

Dos hermanas procedentes de Senegal con fiebre



María Muñoz Zambrano (Rotatorio Pediatría)
Tutor: Pedro Alcalá (Escolares)



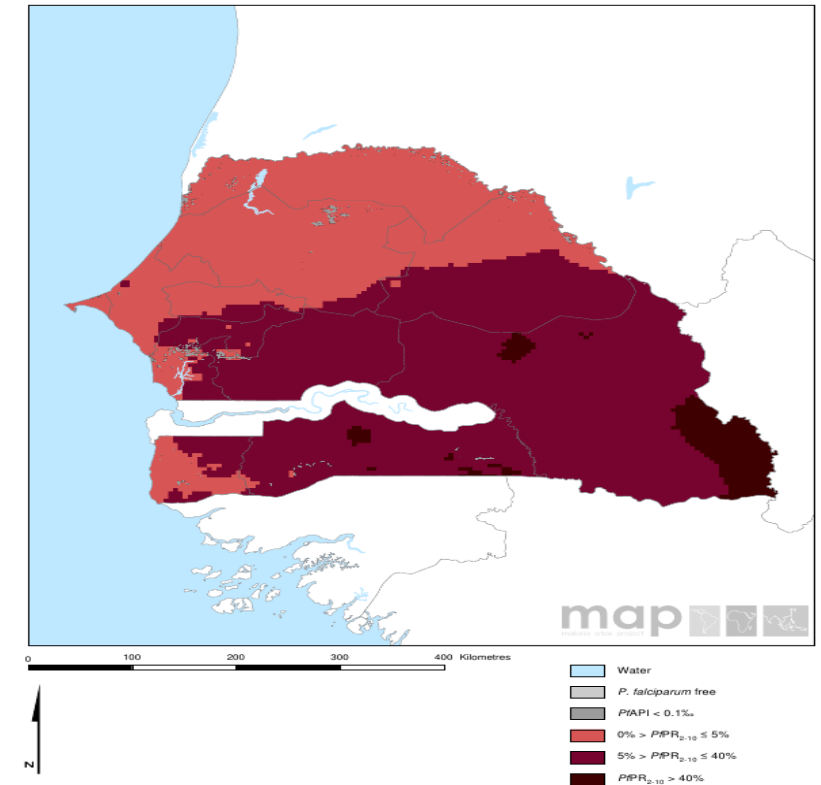
Servicio de Pediatría, HGUA



Anamnesis y enfermedad actual

- EA: Niñas de 4 y 6 años que consultan por CUADRO FEBRIL a los 8 días de volver de Senegal.
- AF: Padre atendido por el mismo motivo.

Periodo	Corto (<8 días)	Medio (8-21 días)	Largo (>21 días)
Agentes posibles	<ul style="list-style-type: none"> • Arbovirus • Bacterias entéricas • Fiebre paratifoidea • Fiebres hemorrágicas • Gripe • Peste • Rickettsiosis 	<ul style="list-style-type: none"> • Brucelosis • Enfermedad de Lyme • Fiebre Q • Fiebre tifoidea • Leptospirosis • Paludismo • Rickettsiosis (tifus) • Tripanosomiasis africana • Virus 	<ul style="list-style-type: none"> • Absceso hepático amebiano • Esquistosomiasis • Filariasis • Hepatitis virales • Leishmaniasis visceral • Paludismo • Tripanosomiasis americana • Tuberculosis



Exploración y pruebas complementarias

Exploración de ambas

- FC >P97 para su edad.
- Ictericia.
- Hepatoesplenomegalia.
- No compromiso respiratorio.
- No afectación neurológica. No signos meníngeos ni focalidad.

Pruebas complementarias de Urgencias

Niña 4 años

- Hemograma: Hb 10,7 g/dL.
- Plaquetas 42.000.
- Bioquímica: LDH 738, PCR 7,99mg/dL; Bil.2,20 (Dta 1,21)

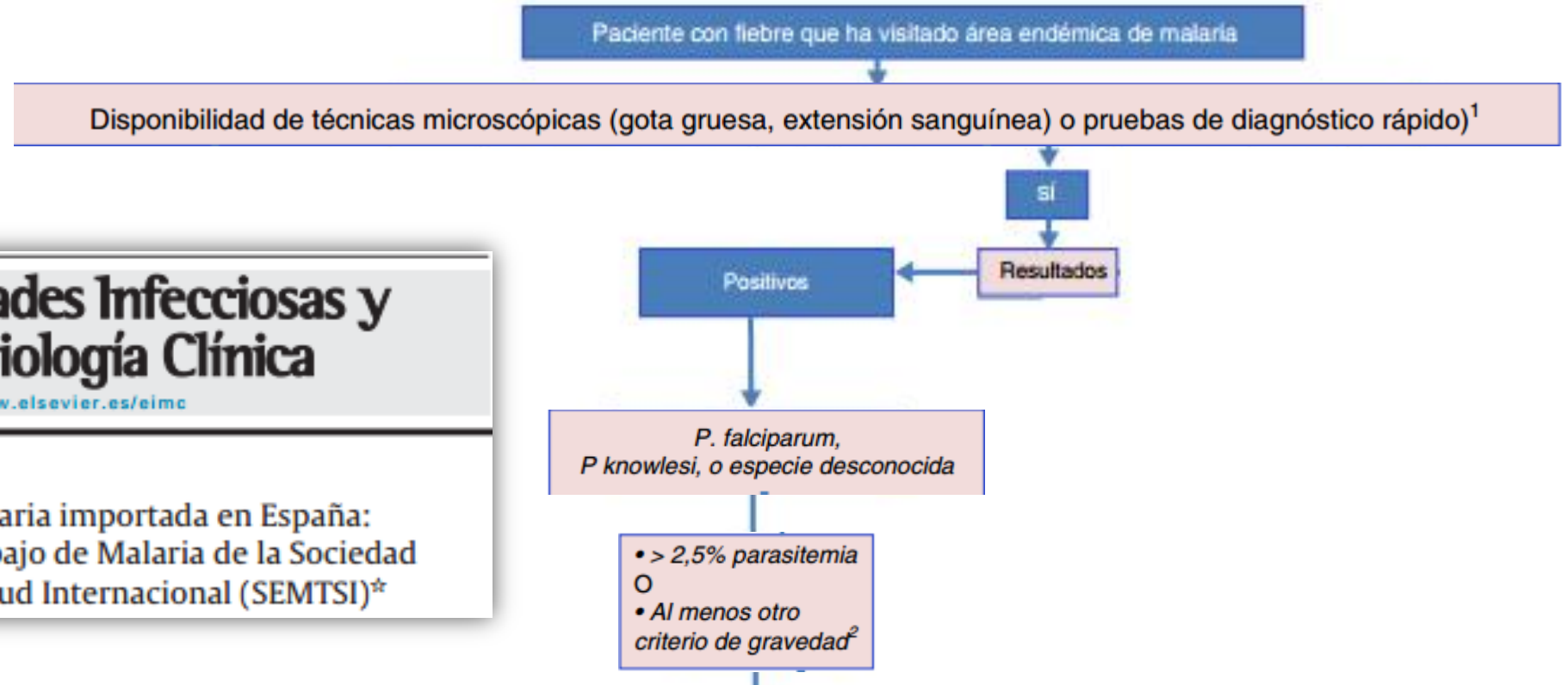
Niña 6 años

- Hemograma: Hb 12,70 g/dL.
- Plaquetas 106.000.
- Bioquímica: LDH 761, PCR 7,94mg/dL; Bil.2,86 (Dta 1,75)

Gota gruesa y Ag. Plasmodium:
Parasitemia *P.falciparum* >15



Malaria: manejo pediátrico



Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica
www.elsevier.es/eimc

Revisión
Diagnóstico y tratamiento de la malaria importada en España: recomendaciones del Grupo de Trabajo de Malaria de la Sociedad Española de Medicina Tropical y Salud Internacional (SEM-TSI)*

Tratamiento Unidad Cuidados Intensivos⁵

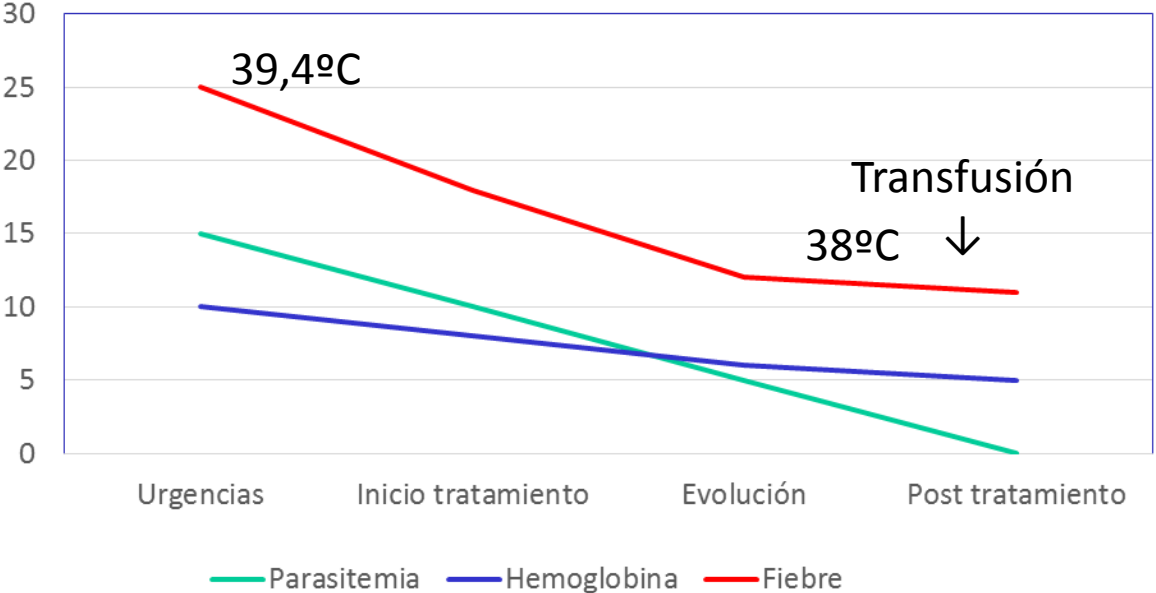
- Artesunato IV⁶
- Control de criterios de gravedad (incluyendo Glucemia/4 h , volemia y diuresis)
- Estudio microscópico diario hasta resolución
- Transfusión si Hb < 7 g/dL y/o inestabilidad hemodinámica
- Benzodiacepinas si convulsiones
- Ceftriaxona 2 g/24 h



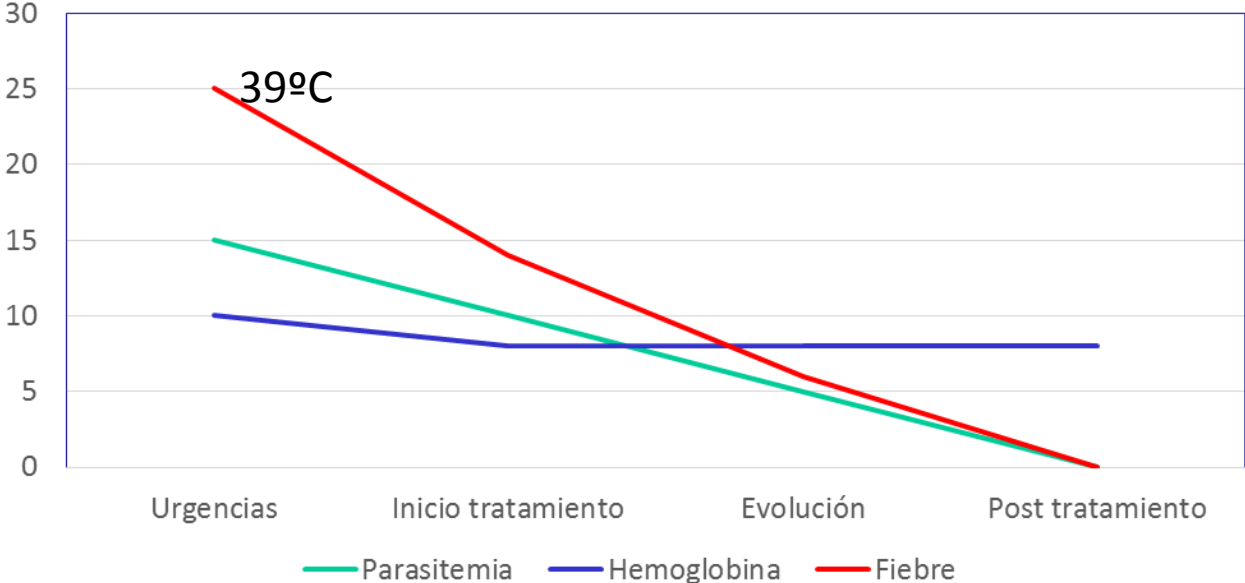
Evolución tras salida de UCI

Tras completar tratamiento artemisina con piperaquina + dihidroartemisina...

Niña 4 años



Niña 6 años



Niña de 4 años:
Continua con fiebre a los 6 días de hospitalización.
Requiere transfusión.



Persistencia de la fiebre niño con Malaria

Diagnóstico diferencial

Diagnóstico	A favor	En contra
Infección oportunista bacteriana	<ul style="list-style-type: none"> • Frecuente en parasitemias graves • ↑PCR 	<ul style="list-style-type: none"> • Hemocultivo - • No respuesta a ATB
Paludismo con resistencia a fármacos	<ul style="list-style-type: none"> • Anemia y Fiebre • ↑PCR 	<ul style="list-style-type: none"> • No parasitemia • Escasas resistencias
Anemia hemolítica inducida por fármacos	<ul style="list-style-type: none"> • < Hb; > LDH • < haptoglobina 	
Fiebre residual con buena respuesta a tto	<ul style="list-style-type: none"> • Fiebre • BEG 	<ul style="list-style-type: none"> • ↑LDH; ↑ PCR • Anemia → transfusión

Evolución y Revisión de la literatura

SOSPECHA DE ANEMIA HEMOLÍTICA INDUCIDA POR ARTEMISINA

Raffray et al. *Malaria Journal* 2014, 13:398
<http://www.malariajournal.com/content/13/1/398>



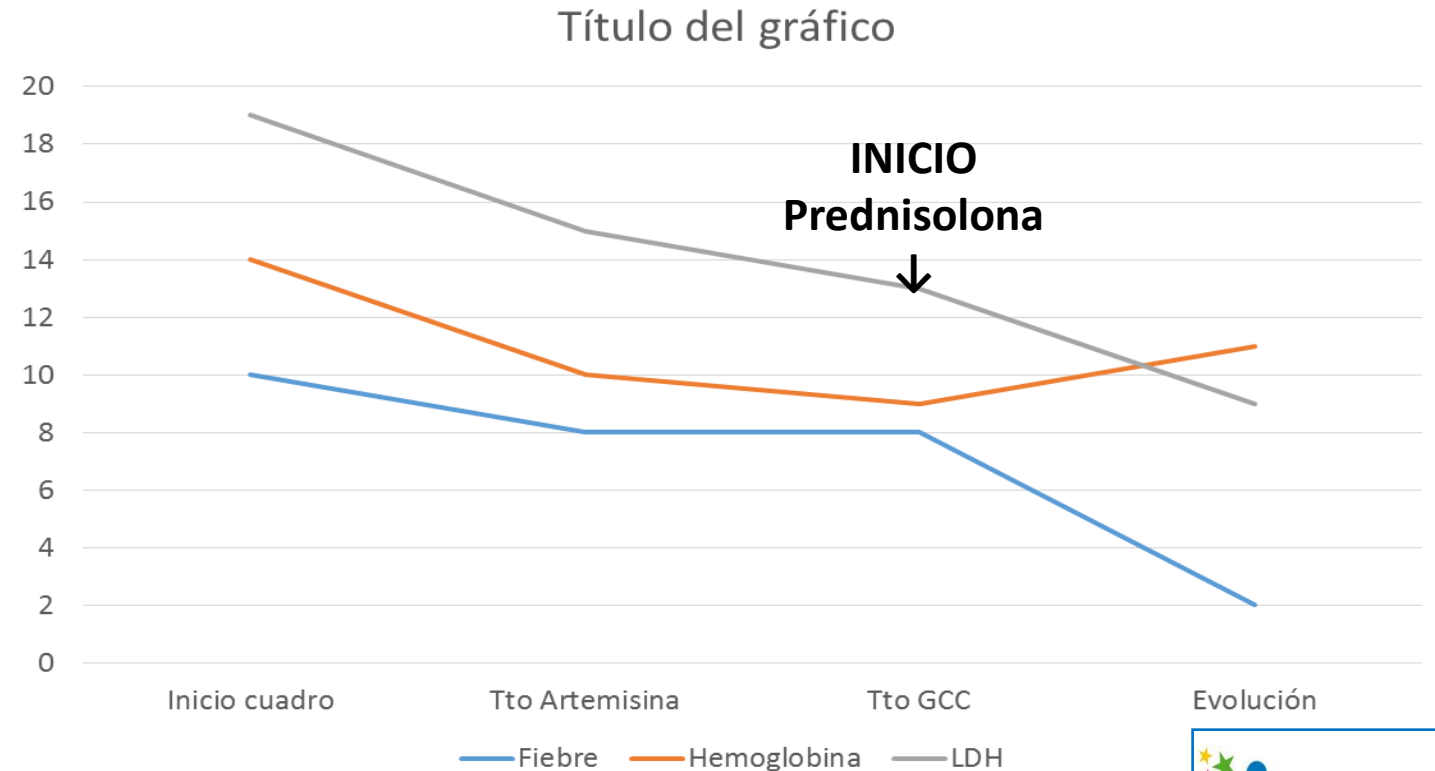
CASE REPORT

Open Access

Severe delayed autoimmune haemolytic anaemia following artesunate administration in severe malaria: a case report

Loïc Raffray¹, Marie-Catherine Receveur^{1,2}, Mathilde Beguet⁴, Pierre Lauroua⁴, Thierry Pistone^{1,2} and Denis Malvy^{1,2,3*}

Tratamiento con Prednisolona 1mg/Kg/ día



Bibliografía

- Raffray, L., Receveur, M., Beguet, M., Lauroua, P., Pistone, T. and Malvy, D. Severe delayed autoimmune haemolytic anaemia following artesunate administration in severe malaria: a case report. *Malar J.* 2014; 13: 398.
- Rolling, T., Schmiedel, S., Wichmann, D., Wittkopf, D., Burchard, G. and Cramer, J. Post-treatment haemolysis in severe imported malaria after intravenous artesunate: case report of three patients with hyperparasitaemia. *Malar J.* 2012; 11:169.
- Kreeftmeijer-Vegter, A., van Genderen, P., Visser, L., Bierman, W., Clerinx, J., van Veldhuizen, C. and de Vries, P. Treatment outcome of intravenous artesunate in patients with severe malaria in the Netherlands and Belgium. *Malar J.* 2012; 11:102.
- World Health Organization (2014). *Tratamiento del paludismo grave*. [S.l.]: World Health Organization.

