

Presión hospitalaria por patología psiquiátrica infanto-juvenil durante la pandemia por el virus SARS-CoV-2

S. García Gómez (MIR 2), I. González Cabaleiro (MIR 3), P. Liñares Nistal (MIR 4)

M. X. Lemos Bouzas (FEA Pediatría)

M. Portugués de la Red (Jefa de Hospitalización Pediátrica)

A. Concheiro Guisán (Jefa de Servicio)

Factores de riesgo para la población infantojuvenil derivados de la pandemia por SARS-CoV2

Cierre de colegios

Cierre de espacios de juegos

Separación de los niños de sus cuidadores habituales

Cese de la actividad docente presencial

Educación vía telemática: mayor tiempo de uso de pantallas

Pérdida de contacto con iguales

Cese de actividades deportivas

Aumento de tiempo de videojuegos y televisión

Cese de terapias habituales y controles de salud

Población infantojuvenil se muestre como un grupo más **vulnerable** de cara a padecer **consecuencias psicológicas** de la pandemia

Objetivos



Principal

Analizar el efecto que ha tenido la pandemia SARS-CoV2 sobre la presión hospitalaria por patología psiquiátrica en la Unidad de Hospitalización Pediátrica del Hospital Álvaro Cunqueiro.

Secundarios

- Caracterizar **por sexo y edad** ambos grupos de estudio.
- Describir los **motivos de ingreso y diagnósticos principales** por orden de frecuencia en ambos grupos de estudio.
- Analizar y comparar el **incremento de riesgo** que supone la pandemia por SARS-CoV2 para el diagnóstico de los distintos procesos patológicos psiquiátricos que condicionan ingreso hospitalario.



Material y métodos

Grupo precovid

Menores de 15 años.
Ingresados por causa
psiquiátrica
PRIMER SEMESTRE
DEL 2019.

Grupo covid

Menores de 15 años.
Ingresados por causa
psiquiátrica
PRIMER SEMESTRE
DEL 2020.

Estadística

- Todos los análisis estadísticos se realizaron con el programa SPSS v21.
- Estudio transversal, observacional y retrospectivo.
- Todos los pacientes fueron caracterizados por edad, sexo, motivo de ingreso, diagnóstico principal.

Resultados

	Hombres	Mujeres	Total	Mediana de edad	Porcentaje de ingresos por causa psiquiátrica
<u>Precovid</u>	62,5%	37,5%	16	13	0,9%
<u>Covid</u>	29,4%	70,6% ★	34	14	3% ★

Nº de ingresos por causa psiquiátrica

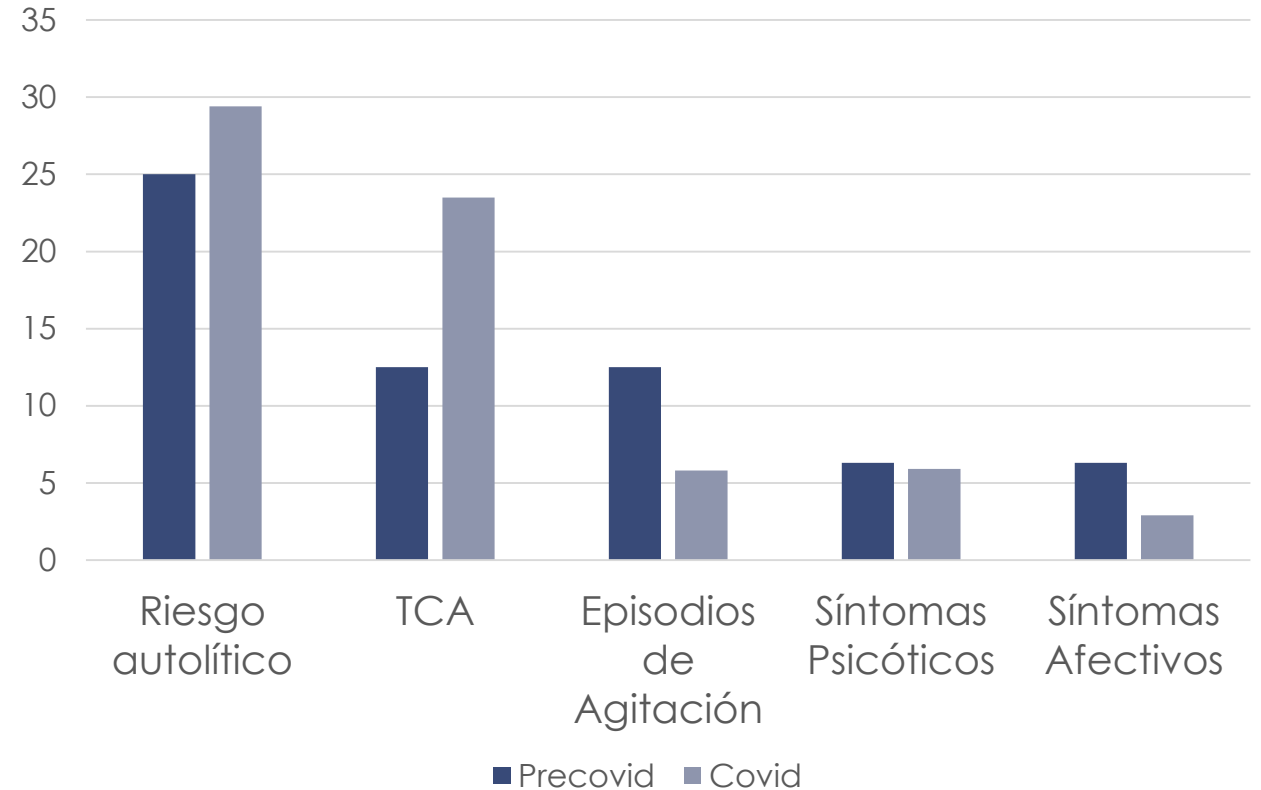
Nº de ingresos periodo estudiado

- La tasa de ingreso por causa psiquiátrica se ha visto **incrementada un 30%** tras el inicio de la pandemia ($p=0.02$).
- El riesgo de ingreso por patología psiquiátrica durante la pandemia **se incrementó entre las mujeres** en un 33% (RR: 1,88 (1,3-3,6) $p=0.028$).

Resultados

- El ingreso por riesgo autolítico se vio **incrementado** un 7% (RR: 1.2 (1.01-4,5) $p=0,02$) suponiendo el principal motivo de ingreso.
- Los TCA pasaron **del 12,5% al 23,5%** de los ingresos psiquiátricos durante la pandemia ($p=0.04$).
- La **tasa de ingreso por clínica afectiva o sintomatología psicótica** se ha mantenido constante.

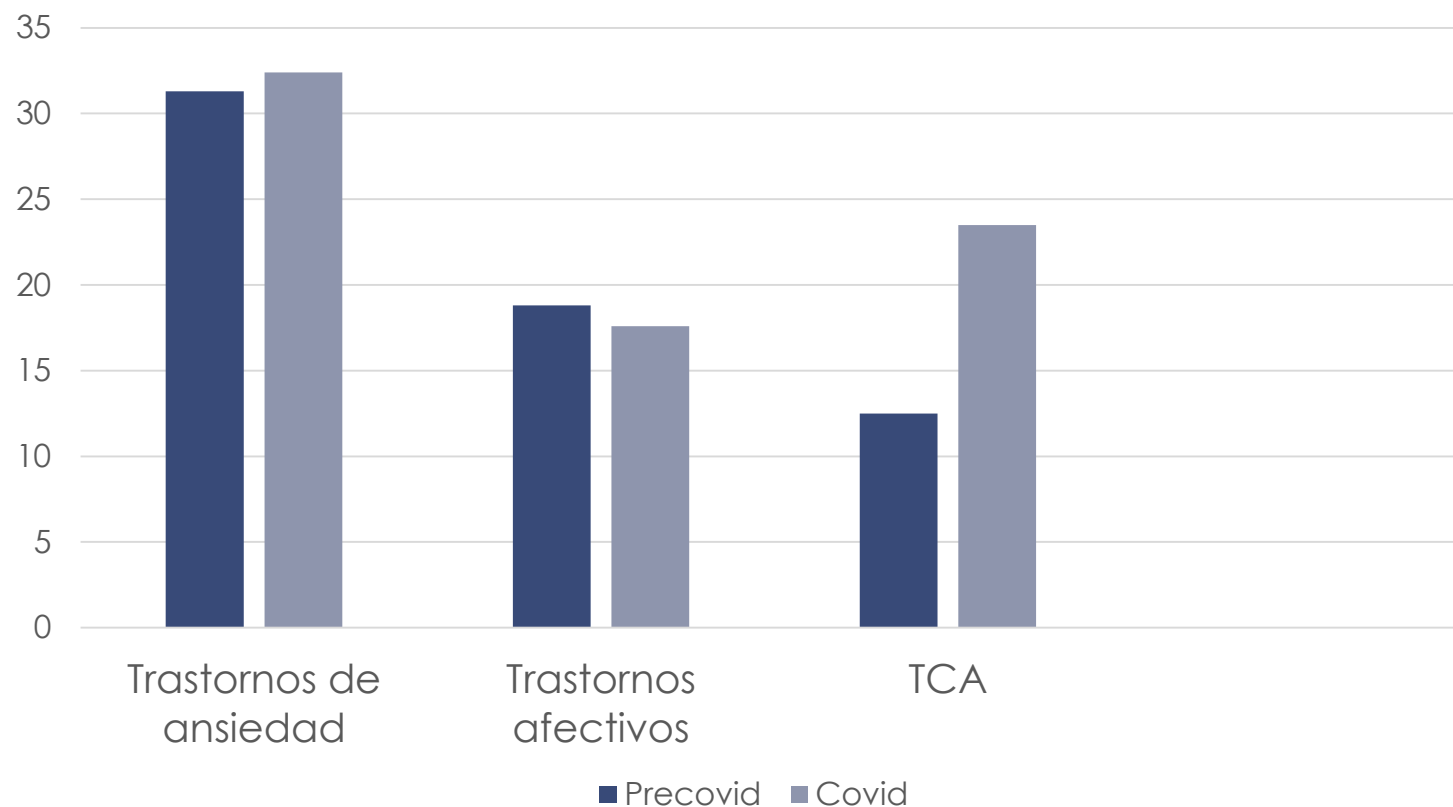
Motivos de ingreso



Resultados

- Al alta, los TA representan **el diagnóstico más frecuente** (sin hallarse diferencias significativas entre ambos grupos).
- Los TA suponen alrededor de un **tercio de los diagnósticos** en ambos grupos.

Diagnósticos principales



Conclusiones

- La sensación percibida de que los ingresos por causa psiquiátrica había incrementado durante la pandemia es real.
- El **riesgo autolítico** supone el principal motivo de ingreso en ambos grupos.
- Los **TA** suponen el diagnóstico más frecuente al alta en ambos grupos.
- Los **TCA** que se han visto claramente incrementados, especialmente en mujeres adolescentes.
- Limitaciones de nuestro estudio: tamaño muestral limitado porque no se ha podido registrar todo el periodo covid.
- De cara a investigaciones futuras, sería interesante valorar si el incremento de ingresos es a expensas de pacientes “descompensados” o si son “diagnósticos de novo”.

Bibliografía

1. American Psychiatric Association. (2013). DSM-5 Diagnostic Classification. In Diagnostic and Statistical Manual of Mental Disorders. Retrieved from <https://doi.org/10.1176/appi.books.9780890425596.x00diagnosticclassification>
2. Orgilés, M., Morales, A., Delvecchio, E., Mazzeschi, C., & Espada, J. P. (2020). Immediate psychological effects of the COVID-19 quarantine in youth from Italy and Spain. <https://doi.org/10.31234/OSF.IO/5BPFZ>
3. Quero, L., Moreno Montero-Galvache, M. Ángeles, de León Molinari, P., Espino Aguilar, R., & Coronel Rodríguez, C. (2021). Estudio del impacto emocional de la pandemia por COVID-19 en niños de 7 a 15 años de Sevilla. *Revista De Psiquiatría Infanto-Juvenil*, 38(1), 20-30. <https://doi.org/10.31766/revpsij.v38n1a4>
4. Balluer Ka Lasa N, Gómez Benito J, Hidago Montesinos MD, Gorostiaga Manterola A, Espada Sánchez JP, Padilla García JL, et al. Las consecuencias psicológicas de la COVID19 y el confinamiento. Universidad del país Vasco. 2020. Disponible en: https://www.ub.edu/web/ub/ca/menu_eines/noticies/docs/Consecuencias_psicologicas_COVID-19.pdf
5. World Health Organization. Mental health and psychosocial considerations during the COVID-19 outbreak. 2020. Disponible en: <https://www.who.int/publications/i/item/WHO-2019-nCoV-MentalHealth-2020.1>
6. Wang, C., Pan, R., Wan, X., Tan, Y., Xu, L., Ho, C. S., & Ho, R. C. (2020). Immediate psychological responses and associated factors during the initial stage of the 2019 coronavirus disease (COVID-19) epidemic among the general population in China. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 17(5). <https://doi.org/10.3390/ijerph17051729>
7. Wang, G., Zhang, Y., Zhao, J., Zhang, J., & Jiang, F. (2020). Mitigate the effects of home confinement on children during the COVID-19 outbreak. *The Lancet*, 395(10228), 945–947. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)30547-X](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)30547-X)
8. Xie, X., Xue, Q., Zhou, Y., Zhu, K., Liu, Q., Zhang, J., & Song, R. (2020). Mental health status among children in home confinement during the Coronavirus disease 2019 outbreak in Hubei Province, China. *JAMA Pediatrics*, 7, 2–4. <https://doi.org/10.1001/jamapediatrics.2020.1619>
9. Erades, N., Morales, A., Impacto psicológico del confinamiento por la COVID-19 en niños españoles: un estudio transversal. *Revista de Psicología Clínica con Niños y Adolescentes* Vol. 7 nº. 3- Septiembre 2020 - pp 27-34 doi: 10.21134/rpcna.2020.mon.2041
10. Juan David Palacio-Ortiz, Juan Pablo Londoño-Herrera, Alejandro Nanclares-Márquez, Paula Robledo-Rengifo, Claudia Patricia Quintero-Cadavid, Trastornos psiquiátricos en los niños y adolescentes en tiempo de la pandemia por COVID-19, *Revista Colombiana de Psiquiatría*, Volume 49, Issue 4, 2020, Pages 279-288, ISSN 0034-7450, <https://doi.org/10.1016/j.rcp.2020.05.006>,