp-content/uploads/2020/04/COVID-Y-DPP-4.pdf.pdf> Inglés
13. Klonoff DC, Umpierrez GE. [**COVID-19 en pacientes con diabetes: factores de riesgo que aumentan la morbilidad**]. Metabolism [Internet]. 2020 Abr [citado 27 Abr 2020]:[aprox. 5 p.]. Disponible en: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7138381/> Inglés
14. Li B, Yang J, Zhao F, Zhi L, Wang X, Liu L, et al. [**Prevalencia e impacto de las enfermedades cardiovasculares y metabólicas en COVID-19 en China**]. Clin Res Cardiol [Internet]. 2020 Mar [citado 27 Abr 2020]:[aprox. 25 p.]. Disponible en: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00392-020-01626-9> Inglés
15. Maddaloni E, Buzzetti R. [**Covid-19 y diabetes mellitus: revelando la interacción de dos pandemias**]. Diabetes Metab Res Rev [Internet]. 2020 Mar [citado 27 Abr 2020]:[aprox. 6 p.]. Disponible en: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/dmrr.3321> Inglés
16. Mehta, D. et al. Across Speciality Collaboration, UK. **COVID-19: consider cytokine storm syndromes and immunosuppression**. Lancet [Internet]. 2020 Abr [citado 27 Abr 2020]. Disponible en: [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)30628-0](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)30628-0)
17. Muniyappa R, Gubbi S. [**Pandemia de COVID-19, coronavirus, y diabetes mellitus**]. Am J Physiol Endocrinol Metab [Internet]. 2020 Mar [citado 8 Abr 2020]:[aprox. 12 p.]. Disponible en: <https://journals.physiology.org/doi/pdf/10.1152/ajpendo.00124.2020> Inglés
18. Pal R, Bhadada SK. [**¿Deberían reconsiderarse los medicamentos antidiabéticos en medio de la pandemia de COVID-19?**]. Diabetes Res Clin Pract [Internet]. 2020 Abr

[citado 27 Abr 2020];163:[aprox. 10 p.]. Disponible en:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7151403/> Inglés

19. Puig-Domingo M, Marazuela M, Giustina A. **[COVID-19 y enfermedades endocrinas. Una declaración de la Sociedad Europea de Endocrinología]**. Endocrine [Internet]. 2020 Abr [citado 27 Abr 2020];68(1):[aprox. 15 p.]. Disponible en:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7150529/> Inglés
20. Singh AK, Singh A, Shaikh A, Singh R, Misra A. **[Cloroquina e hidroxicloroquina en el tratamiento de COVID-19 con o sin diabetes: una búsqueda sistemática y una revisión narrativa con una referencia especial a la India y otros países en desarrollo]**. Diabetes Metab Syndr [Internet]. 2020 May – Jun [citado 27 Abr 2020];14(3):[aprox. 26 p.]. Disponible en:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7102587/> Inglés
21. Stefan R Bornstein. Francesco Rubino. Kamlesh Khunti, **Practical recommendations for the management of diabetes in patients with COVID-19**. April 23, 2020. [citado 27 Abr 2020] Disponible en: DOI: [https://doi.org/10.1016/S2213-8587\(20\)30152-2](https://doi.org/10.1016/S2213-8587(20)30152-2)
[https://www.thelancet.com/journals/landia/article/PIIS2213-8587\(20\)30152-2/](https://www.thelancet.com/journals/landia/article/PIIS2213-8587(20)30152-2/)
22. Stefan R. Bornstein, Rinkoo Dalan, David Hopkins, Geltrude Mingrone & Bernhard O. Boehm. **El vínculo endócrino y metabólico de COVID-19**. Nature Reviews Endocrinology [Internet]. 2020 Abr [citado 27 Abr 2020]. Disponible en:
<https://doi.org/10.1038/s41574-020-0353-9>
23. Stoian AP, Banerjee Y, Rizvi AA, Rizzo M. **[Diabetes y la pandemia de COVID-19: cómo los conocimientos de la experiencia reciente podrían guiar la gestión futura]**. Metab Syndr Relat Disord [Internet]. 2020 [citado 27 Abr 2020]:[aprox. 4 p.]. Disponible en: <https://www.liebertpub.com/doi/full/10.1089/met.2020.0037> Inglés
24. Yang, J. K. et al. **Plasma glucose levels and diabetes are independent predictors for mortality and morbidity in patients with SARS**. Diabet. Med. 23, 623–628 (2006). [Internet]. [citado 27 Abr 2020]. Disponible en:
[https://www.thelancet.com/journals/landia/article/PIIS2213-8587\(20\)30152-2/](https://www.thelancet.com/journals/landia/article/PIIS2213-8587(20)30152-2/)
25. Zhang Y, i Cui Y, Shen M, Zhang J. **Comorbid Diabetes Mellitus was Associated with Poorer Prognosis in Patients with COVID-19: A Retrospective Cohort Study**. MedRxiv [Internet]. 2020 Abr [citado 27 Abr 2020]. Disponible en: doi:
<https://doi.org/10.1101/2020.03.24.20042358>

BASES DE DATOS CONSULTADAS: PUBMED/MEDLINE, THE LANCET, MEDRVIX, NATURE REVIEWS ENDOCRINOLOGY

Compilación: Lic. Sonia Santana Arroyo y Dr.C Maria del Carmen González Rivero

Coronavirus y Diabetes. Recomendaciones para las personas con diabetes

Coronavirus COVID-19. Recomendaciones para las personas con diabetes
<https://fundacion.sediabetes.org/index.php/2020/04/14/coronavirus-y-diabetes-recomendaciones-para-las-personas-con-diabetes/>

Normas para manejar la diabetes en los días de enfermedad en el paciente pediátrico con Diabetes Mellitus tipo 1 ([ver documento descargable](#))
<https://fundacion.sediabetes.org/wp-content/uploads/2020/03/Normas-para-Enfermedad-Paciente-Pediatrico-DT1.pdf>

Plan de preparación del paciente con diabetes tipo 1 para una emergencia ([ver documento descargable](#)) <https://fundacion.sediabetes.org/wp-content/uploads/2020/03/Plan-de-emergencia-adptado-al-Coronavirus.pdf>

Consejos de la Federación Internacional de Diabetes (IDF) para personas con diabetes:
<https://diabetesvoice.org/es/noticias-breves/covid-19-y-diabetes>

Ante la pandemia por el contagio de Covid-19 y el confinamiento domiciliario que como medida se ha adoptado, la Sociedad Española de Diabetes, a través de su Grupo de Trabajo de Estilo de Vida, publica estas recomendaciones sobre alimentación en estado de confinamiento domiciliario con tal de **ayudar a las personas con diabetes**, pero también válidas para la población general. <https://fundacion.sediabetes.org/wp-content/uploads/2020/04/20-10309-Infogr-Alimentacion-Diabetes-y-COVID19-15-4-20AM.pdf>

Coronavirus y Diabetes. Preguntas y Respuestas
<https://fundacion.sediabetes.org/index.php/2020/03/24/coronavirus-y-diabetes-preguntas-y-respuestas/>

Compilación: Dr.C Maria del Carmen González Rivero

Noticias

- 1. Diabetes y nuevo coronavirus. Acerca de las dudas generadas por el vínculo entre la diabetes mellitus y la enfermedad de la COVID-19.** 7 abr. 2020. Disponible en: <http://www.granma.cu>
- 2. COVID-19 Infection in People with Diabetes –ENDOCRINOLOGY.** The COVID-19 infection is a double challenge for people with diabetes. Diabetes has been reported to be a risk factor for the severity of ... Disponible en: <https://www.touchendocrinology.com>
- 3. Pacientes con Diabetes más propensos a complicaciones por la COVID-19.** 2 abr. 2020 · La DM tipo 1 mantiene cifras de prevalencia de 5.6 por mil habitantes y es la enfermedad que involucra a niños. Disponible en: <http://www.acn.cu>

4. **Diabetes and Coronavirus (COVID-19) | ADA - American Diabetes Association.** We're in this together. We are committed to helping our community respond to diabetes and coronavirus. More than ever, we need to stay. Disponible en: <https://www.diabetes.org>
5. **Take Precautions for ...COVID-19 and diabetes - International Diabetes Federation.** hace 3 días · If you have diabetes: Prepare in case you get ill. Make sure you have all relevant contact details to hand in case you need. Disponible en: <https://www.idf.org>
6. **COVID-19 - International Diabetes.** 16 abr. 2020 · Some people have no symptoms, or only the mild symptoms of a common cold. In others however, COVID-19 can lead to. Disponible en: <https://www.idf.org>
7. **COVID-19 and Diabetes: Patterns Emerge.** 10 abr. 2020 · Dr Anne Peters discusses the patients with diabetes who will ... what we know about COVID-19 in people with diabetes. Disponible en: <https://www.medscape.com>
8. **El vínculo endócrino y metabólico de COVID-19.** 3 abr. 2020 · La diabetes mellitus tipo 2 y la hipertensión son las comorbilidades más comunes en pacientes con infecciones por... Disponible en: <https://www.intramed.net>
9. **Practical recommendations for the management of diabetes in patients SR Bornstein.** Ir a The potential links between diabetes and COVID-19 infection · Studies have also shown that COVID-19 is... Disponible en: <https://www.thelancet.com>
10. **Diabetes and risks from COVID-19 – CEBM.** 8 abr. 2020 · Population prevalence of diabetes in people over 30 years... Does diabetes increase the risk of COVID-19 severity? Disponible en: <https://www.cebm.net>

Compilación: Dr.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](#)