

¿HAN AUMENTADO LOS POLITRAUMATISMOS POR INTENTO DE AUTOLISIS EN EDAD PEDIÁTRICA DESDE LA LLEGADA DEL COVID-19?

Autores: María del Carmen Pulido García, Melisa sitzman Wengrowicz, Matilde Molina Corbacho, Rocio García García, César Galo García Fontecha
Cirugía Ortopédica y Traumatología – Hospital Sant Joan de Deu Barcelona

OBJETIVOS

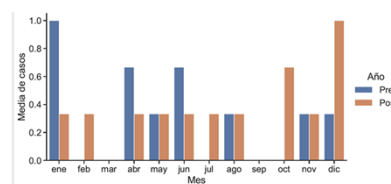
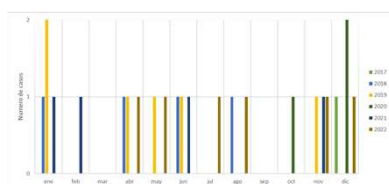
El objetivo principal de este estudio es valorar si desde el inicio de la pandemia han aumentado en nuestro centro los casos de politraumatismo por intento de autolisis.

MATERIAL Y MÉTODO

- Estudio retrospectivo, observacional y unicéntrico.
- Hemos analizado todos los casos de los pacientes atendidos en nuestro hospital tras politraumatismo por intento de autolisis en dos periodos diferentes:
 - Grupo pre-COVID-19 (desde marzo del 2018 hasta marzo del 2020)
 - Grupo post-COVID-19 (desde marzo del 2020 a marzo del 2022)
- El estudio ha obtenido la aprobación del Comité de Ética de nuestro centro.

RESULTADOS

- 23 pacientes con politraumatismo a consecuencia de intento de autólisis desde marzo del 2018 a marzo del 2022:
 - Pre-COVID-19: 11 pacientes, 7 niñas y 4 niños, con una edad media de 15,3 años
 - Post-COVID-19: 12 pacientes, 11 niñas y 1 niño, con una edad media de 14,5 años
- Mecanismo lesional: mayoría por precipitación en ambos grupos.
- En nuestro centro, no observamos diferencia estadísticamente significativa en cuanto al número de casos de politraumatismo por intento de autólisis, aunque sí vemos que postpandemia hay casos en épocas del año que prepandemia no había (febrero, julio y octubre)



- Observamos que la gravedad de las lesiones y éxitus ha sido mayor en el grupo postpandemia, teniendo 4 pacientes con traumatismo craneoencefálico grave y 2 éxitus, frente a 1 traumatismo craneal y ningún éxitus en el grupo prepandemia. Así como un mayor número de pacientes ingresados en UCI más de 24 horas, siendo 8 pacientes en postpandemia frente a 4 pacientes en el grupo prepandemia.



Pre-pandemia
Postpandemia

Cirugías	
Pre-Pandemia	Post-Pandemia
6	5
Pero de los 12 pacientes 1 no se opera por riesgo y otro por éxitus (en total son 7 candidatos a cirugía)	

Ingreso en UCI			
nº pacientes	nºpacientes UCI +24 h	media de días	desv. Esta días
6	4	3,666666667	2,503331114
8	8	4,375	1,597989809

Exitus	Lesiones potencialmente mortales
0	1
2	4

CONCLUSIONES

El efecto de la pandemia por COVID-19 no ha incrementado el número de politraumatismo por intento autolítico en nuestro centro, pero sí su gravedad.

CONFLICTO DE INTERESES
Sin conflicto de intereses.