

Enfermedad por SARS-CoV-2 en el Paraguay

SARS-CoV-2 disease in Paraguay

Dolores Lovera¹  <http://orcid.org/0000-0002-5923-9994>

Antonio Arbo¹⁻²  <http://orcid.org/0000-0002-9753-7511>

1. Instituto de Medicina Tropical, Dirección de Docencia e Investigación. Asunción - Paraguay
2. Universidad Nacional de Asunción, Facultad de Ciencias Médicas. Asunción - Paraguay

Al momento actual (llevamos 15 meses del inicio de la pandemia por SARS-CoV-2 en el Paraguay), desde el punto de vista científico investigadores de todo el mundo se han concentrado en el estudio de esta patología, ya sea en la cura o en la prevención de la misma, prueba de ello son las vacunas que se han distribuido en todo el mundo.

Desde el momento de su aparición y la rápida expansión del COVID-19 se empezaron a publicar guías de tratamiento con respecto a la enfermedad. Igualmente se tuvieron en cuenta los factores que influyen en la aparición y en la mayor chance que tienen estas infecciones de ser más graves, de acuerdo a las condiciones clínicas de los pacientes. En este sentido se ha demostrado que la infección por COVID 19 en sujetos que tienen mayor edad que la media en general de la población tiene tendencia a presentar un cuadro más severo (1).

Estudios realizados en sujetos que han padecido la enfermedad revelan que la infección por el SARS-CoV-2 presenta mayor frecuencia de complicaciones en los pacientes que son de mayor edad con respecto a la población en general. Varios factores de riesgo fueron identificados en la evolución de la enfermedad, incluyendo edad mayor a 60 años, género masculino, comorbilidades como las cardíacas, hepáticas, renales, así como tumores (2). Adicionalmente influyen en la evolución factores como la dieta, estado socioeconómico, etnia, estilo de vida, diferencias geográficas, día del inicio del tratamiento y calidad de la atención sanitaria. Por lo tanto, no es sorprendente que aquellos que padecen obesidad mórbida o hipertensión arterial presenten más frecuentemente evolución tórpida, en presencia de complicaciones como de la tensión arterial.

En este sentido todo aquello que favorezca la interacción de los hospederos puede actuar como factor de diseminación de la infección en la comunidad, pudiendo de esta manera afectar en mayor medida a la población de riesgo. El embarazo representa un factor de riesgo ya que la mortalidad aumenta en la medida que progresa la gestación. En lo que va del año en curso el porcentaje de fallecimientos por COVID 19 en gestantes ha aumentado significativamente con respecto al año 2020 (3).

En un artículo de revisión se ha concluido que la mayoría de los recién nacidos no parecen adquirir la infección después del parto. Algunos reportes informan la presencia de anticuerpos en el neonato, lo que podría representar un factor protector en el mismo. Si bien, en reportes como el de Wong y cols (4), en el cual sugieren que la transmisión vertical intrauterina ocurre raramente. Sin embargo, se tienen datos de recién nacidos con viremia y compromiso neurológico posterior, cuyo mecanismo de transmisión se ha demostrado que han ocurrido en la etapa inicial de la investigación (5).

La pandemia del coronavirus en nuestro país se encuentra actualmente en una fase de gran diseminación, con importante morbimortalidad, sobre todo en población de riesgo. La historia natural de la pandemia en nuestro país podría cambiar con la mayor cobertura de vacunación anti SARS-Cov 19 en la población paraguaya, con el objetivo de disminuir el contagio, las formas graves de la enfermedad y fallecimientos.

Referencias

1. Papper D, Mudzecz C.,Oliveira CR., Murray T:S. Severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 testing in children in a large regional US health systems during the coronavirus disease 19 pandemic. *The Pediatric Infectious Disease Journal*: March 2021 - Volume 40 - Issue 3 - p 175-181
2. Parohan M, Yaghoubi S, Seraji A, Javanbakht MH, Sarraf P, Djalali M. Risk factors for mortality in patients with Coronavirus disease 2019 (COVID-19) infection: a systematic review and meta-analysis of observational studies *Aging Male*. 23:5, 1416-1424.
3. Aguilar A. Covid-19: exposición perinatal. *Perspectivas. Arch Argent Pediatr* 2021;119(3):146-147
4. Wong YP, Khong TY, Tan GC. The effect of COVID 19 on placenta and pregnancy: What do we know so far?. *Diagnostics* 2021; 11(1):94
5. Gao Y, Xiang Dong MD, Zhang J, Kursat Azkur A, Azkur D, Gan H, Sun Y, Fu W, Li W, Liang H, Cao Y, Yan Q, Cao C, Gao H, Brügggen MC, Van de Veen W, Sokolowska M, Akdis M, Akdis CA. Risk factors for severe and critically ill COVID-19 patients: A review. *Allergy* 2021; 76:2. 428–455

Correspondencia:

Prof. Dr. Antonio Arbo

Departamento de Pediatría. Instituto de Medicina Tropical.

Avenida Venezuela - Asunción, Paraguay

Tel. 021-292 164 - Email: antonioarbo@hotmail.com