

NEVRITE ÓPTICA ASSOCIADA A INFEÇÃO POR *Mycoplasma pneumoniae* NUMA CRIANÇA



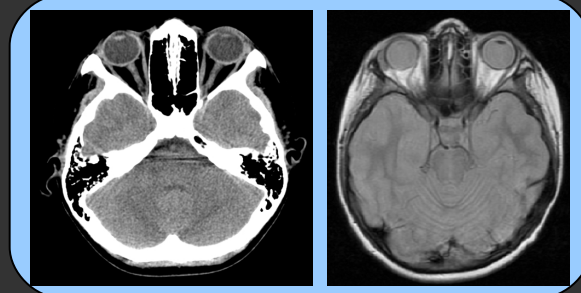
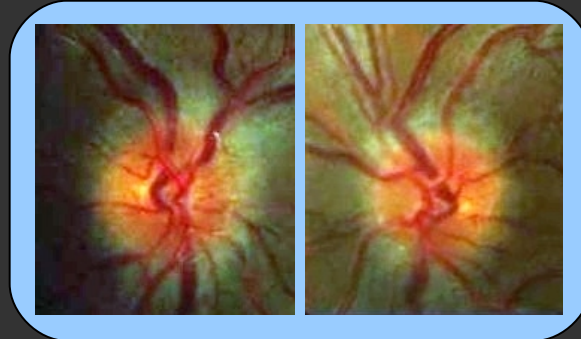
Hospital Fernando
Fonseca

Mário Ramalho¹; Fernando Vaz²; Catarina Pedrosa¹; Ana Rita Azevedo¹; Filipe Silva¹; Rosário Ruivo³

1 – Interno da Formação Específica de Oftalmologia do HFF; 2 – Assistente Graduado da Carreira de Oftalmologia do HFF; 3 – Serviço de Pediatria do HFF

INTRODUÇÃO

A nevríte óptica define-se como uma inflamação do nervo óptico, podendo apresentar-se com edema da papila (papilite). A nevríte óptica desenvolve-se normalmente associado a um distúrbio auto-imune que pode ser desencadeado por uma infecção¹.



CASO CLÍNICO

Criança de 10 anos

Sexo masculino

Queixas respiratórias 1 sem ant

↓ Acuidade visual 5 dias

Acuidade visual:

OD: conta dedos a 1 m

OE: percepção de luz

TC-CE, RM,
PL sem
alterações

Edema da papila ODE

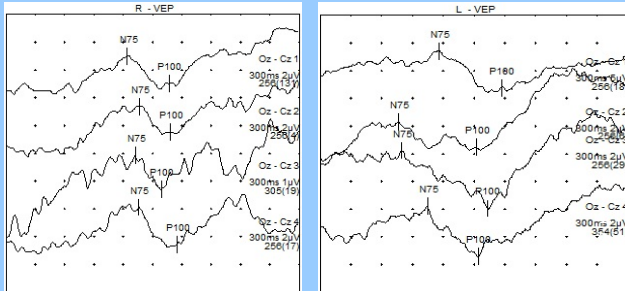
CASO CLÍNICO (Cont.)

Pulsos de
Metilprednisolona

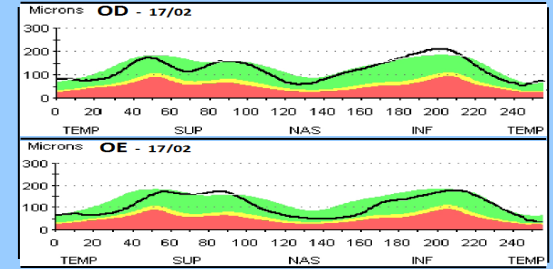
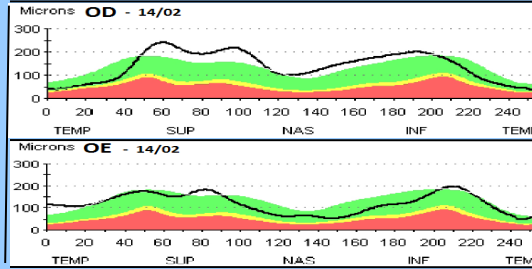
Acuidade visual
após 2 semanas:
OD: 8/10
OE: 6,6/10

Edema da papila regrediu

IgM Anti-*Mycoplasma
pneumoniae* positivo



Potenciais evocados visuais: aumento das latências da onda P100 bilateralmente



Evolução do edema da papila através de OCT

CONCLUSÃO

A nevrite óptica é uma entidade pouco frequente na criança, constituindo um desafio diagnóstico e terapêutico. O estudo etiológico deve considerar as principais causas infecciosas, incluindo a infecção por *Mycoplasma pneumoniae*. O mecanismo fisiopatológico permanece incerto, podendo ser por infecção directa, embora haja mais evidências de um processo auto-imune - reacção cruzada antigénica^{2,3,4}.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Gabrielle R. Bonhomme et al (2011) Treatment of Pediatric Optic Neuritis. Current Treatment Options in Neurology. 14:93–10
2. Ricardo Ginestal et al.(2004) Bilateral optic neuritis and Guillain-Barré syndrome following an acute *Mycoplasma pneumoniae* infection . Journal of Neurology. 251, 767-768
3. Maja Socan et al. (2000) Neurological Symptoms in Patients Whose Cerebrospinal Fluid Is Culture and/or Polymerase Chain Reaction – Positive for *Mycoplasma pneumoniae*. E; 32:31-35
4. Jin-Won Bae et al.(2011) Combined Striatum, Brain Stem, and Optic Nerve Involvement due to *Mycoplasma pneumoniae* in an Ambulatory Child. Case Reports in Neurology. 3, 109–112