

ALTERACIONES NEUROCOGNITIVAS EN EL COVID PERSISTENTE

Unai Urrutia Luis¹; Sara Cusó Pérez¹, Edurne Monllau¹, Èlia Domènech Marsal¹, Alba Gonzalez Aumatell¹, Victoria Bovo¹, Clara Carreras Abad¹, Antonia Enseñat Cantallops²; María Méndez Hernández¹

¹ Servicio de Pediatría. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

² Servicio Neuropsicología. Institut Guttmann



DECLARACIÓN DE POTENCIALES CONFLICTOS DE INTERESES

ALTERACIONES NEUROCOGNITIVAS EN EL COVID PERSISTENTE

Relativas a esta presentación no existen relaciones que podrían ser percibidas como potenciales conflictos de intereses:

Unai Urrutia Luis¹; Sara Cusó Pérez¹, Edurne Monllau¹, Èlia Domènech Marsal¹, Alba Gonzalez Aumatell¹, Victoria Bovo¹, Clara Carreras Abad¹, Antonia Enseñat Cantallops²; María Méndez Hernández¹

¹ Servicio de Pediatría. Hospital Universitari Germans Trias i Pujol

² Servicio Neuropsicología. Institut Guttmann

DEFINICIÓN

A clinical case definition of post COVID-19 condition by a Delphi consensus

6 October 2021



La afección post-Covid-19 o Covid persistente se produce en individuos con antecedentes de infección probable o confirmada por el SARS-CoV-2, tres meses después de la aparición de la COVID-19 con síntomas que duran al menos dos meses y que no pueden explicarse por un diagnóstico alternativo.

OBJETIVOS

- Describir las alteraciones neurocognitivas de los pacientes con Covid persistente pediátrico.
- La necesidad de soporte a nivel neurorehabilitador para recuperar su calidad de vida y rendimiento académico previo.

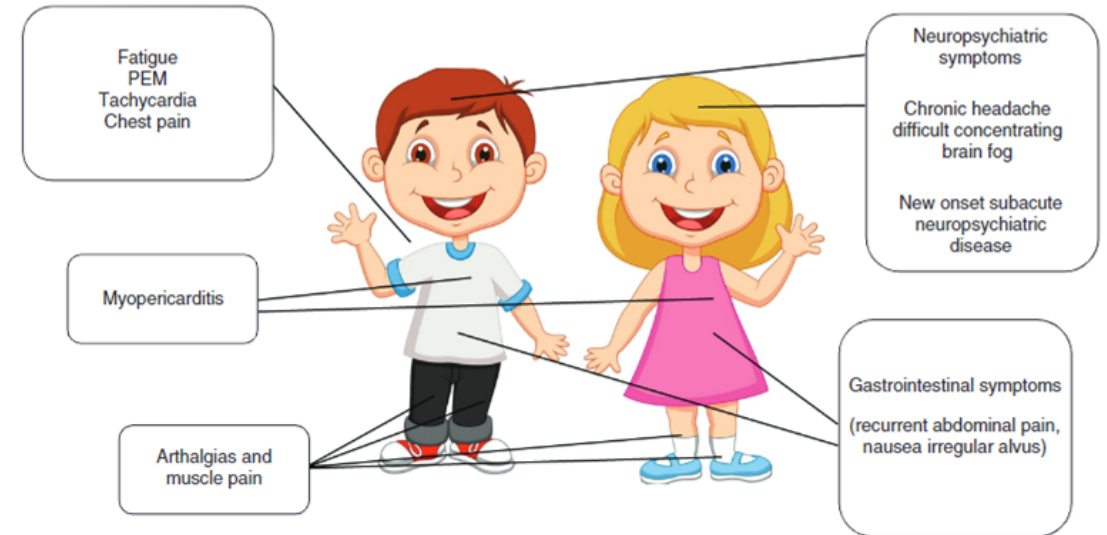


Figure 2. Main cluster of clinical presentation of children with long covid (personal experience).
PEM: Post-exertional malaise.

Buonsenso et al. Long-term outcomes of pediatric infections: from traditional infectious diseases to long covid. Future Microbiology (online) March 22

M E T O D O L O G Í A

Estudio descriptivo de la sintomatología neurocognitiva en pacientes menores de 18 años con Covid persistente desde enero de 2021 hasta la actualidad.

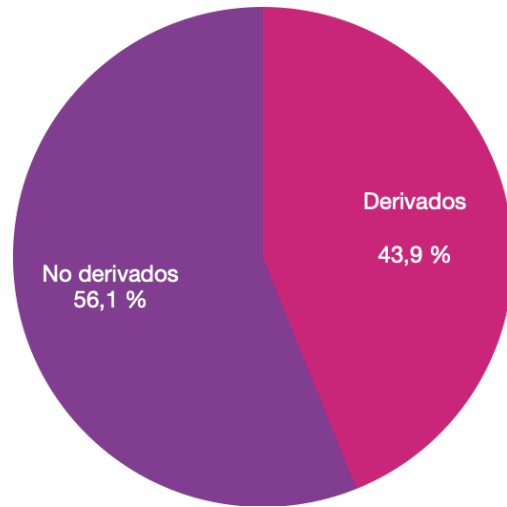
Criterios de derivación al centro neurorehabilitador:

- Sintomatología neurocognitiva
- Disminución del rendimiento académico
- Percepción de deterioro neurocognitivo

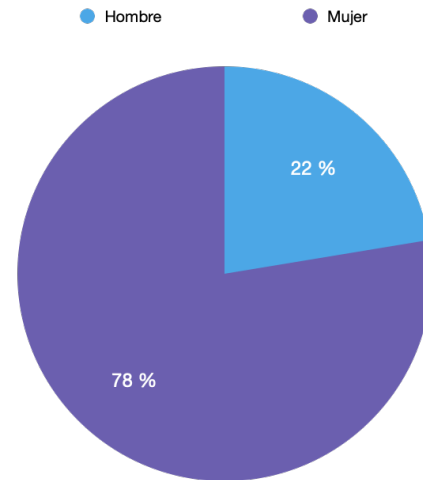
Áreas evaluadas:

- Velocidad de procesamiento
- Capacidad ejecutiva
- Atención sostenida
- Memoria

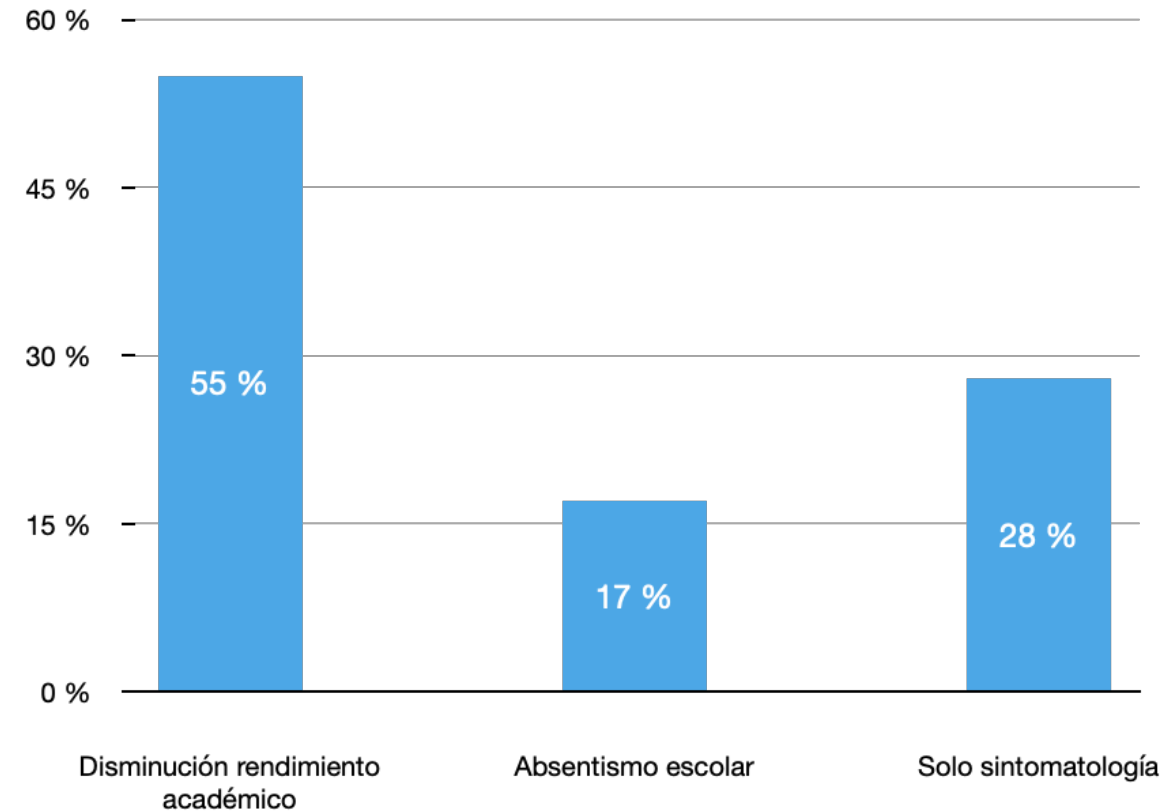
RESULTADOS



Total de 132 pacientes

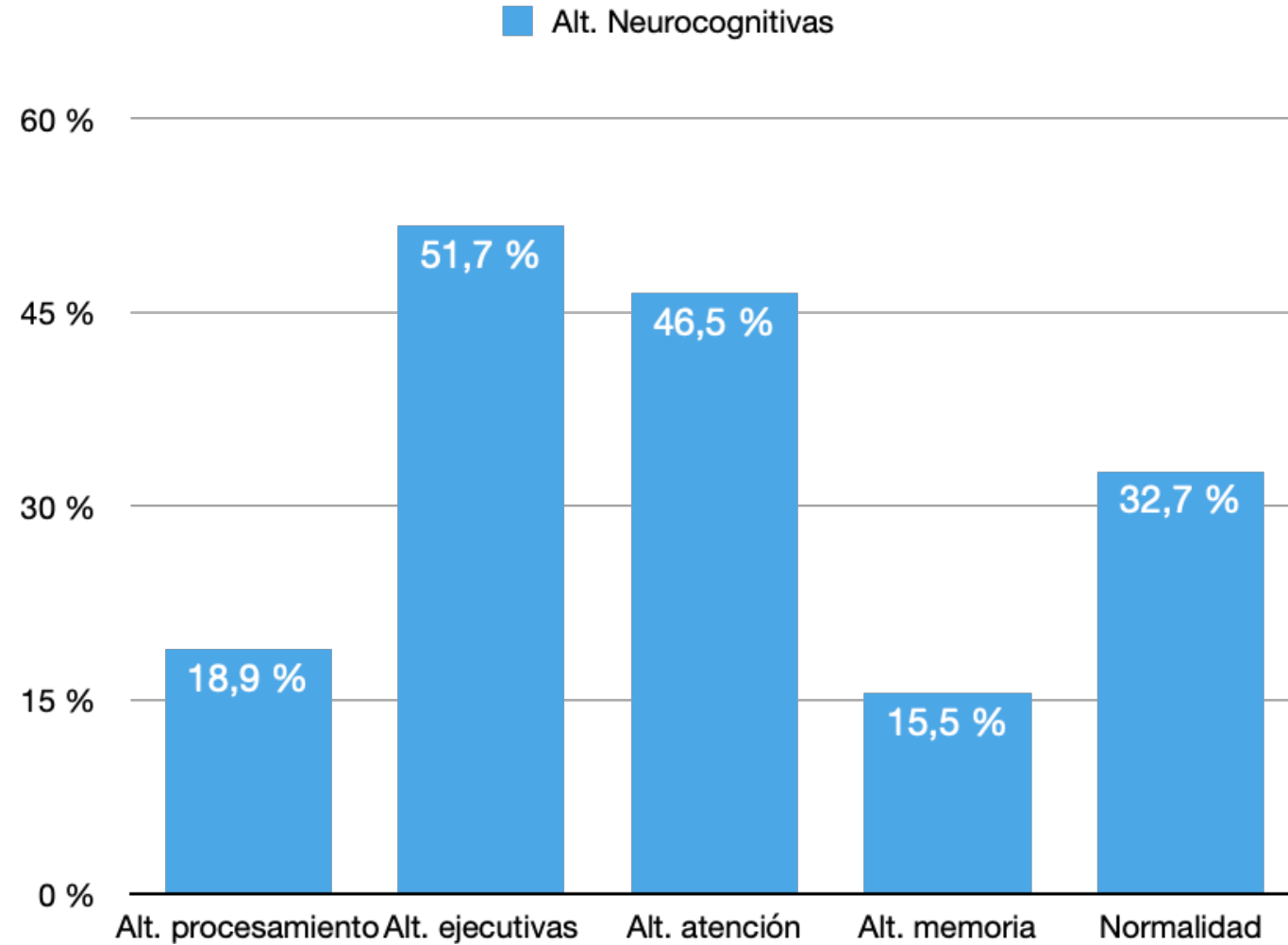


Edad media 14,27 años



RESULTADOS

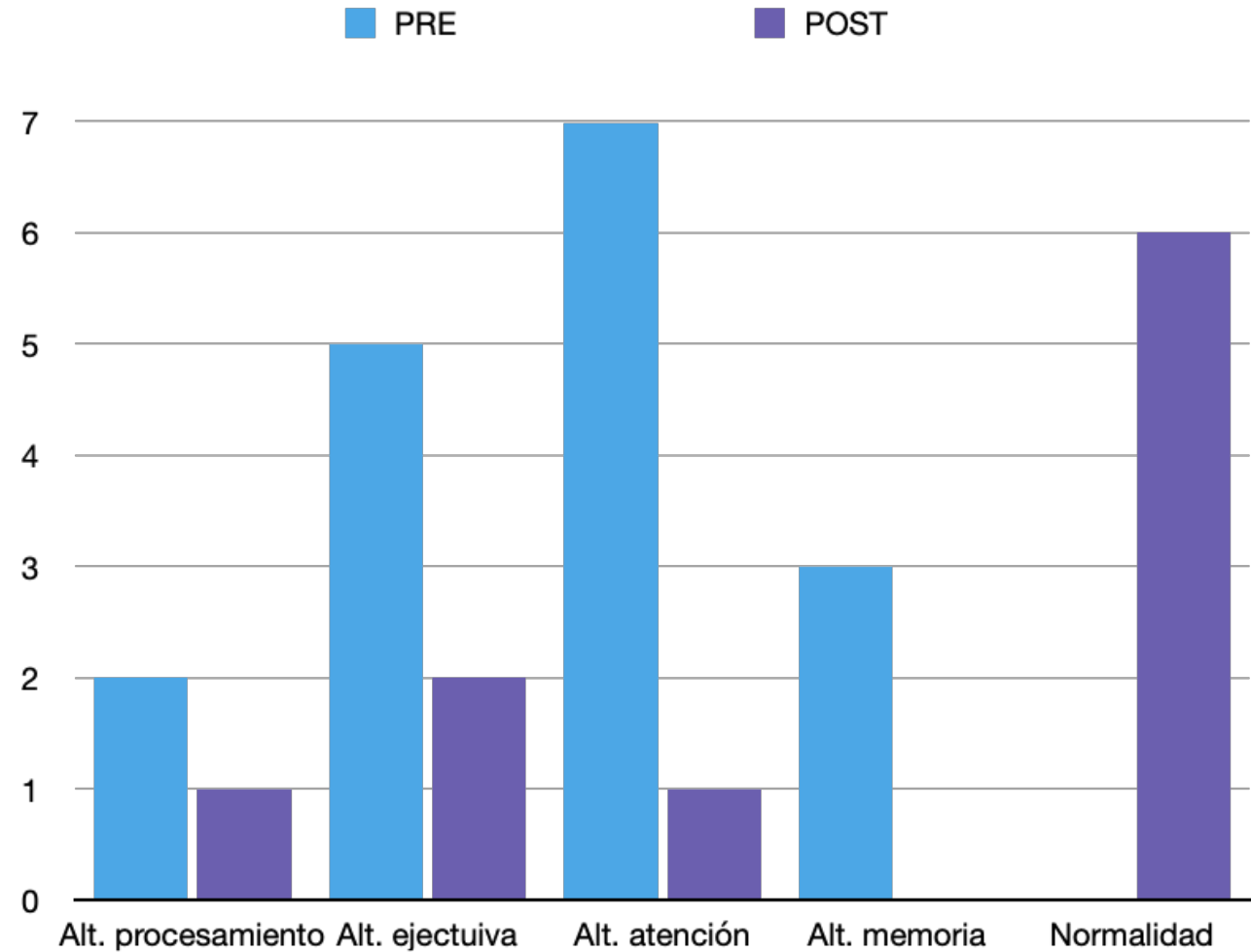
- Pacientes valorados neuropsicológicamente, 39 presentaron alguna alteración.
- 25 pacientes fueron candidatos al programa de rehabilitación neurocognitiva personalizada.



RESULTADOS

Resultados **post** reevaluación:

- 6 pacientes presentan normalización de la afectación en todas las áreas y 4 persisten con sintomatología leve.
- Percepción de mejoría, con resolución total o parcial de la clínica neurocognitiva con mejoría del rendimiento académico.



CONCLUSIONES

La afectación neurocognitiva en el Covid persistente es una realidad pediátrica.

- Disminución del rendimiento escolar.
- Sufrimiento personal.
- Absentismo escolar.

Como profesionales es necesario conocer las diferentes afectaciones para poder ofrecer seguimiento y programas de rehabilitación personalizados que ayuden en la mejoría clínica.

That's all Folks!