

AFECTACIÓN CARDIOLÓGICA EN PACIENTES CON SIM-PEDS INGRESADOS EN UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL

**ALICIA PÉREZ PÉREZ, CLARA GONZÁLEZ LÓPEZ, SARA DELGADO NICOLÁS, M ALEIDA IBÁÑEZ
FERNÁNDEZ, BÁRBARA C. FERNÁNDEZ BARRIO**

HOSPITAL UNIVERSITARIO CENTRAL DE ASTURIAS, OVIEDO

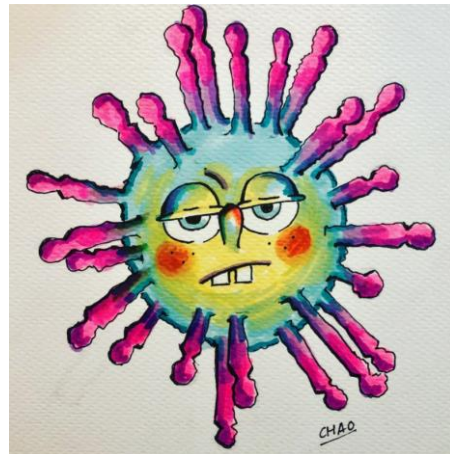
DECLARACIÓN DE POTENCIALES CONFLICTOS DE INTERESES

Afectación cardiológica en pacientes con SIM-PedS ingresados en un hospital de tercer nivel

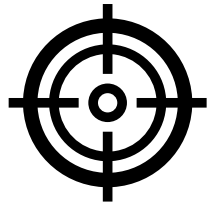
Relativas a esta presentación no existen potenciales conflictos de intereses

INTRODUCCIÓN

- SIM- PedS: Cuadro clínico descrito recientemente en pacientes jóvenes con antecedente de exposición a COVID-19.
- Afectación cardíaca frecuente: disfunción miocárdica, dilatación coronaria, arritmias y trastornos de la conducción.



OBJETIVOS



Describir la afectación cardíaca de los pacientes pediátricos ingresados por SIM-PEDS en un hospital de tercer nivel.

MATERIAL Y MÉTODOS

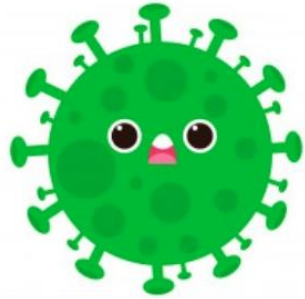
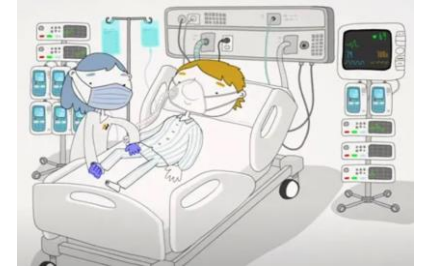
- Estudio descriptivo, observacional y retrospectivo de pacientes ingresados por SIM-PEDs en la UCIP o planta de hospitalización de un hospital de tercer nivel
- Diciembre 2020-Enero 2022
- Variables epidemiológicas: edad, sexo
- Variables clínicas y analíticas: serología, antecedente de COVID-19, NT-proBNP, troponinas, ecocardiografía y ECG
- Revisión de ecocardiografías de control tras el alta y evolución clínica

RESULTADOS

- 10 pacientes, 7 

Edad media: 11,7 años (7-17)

8 ingresos en UCIP



- IgG + en todos los pacientes
- AP de exposición a COVID-19 entre 2 semanas- 3 meses previos

TODOS RECIBIERON TRATAMIENTO CON IG Y CORTICOIDES

RESULTADOS



NINGUNA ALTERACIÓN CORONARIAS

PACIENTE	ECOCARDIO	ECG	TROPONINAS
1	Dilatación izqda.	Alt repolarización + bloqueo AV grado I	106
2	↓ FEVI + disquinesia + dilatación izqda	Alt repolarización	525
3	Derrame pericárdico	Alt repolarización	122
4	↓ FEVI + derrame + dilatación izqda.	No consta	292
5	Derrame + disquinesia	Alt repolarización	33
6	Normal	Alt repolarización	20

RESULTADOS

- EVOLUCIÓN

- 1 ÉXITUS: Estudio cardiológico previo normal

Troponinas 1059; NT-proBNP > 70 000 ng/L; PCT > 800 ng/mL

TV refractaria a tratamiento => Parada cardiorrespiratoria

- Resto recuperación completa sin secuelas. Normalización de ecocardiografía y ECG

CONCLUSIONES

- Se observaron alteraciones cardiacas en 6 pacientes
- Ninguno presentó alteraciones en las arterias coronarias
- La evolución cardiológica de los pacientes fue buena, con normalización de la ecocardiografía