



L'Acadèmia  
FUNDACIÓ ACADEMIA DE CIÈNCIES MÈDIQUES  
I DE LA SALUT DE CATALUNYA I DE BALEARS



Ester Castellarnau Figueras  
Unitat Urgències de Pediatria  
Servei de Pediatria

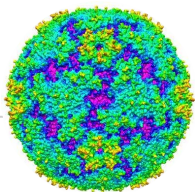
**HJ23**

Hospital Universitari Joan XXIII  
ICS Camp de Tarragona

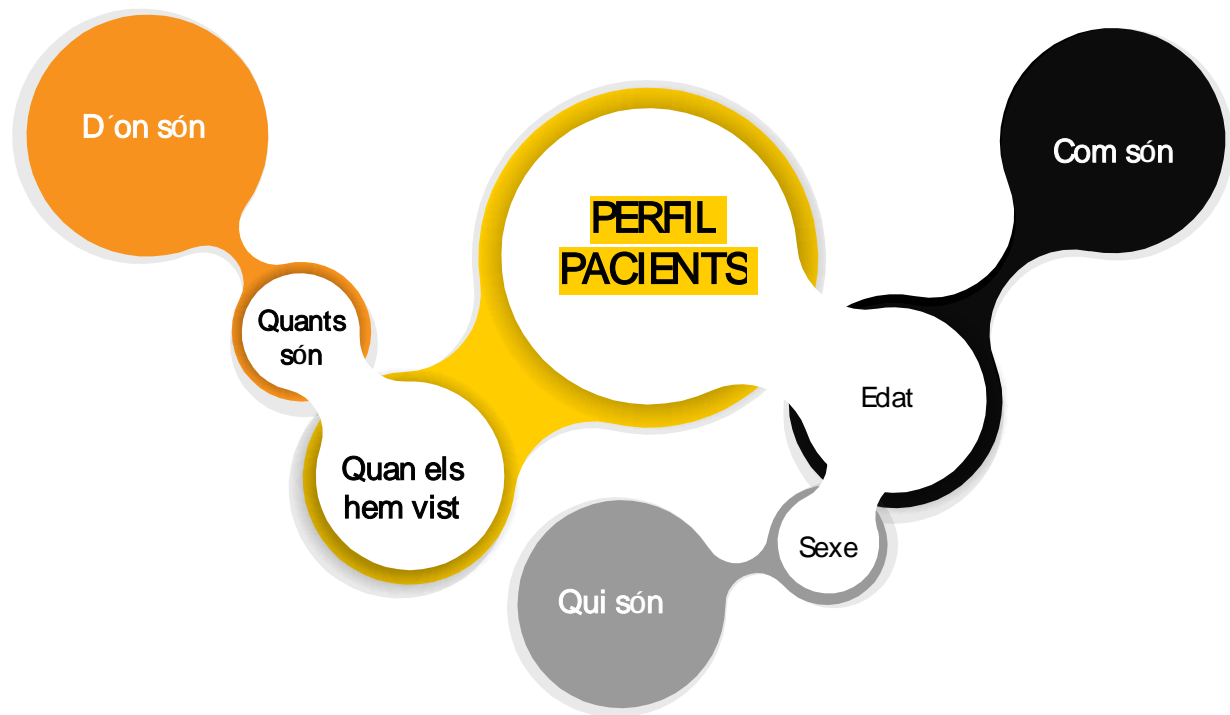
sospita diagnòstica a Urgències

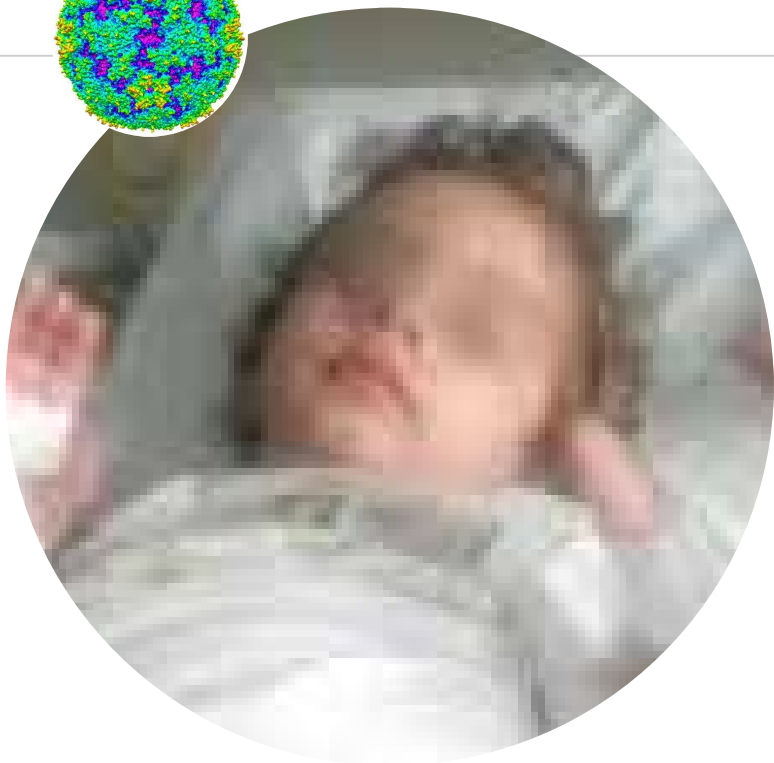
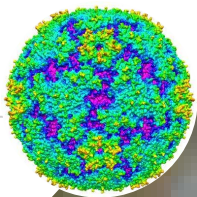
**Enterovirus:**

de la levitat a la pell a la gravetat al SNC



# Sospita diagnòstica





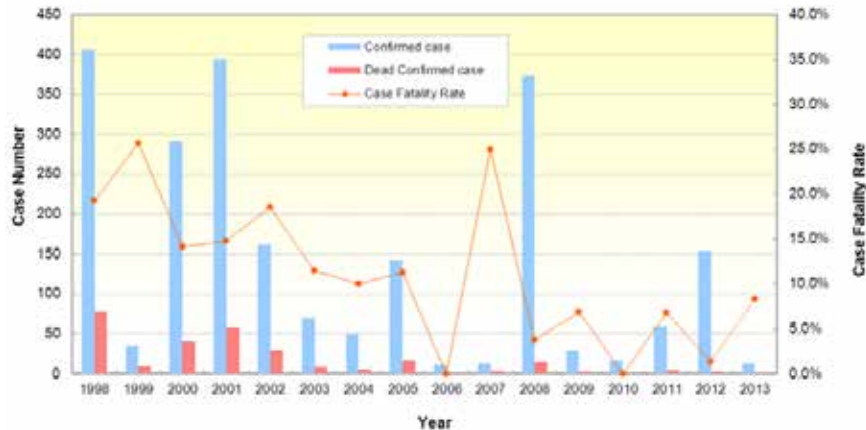
# Caracterizació dels **pacients**

Quants? Quan? On? Qui? Com?

*Font: Dades preliminars HU23 Tarragona*

# 1 Caracterització: Quants?

## Brots Enterovirus amb Complicacions Severes



CDC: Volum of Cases and Case Fatality Rate of EVSC in Taiwan, 1998-2003

**41 casos**

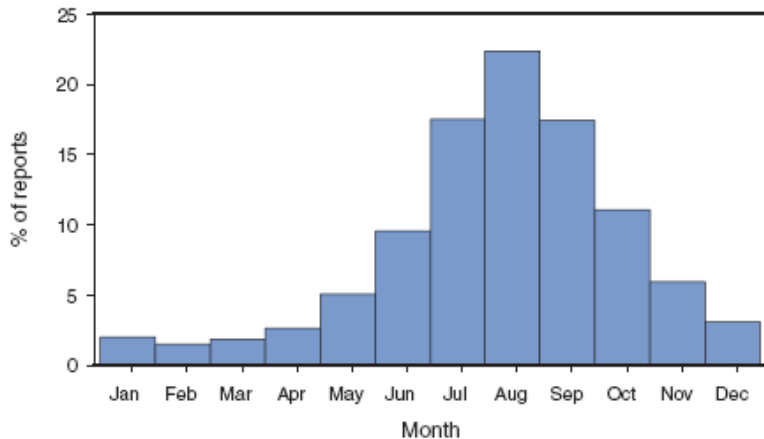
28 abril- 9 juny  
HUI23 Tarragona

Brots EEUU, Àsia, Europa i Austràlia. Àsia grans brots MBMP i alta incidència malaltia neurològica.

2

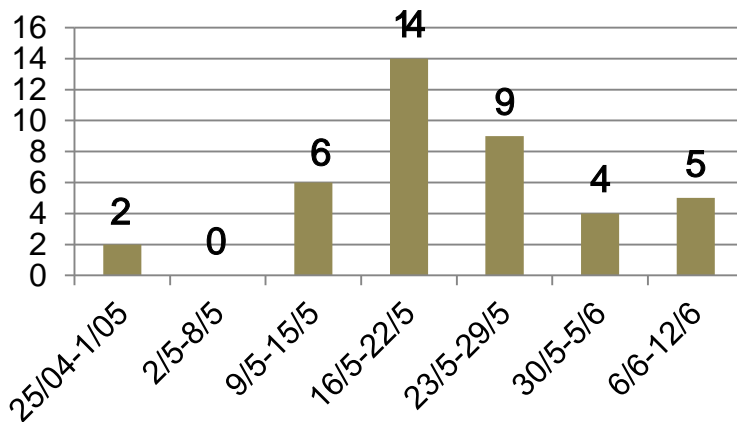
## Caracterització: Quan?

### Distribució estacional infeccions enterovirus



CDC: Percentage of enterovirus reports by month

### Distribució setmanal

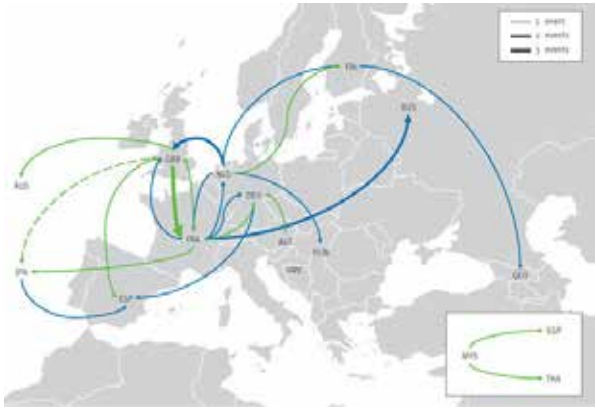


**Brot iniciat a la primavera ...**

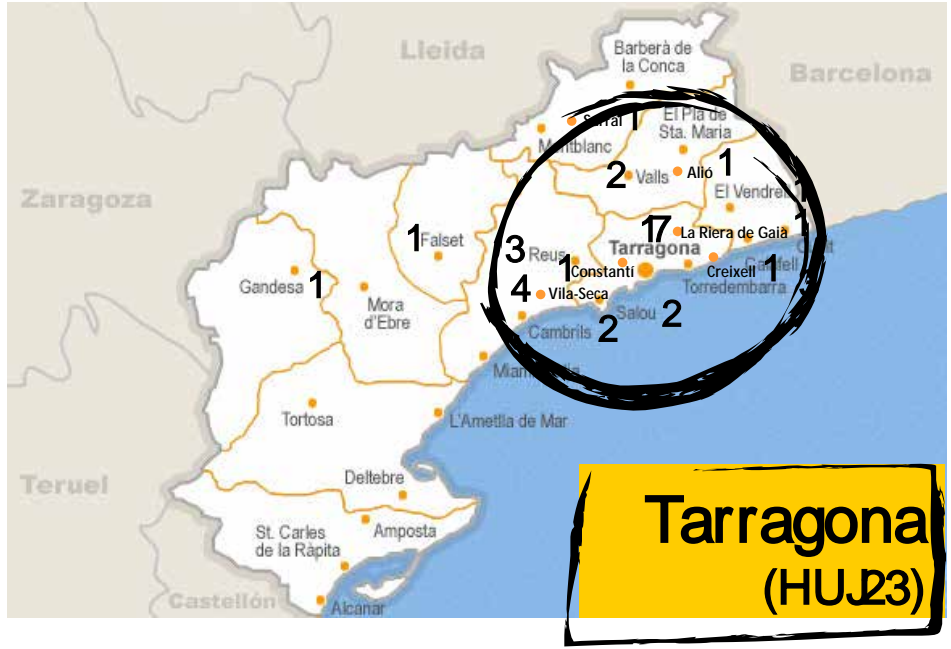
Distribució mensual de les infeccions per enterovirus: predomini primavera a tardor.

### 3 Caracterització: On?

Augment circulació EV-A71 a Europa, amb casos neurològics greus (França, Dinamarca, Rússia).



Eurosurveillance 2015; 20 (34): 1-13)

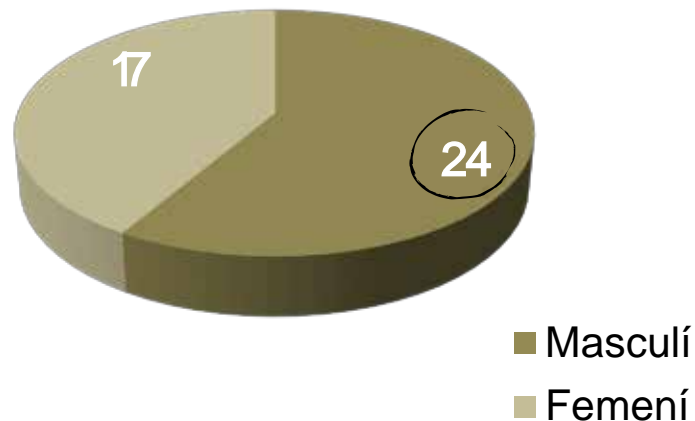


Espanya, EV- A71, malgrat incidència en augment (2012), no havia causat patologia greu.

4

## Caracterització: Qui?

### Sexe



58,44% **sexe masculí**

Distribució per sexe: sense diferències.

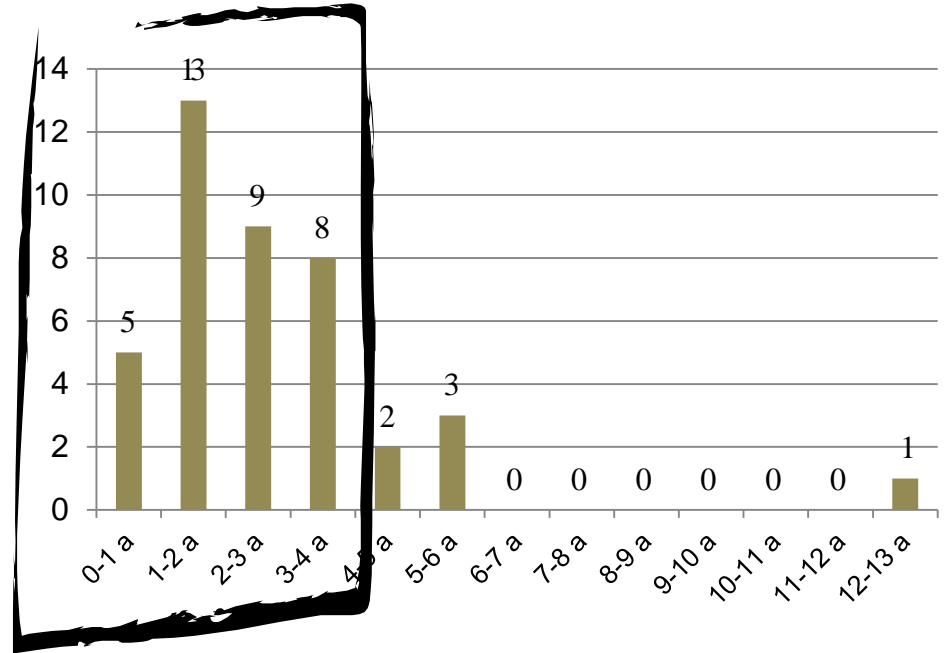
4

## Caracterització: Qui?

**Edat**

Mitjana = **2,67** anys  
(3m – 12a8m)

**90,24% <5 anys**



Distribució per edat; qualsevol edat (també adults) però predomini en <5 anys.



## 5 Caracterització: Com?

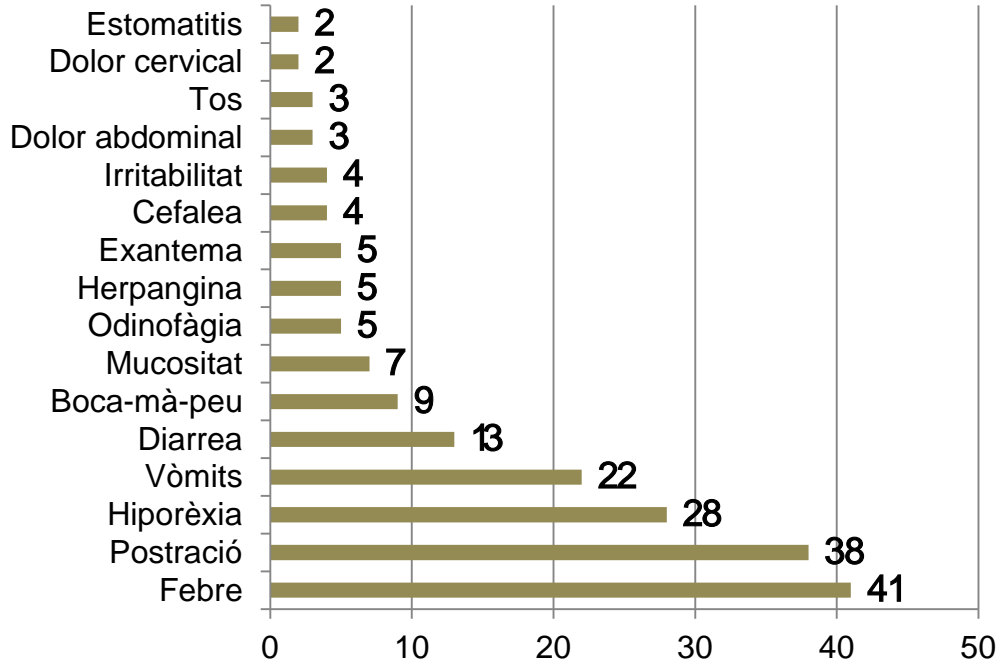
- ◉ Quadre **febril** inespecífic.
- ◉ Infecció **respiratòria, GI** o **lesions pell i/ o mucoses**  
[boca-mà-peu, herpangina, estomatitis, exantema  
(petequial, maculopapular)].
- ◉ **24-48 hores** d'evolució.

5

## Caracterització: Com?

Mitjana = 2,67 dies  
(1-7 dies)

1. Febre
2. Postració
3. Hiporèxia
4. Vòmits
5. Lesions
6. ...



Estomatitis = 2  
MBMP = 4  
Diarrea = 1  
Pseudogrip = 1

Contacte

Mitjana = 2,8 dies  
(1-8 dies)

Els pròdroms en els nostres pacients ...

5

## Caracterització: Com?

### Meningoencefalitis/ Rombencefalitis

- **Afectació meníngia:** somnolència, convulsions.
- **Afectació cerebel·losa:** atàxia, inestabilitat, nistagme, dismetria, tremolor, mioclònies, hipotonia, etc.
- **Afectació motoneurona bulbar:** alteració parla, alteració deglució, abolicció reflex nauseós, alteració patró respiratori, bradiarítmia, etc.
- **Afectació parells cranials:** diplopia, paràlisi facial, etc.

### Paràlisi flàccida aguda

Debilitat muscular, hipotonia, fasciculacions, etc.

### Altres

- Miocarditis.
- Edema pulmonar neurogènic.

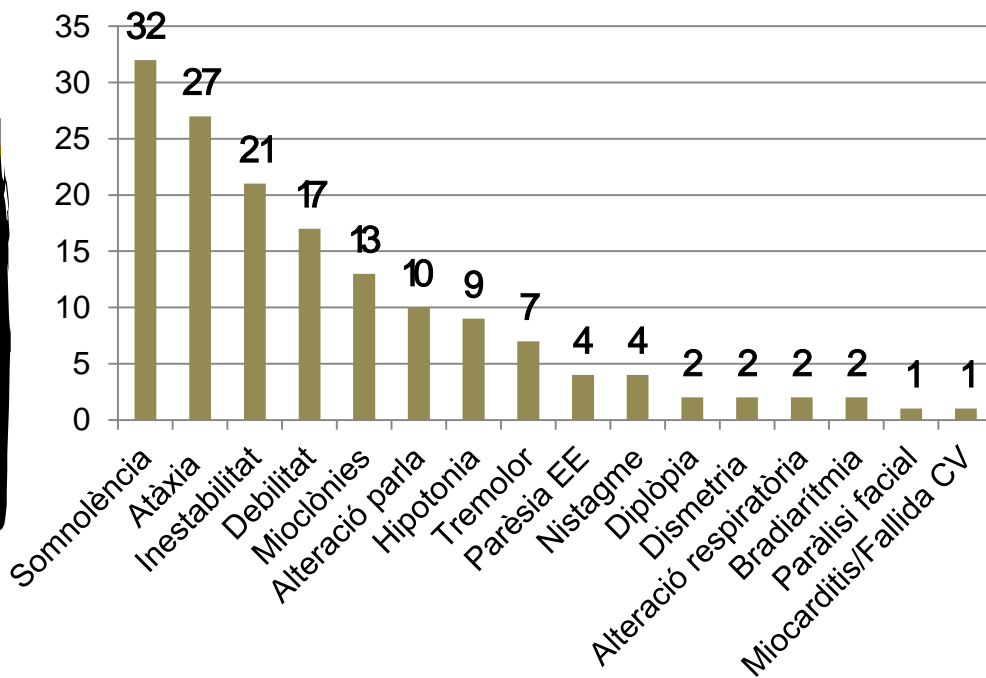
Fallida cardiovascular.

... i la clínica de complicacions agudes, a la literatura.

5

## Caracterització: Com?

1. Somnolència
2. Atàxia
3. Inestabilitat
4. Debilitat
5. Mioclònies
6. ...



Mitjana = 2,8 dies  
(1-8 dies)

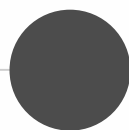
UCIP = 5 (12,2%)

- A. consciència (2)
- A. consciència + Bradiarítmia (2)
- Fallida CV (1)

... i la clínica de complicacions agudes, en els nostres pacients.



Donem un



**perfil?**

# Perfil dels pacients

**pròdroms**

Menors de  
5 anys

Febre (2-3d),  
postració,  
hiporèxia  
**Síntomes GI**  
**Lesions pell**  
**i/o mucoses**

**CA-IpE**

1. Neurològica:  
**somnolència,**  
**cerebel·losa,**  
bulbar, PFA, pc  
  
2. Clínica CV:  
miocarditis, EAP  
neurogènic

# Gràcies!

*Algun dubte o comentari...*

• [estercastellarnau@gmail.com](mailto:estercastellarnau@gmail.com)

**HJ23**

Hospital Universitari Joan XXIII  
ICS Camp de Tarragona



**Agrair** a tots els  
companys la tasca  
que estan fent