

Implementación del código ictus pediátrico intrahospitalario y análisis de los resultados

MARTA MONTOYA CARBÓ, DOLORS CASELLAS VIDAL, MARIA CAMÓS CARRERAS, VANISHA LALWANI

HOSPITAL UNIVERSITARI DOCTOR JOSEP TRUETA

INTRODUCCIÓ

- Baja incidencia
- Difícil diagnòstic
- Alta morbimortalidad
- Nuevos protocolos de ictus pediàtric

EL SISTEMA DE CODI ICTUS PEDIÀTRIC DE CATALUNYA

GENER 2020

PLA DIRECTOR MALALTIES VASCULARS CEREBRALS

S/Sistema
de Salut de
Catalunya

 PROTOCOL CODI ICTUS PEDIÀTRIC		
Codi d'identificació: P-PEE-024	Àmbit d'aplicació: At. Urgent/ At. Hospitalització	Versió: 1.0 Pàgina 1 de 26

OBJETIVOS

Revisión crítica de los casos de sospecha y activación de código ictus pediátrico en nuestro centro desde la implementación de este protocolo.

 Hospital Universitari de Girona Doctor Josep Trueta Institut Català de Salut	PROTOCOL CODI ICTUS PEDIÀTRIC	
Codi d'identificació: P-PEE-024	Àmbit d'aplicació: At. Urgent/ At. Hospitalització	Versió: 1.0 Pàgina 1 de 26

MÉTODOS

Estudio descriptivo retrospectivo mediante revisión de historias clínicas, entre marzo 2019 i diciembre 2021.

CRITERIOS DE ACTIVACIÓN

Edad entre 1 mes – 15 años

Sospecha clínica de ictus

< 24 horas de evolución



- Inicio agudo

- Déficit neurológico focal

- Déficit motor / sensitivo
- Alteración sensorial (heminegligencia)
- Pérdida o trastorno de la visión mantenido
- Alteración en el habla
- Ataxia o inestabilidad en la marcha

MÉTODOS

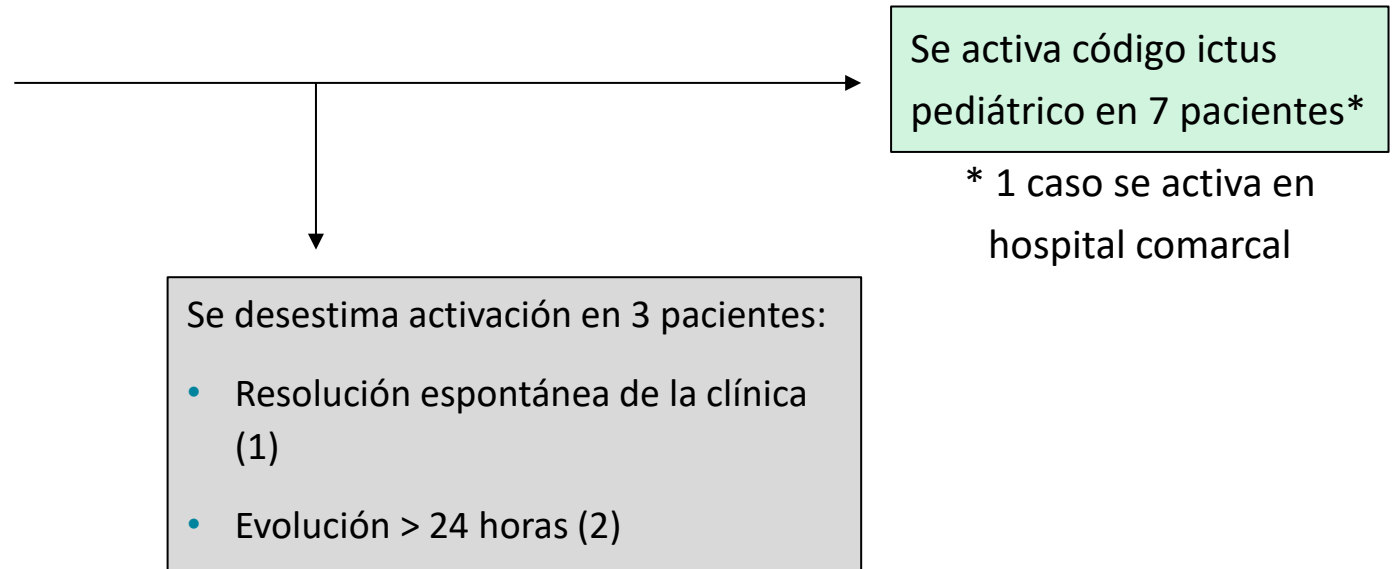
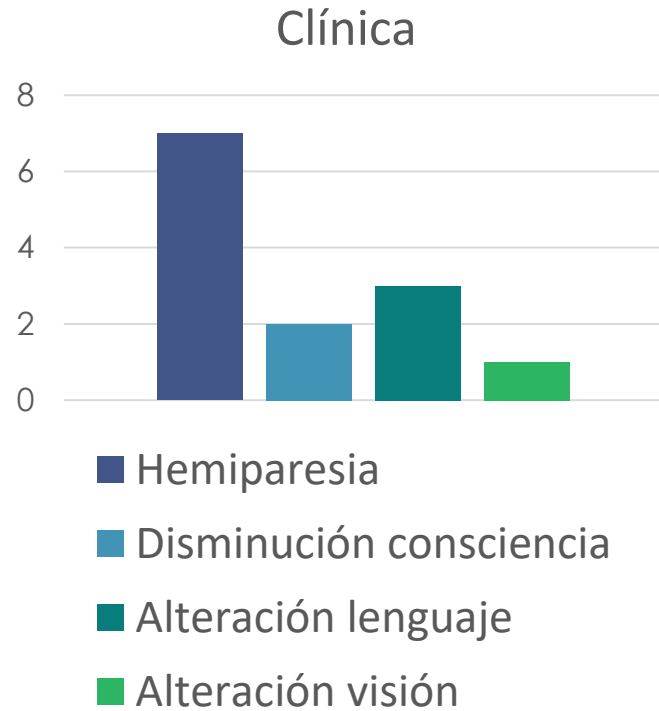
VARIABLES ANALIZADAS

- Edad
- Puntuación pedNHISS
- Clínica de debut
- Factores de riesgo
- Tipo de neuroimagen
- Tiempo entre consulta a urgencia y realización de neuroimagen
- Tiempo desde el inicio de la clínica y realización de neuroimagen
- Tratamiento específico
- Secuelas

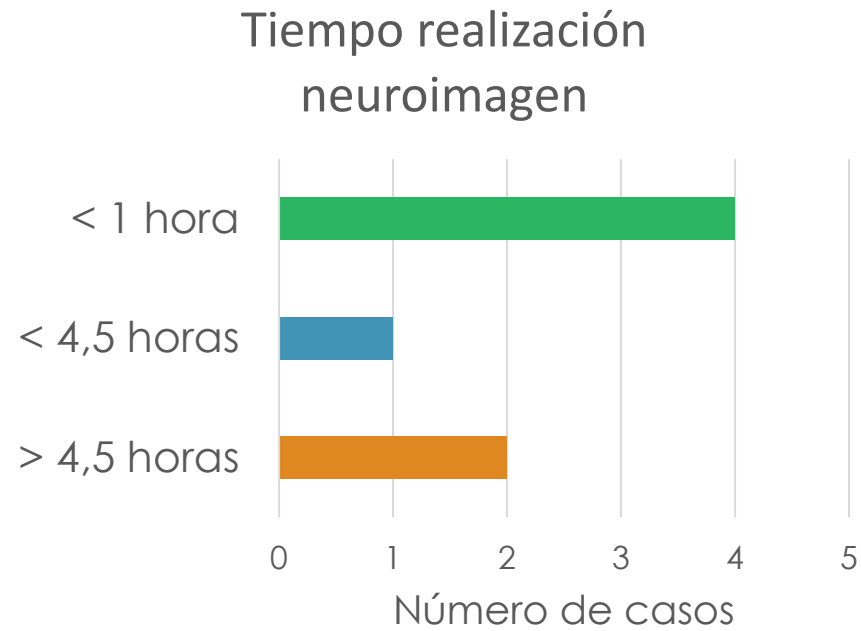


RESULTADOS

- 10 pacientes con sospecha inicial de ictus (6 niños, 4 niñas). Edades entre 1-13 años, media de 7,4 años
- Escala pedNIHSS: 1-9 puntos, media de 4

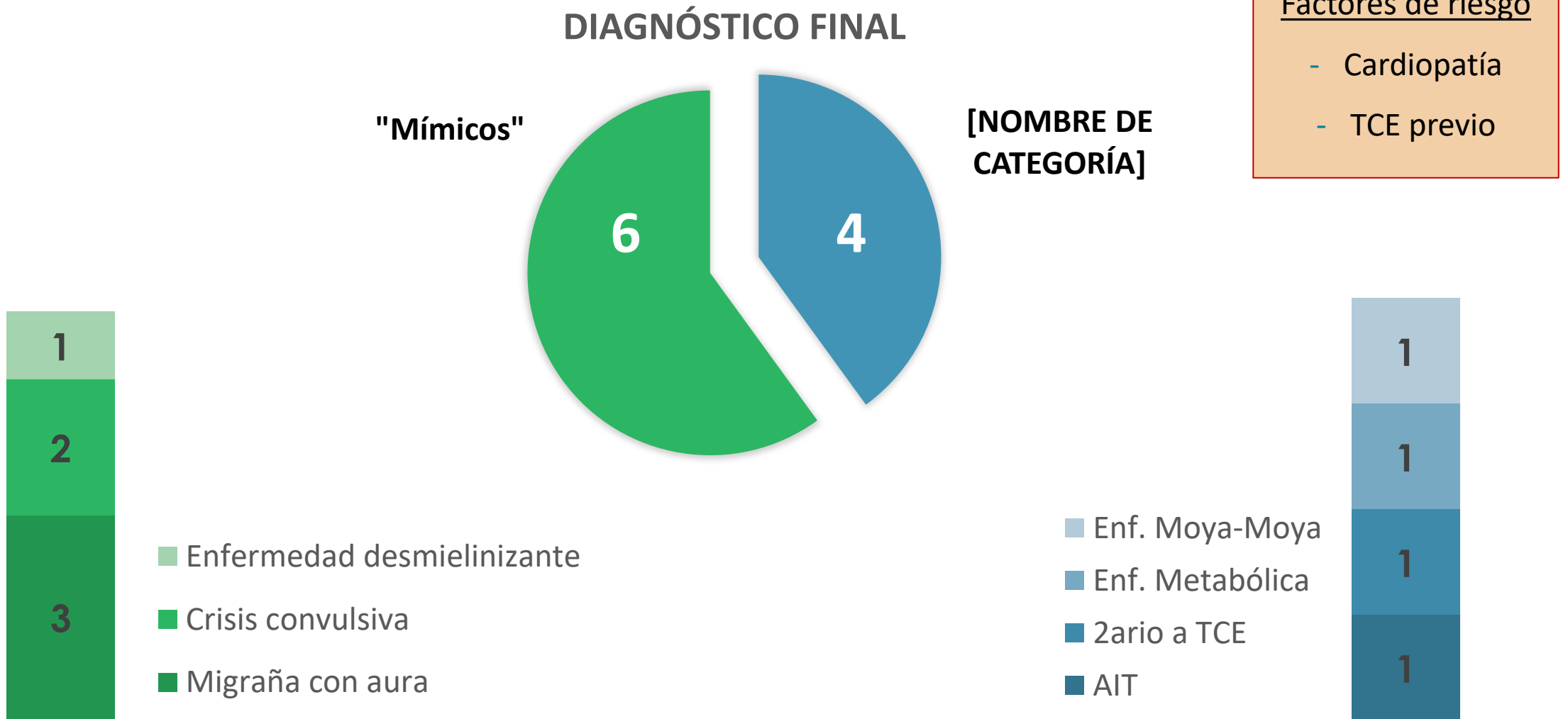


RESULTADOS



- 6 casos → RM cerebral multimodal
- 1 caso → TC cerebral con estudio de perfusión

RESULTADOS



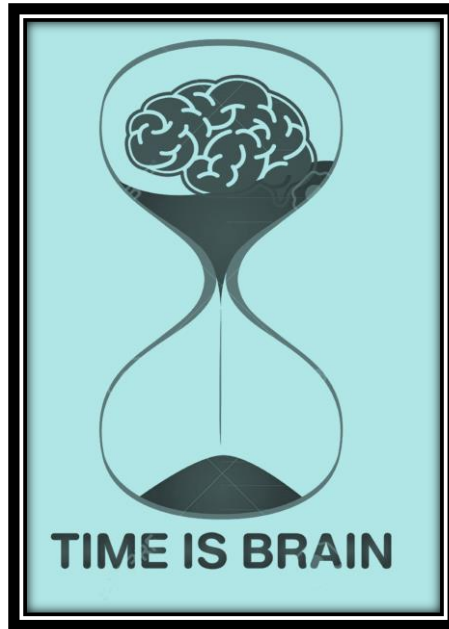
RESULTADOS

Contraindicaciones de trombólisis o trombectomía mecánica en todos los casos de ictus:

- ✗ Antecedente de TCE grave
 - ✗ Antecedente de hemorragia intracraneal grave
 - ✗ Enfermedad de Moya-Moya
 - ✗ Resolución espontánea de la clínica en <4,5 horas + sin alteración en la neuroimagen
- Craniectomía descompresiva

Secuelas (hemiparesia) en los 2 casos con pedNHSS inicial > 7 puntos

CONCLUSIONES



- Reto diagnóstico
- Valoración conjunta pediatría – neurología
- Uso sistemático de la escala pedNHIS, valor pronóstico
- Optimización de los tiempos de realización de neuroimagen