



## **INFECCIÓ DEL SISTEMA NERVIÓS CENTRAL PER ENTEROVIRUS EN ADULTS**

Gemma Rocamora; Josep M Mòdol; Águeda Hernández; Neus Robert; Adrià Steinherr; Anna Carreres  
HOSPITAL UNIVERSITARI GERMANS TRIAS I PUJOL

### Introducció

Els enterovirus (EV) són la causa més freqüent de meningitis asèptica. Entre l'abril i l'agost del 2016 va haver un brot d'EV-A71 a Catalunya amb 112 casos pediàtrics greus.

### Objectiu

-Caracteritzar la presentació clínica dels pacients adults amb infecció per EV diagnosticats durant el brot.

### Metodologia

Estudi observacional retrospectiu dels casos d'infecció del SNC per EV en adults diagnosticats al nostre centre entre l'abril i l'agost del 2016.

### Resultats

-Epidemiologia: S'han diagnosticat 74 casos, 61 pediàtrics (6 rombencefalitis) i 13 adults. Incidència: 5,2 casos/100.000 habitants/any (vs 0,3 casos/100.000 habitants/any en els darrers 10 anys), edat mitjana 28,8 anys (DE 5,0), 53,8% dones. En 84,6% existia antecedent de contacte amb nen amb infecció respiratòria o gastrointestinal en els 14 dies previs.

-Manifestacions clíniques: cefalea (100%), febre (84,6%), vòmits (53,8%), diarrea (15,4%). Exploració física: rigidesa clatell (38,5%), disminució nivell de consciència (0%), focalitat neurològica (0%).

-Analítica sanguínia: proteïna C reactiva 10,6 mg/L (DE 11,6), leucòcits 9746x106/L (DE 1981).

-LCR: aspecte clar 100%, proteïnes 0,75 g/L (DE 0,3), leucòcits 133/mm<sup>3</sup> (DE 141,3), predomini PMN 53,8%, glucosa disminuïda 7,7%. RT-PCR per EV positiva 100% (EV GenXpert, Cepheid; EVPA, ProgenieMolecular).

-Evolució: El 92,3% dels pacients va ingressar a la Unitat de Curta Estada (UCE) i 7,7% a planta convencional. L'evolució va ser favorable en tots els casos amb una estada mitjana 2,7 dies (DE 1,01).

### Conclusions

-S'observa un increment notable de la incidència de meningitis per EV en adults coincidint amb el brot observat en pacients pediàtrics.

-En la pràctica totalitat dels casos existeix l'antecedent epidemiològic de contacte amb nens malalts.

-La presentació clínica ha estat de meningitis asèptica de caràcter lleu.

-La sensibilització dels clínics i el ràpid diagnòstic mitjançant PCR permeten l'ingrés d'aquests malalts a les UCE, amb la consegüent reducció d'estades i del consum antibiòtic