

**Análisis de niños hiperfrecuentadores  
en cuanto al número de visitas al  
pediatra o a urgencias, entre 0 y 12  
meses, en Asturias**

## **Resultados**

Hemos obtenido 844 encuestas válidas al cabo de 12 meses de seguimiento

## **Resultados: Visitas a Urgencias**

**Hiperfrecuentación:**

valores  $>$  de 1

Valor medio :  
0,7

Desviación  
típica: 1,1

## **Resultados: visitas al pediatra**

### **Hiperfrecuentación:**

Valores  $>$  que 4

**Valor medio:**  
4,12

**Desviación**  
**típica: 3,75**

## Resultados

**309 HF consulta pediatría**

## Resultados

**309 HF consulta pediatría**

**34.9%**



## Resultados

**309 HF consulta pediatría**

**143 HF urgencias**

**34.9%**



## Resultados

**309 HF consulta pediatría**

**34.9%**

**143 HF urgencias**

**16.9%**

Tapia Collados et al. 2004

Tapia Collados et al. 2004

**14.89% HF  
pediatra**



Tapia Collados et al. 2004

**14.89% HF  
pediatra**

**13.6% HF  
urgencias**

Tapia Collados et al. 2004

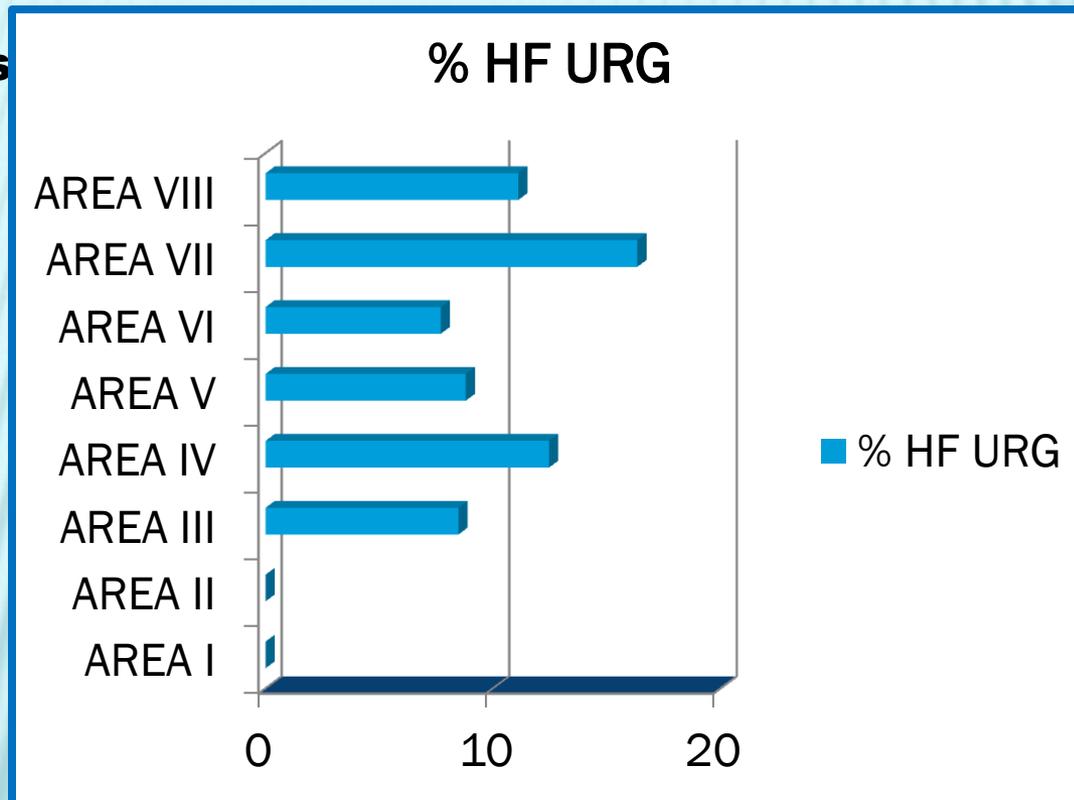
**14.89% HF  
pediatra**

**13.6% HF  
urgencias**

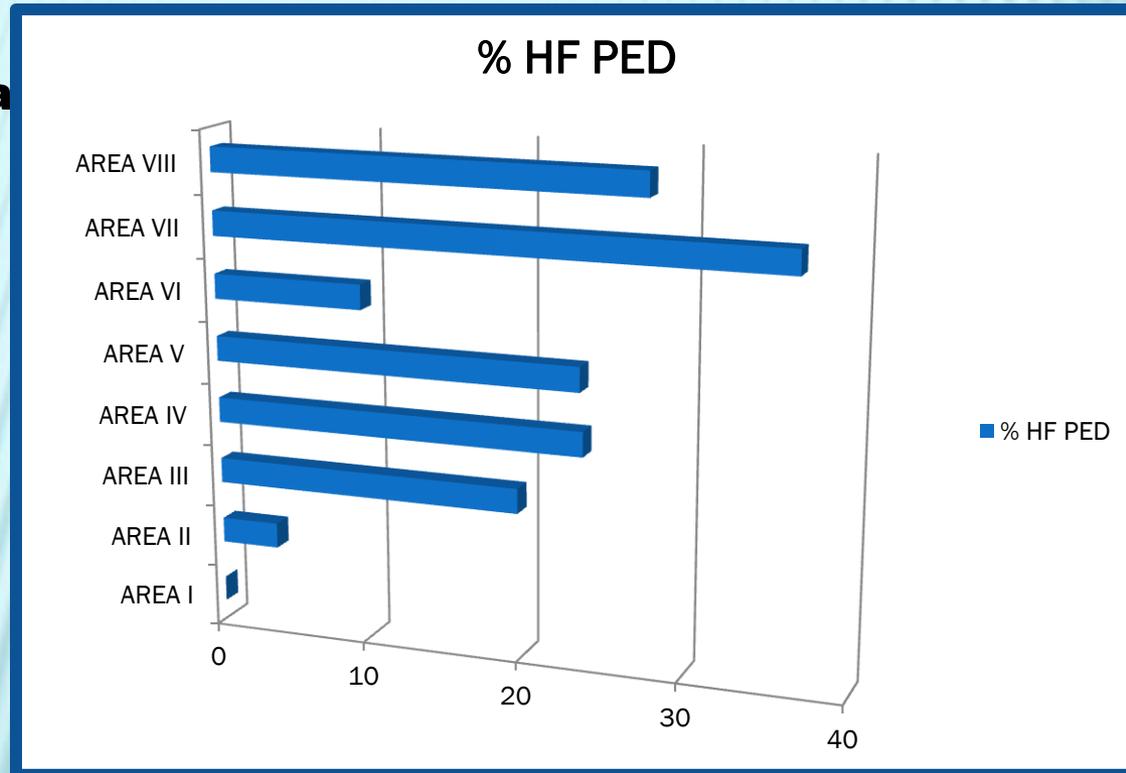
D. Oterino et al. 2002

|              | Alguna visita SUH | Tasa ( %) |
|--------------|-------------------|-----------|
| Cohorte 1991 | 42.7              | 79.3      |
| Cohorte 1996 | 62.6              | 119.4     |

## HF urgencias



## HF consulta pediatría



## Análisis bivariante: relación de la HF y el resto de variables

**HF a urgencias**



**HF a consulta  
pediatra**



### **1-Factores relacionados con el lactante**

- Sexo
- Edad gestacional
- Peso de RN
- Patología neonatal
- Ingresos previos (incluidos en UCI)

## Análisis bivariante: relación de la HF y el resto de variables

**HF a urgencias**

**HF a consulta  
pediatra**

### **1-Factores relacionados con el lactante**

- Sexo
- Edad gestacional
- Peso de RN
- Patología neonatal
- Ingresos previos (incluidos en UCI)

**No se encuentra relación con la HF**

## Análisis bivariante: relación de la HF y el resto de variables

**HF a urgencias**



**HF a consulta  
pediatra**



### **2-Factores maternos**

- Edad madre
- Nivel de estudios
- Situación laboral
- Tabaquismo materno
- Enfermedades (asma , alergia)

## Análisis bivariante: relación de la HF y el resto de variables

**HF a urgencias**

**HF a consulta  
pediatra**

### **2-Factores maternos**

- Edad madre
- Nivel de estudios
- Situación laboral
- Tabaquismo materno
- Enfermedades (asma , alergia)

**No se encuentra relación con la HF**

Análisis bivariante: relación de la HF y el resto de variables

**3-Factores relacionados con la alimentación: LM**



**HF a urgencias**



-Recibir LM  
-Tiempo de LM

Análisis bivariante: relación de la HF y el resto de variables

**3-Factores relacionados con la alimentación: LM**



**HF a urgencias**



-Recibir LM  
-Tiempo de LM



**No hay relación con la HF**

Análisis bivariante: relación de la HF y el resto de variables

**3-Factores relacionados con la alimentación: LM**

**HF a urgencias**

-Recibir LM  
-Tiempo de LM

**No hay relación con la HF**

**HF a consulta  
pediatra**

Recibir LM

Análisis bivariante: relación de la HF y el resto de variables

**3-Factores relacionados con la alimentación: LM**

**HF a urgencias**

-Recibir LM  
-Tiempo de LM

**No hay relación con la HF**

**HF a consulta  
pediatra**

Recibir LM

Análisis bivariante: relación de la HF y el resto de variables

**3-Factores relacionados con la alimentación: LM**

**HF a urgencias**

-Recibir LM  
-Tiempo de LM

**No hay relación con la HF**

**HF a consulta  
pediatra**

Recibir LM

Tiempo de LM

Análisis bivariante: relación de la HF y el resto de variables

**3-Factores relacionados con la alimentación: LM**

**HF a urgencias**

-Recibir LM  
-Tiempo de LM

**No hay relación con la HF**

**HF a consulta  
pediatra**

Recibir LM

Tiempo de LM

**Hay relación con HF**

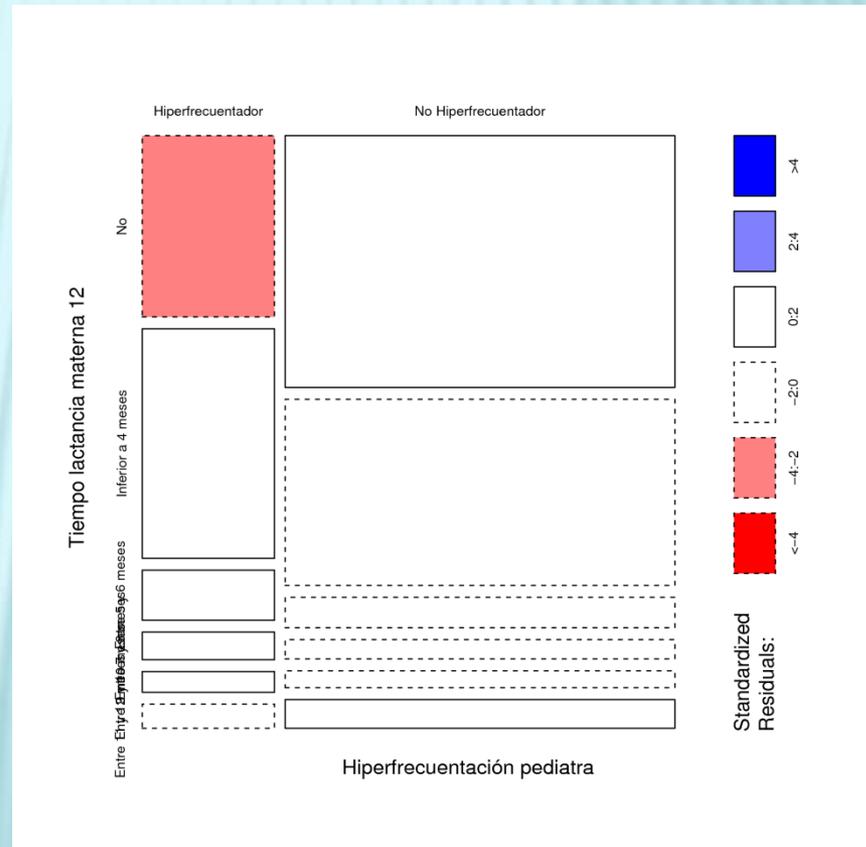
## Análisis bivariante: relación de la HF y el resto de variables

### 3-Factores relacionados con la alimentación: LM

HF a consulta  
pediatra



**Hay relación entre no recibir LM y presentar HF a la consulta de pediatría**



## Análisis bivariante: relación de la HF y el resto de variables

**HF a urgencias**



**HF a consulta  
pediatra**



### **4-Influencia de vacunas no incluidas en calendario vacunal obligatorio**

- Varicela
- Neumococo
- Rotavirus
- Gripe

## Análisis bivariante: relación de la HF y el resto de variables

**HF a urgencias**

**HF a consulta  
pediatra**

### **4-Influencia de vacunas no incluidas en calendario vacunal obligatorio**

- Varicela
- Neumococo
- Rotavirus
- Gripe

**No se encuentra relación con la HF**

Análisis bivariante: relación de la HF y el resto de variables

## **5- Relación con la ingesta de determinados fármacos**

**HF a  
urgencias**

**HF a  
pediatría**

Análisis bivariante: relación de la HF y el resto de variables

## 5- Relación con la ingesta de determinados fármacos

**HF a  
urgencias**

**HF a  
pediatría**



**Hay relación con la toma de :**  
**-corticoides orales/ inh**  
**-broncodilatadores orales/inh**  
**-montelukast**

Análisis bivariante: relación de la HF y el resto de variables

## 5- Relación con la ingesta de determinados fármacos

**HF a  
pediatría**



**Hay relación con la toma de :**  
**-antibióticos**  
**-edad de inicio de toma de**  
**antibióticos**

**HF a  
urgencias**



Análisis bivariante: relación de la HF y el resto de variables

## 5- Relación con la ingesta de determinados fármacos

**HF a  
pediatría**



**Hay relación con la toma de :**  
**-antibióticos**  
**-edad de inicio de toma de**  
**antibióticos**

**HF a  
urgencias**



**No hay  
relación**

Análisis bivariante: relación de la HF y el resto de variables

## 6- Factores relacionados con el modo de crianza: guarderías

**HF a  
pediatría**

**HF a  
urgencias**



Análisis bivariante: relación de la HF y el resto de variables

## 6- Factores relacionados con el modo de crianza: guarderías

**HF a  
pediatría**

**HF a  
urgencias**



**Asistir a guarderías tiene  
relación con  
hiperfrecuentación ( p valor  
de 0,00)**

Análisis bivariante: relación de la HF y el resto de variables

## 6- Factores relacionados con el modo de crianza: guarderías

HF a  
pediatría



| RR   | IC(95%) ex inf | IC(95%) ex sup |
|------|----------------|----------------|
| 1,71 | 1,44           | 2,04           |

HF a  
urgencias



## Análisis bivariante: relación de la HF y el resto de variables

### 6- Factores relacionados con el modo de crianza: guarderías

HF a  
pediatría



| RR   | IC(95%) ex inf | IC(95%) ex sup |
|------|----------------|----------------|
| 1,71 | 1,44           | 2,04           |

HF a  
urgencias



| RR   | IC(95%) ex inf | IC(95%) ex sup |
|------|----------------|----------------|
| 2,03 | 1,49           | 2,76           |

|                      | <b>HF pediatría</b> | <b>No HF</b> | <b>Welch</b> |
|----------------------|---------------------|--------------|--------------|
| <b>Bronquiolitis</b> |                     |              |              |
| media                | 0,34                | 0,07         | <b>p=0</b>   |
| <b>Bronquitis</b>    |                     |              |              |
| media                | 0,33                | 0,07         | <b>p=0</b>   |

|                      | HF pediatría | No HF | Welch |
|----------------------|--------------|-------|-------|
| <b>Bronquiolitis</b> |              |       |       |
| media                | 0,34         | 0,07  | p=0   |
| <b>Bronquitis</b>    |              |       |       |
| media                | 0,33         | 0,07  | p=0   |

← 4,8v

|                      | HF pediatría | No HF | Welch |
|----------------------|--------------|-------|-------|
| <b>Bronquiolitis</b> |              |       |       |
| media                | 0,34         | 0,07  | p=0   |
| <b>Bronquitis</b>    |              |       |       |
| media                | 0,33         | 0,07  | p=0   |

← 4,8 v

← 4,7 v

|                      | <b>HF pediatría</b> | <b>No HF</b> | <b>Welch</b> |       |
|----------------------|---------------------|--------------|--------------|-------|
| <b>Bronquiolitis</b> |                     |              |              |       |
| media                | 0,34                | 0,07         | p=0          |       |
| <b>Bronquitis</b>    |                     |              |              |       |
| media                | 0,33                | 0,07         | p=0          |       |
| <b>Conjuntivitis</b> |                     |              |              |       |
| media                | 0,32                | 0,11         | p=0          | 2,9 v |

|                          | HF pediatría | No HF | Welch |
|--------------------------|--------------|-------|-------|
| <b>Bronquiolitis</b>     |              |       |       |
| media                    | 0,34         | 0,07  | p=0   |
| <b>Bronquitis</b>        |              |       |       |
| media                    | 0,33         | 0,07  | p=0   |
| <b>Conjuntivitis</b>     |              |       |       |
| media                    | 0,32         | 0,11  | p=0   |
| <b>Enf. Víricas</b>      |              |       |       |
| media                    | 0,16         | 0,07  | p=0   |
| <b>Faringitis vírica</b> |              |       |       |
| media                    | 0,2          | 0,09  | p=0   |

← 2,2 v

← 2,2 v

|                           | <b>HF pediatría</b> | <b>No HF</b> | <b>Welch</b> |
|---------------------------|---------------------|--------------|--------------|
| <b>Bronquiolitis</b>      |                     |              |              |
| media                     | 0,34                | 0,07         | p=0          |
| <b>Bronquitis</b>         |                     |              |              |
| media                     | 0,33                | 0,07         | p=0          |
| <b>Conjuntivitis</b>      |                     |              |              |
| media                     | 0,32                | 0,11         | p=0          |
| <b>Enf. Víricas</b>       |                     |              |              |
| media                     | 0,16                | 0,07         | p=0          |
| <b>Faringitis vírica</b>  |                     |              |              |
| media                     | 0,2                 | 0,09         | p=0          |
| <b>Faringoamigdalitis</b> |                     |              |              |
| media                     | 0,06                | 0,03         | p=0,06       |

|            | HF pediatría | No HF | Welch |
|------------|--------------|-------|-------|
| <b>GEA</b> |              |       |       |
| media      | 0,38         | 0,13  | p=0   |

← **2,9 v**

|                   | HF pediatría | No HF | Welch  |
|-------------------|--------------|-------|--------|
| <b>GEA</b>        |              |       |        |
| media             | 0,38         | 0,13  | p=0    |
| <b>Gripe</b>      |              |       |        |
| media             | 0,1          | 0,03  | P=0    |
| <b>Laringitis</b> |              |       |        |
| media             | 0,12         | 0,06  | P=0,01 |

← 3,3 v

← 2 v

|                        | HF pediatría | No HF | Welch  |
|------------------------|--------------|-------|--------|
| <b>GEA</b>             |              |       |        |
| media                  | 0,38         | 0,13  | p=0    |
| <b>Gripe</b>           |              |       |        |
| media                  | 0,1          | 0,03  | P=0    |
| <b>Laringitis</b>      |              |       |        |
| media                  | 0,12         | 0,06  | P=0,01 |
| <b>Otitis media</b>    |              |       |        |
| media                  | 0,37         | 0,11  | p=0    |
| <b>Resfriado común</b> |              |       |        |
| media                  | 1,99         | 0,69  | p=0    |

← 3,3 v

← 2,8 v

|                                | HF pediatría | No HF | Welch |
|--------------------------------|--------------|-------|-------|
| <b>Sibilancias recurrentes</b> |              |       |       |
| media                          | 0,24         | 0,06  | p=0   |

← 4 v

|                                | HF pediatría | No HF | Welch  |
|--------------------------------|--------------|-------|--------|
| <b>Sibilancias recurrentes</b> |              |       |        |
| media                          | 0,24         | 0,06  | p=0    |
| <b>Sepsis</b>                  |              |       |        |
| media                          | 0,16         | 0,09  | p=0,12 |
| <b>Neumonía</b>                |              |       |        |
| media                          | 0,01         | 0     | p=0,33 |

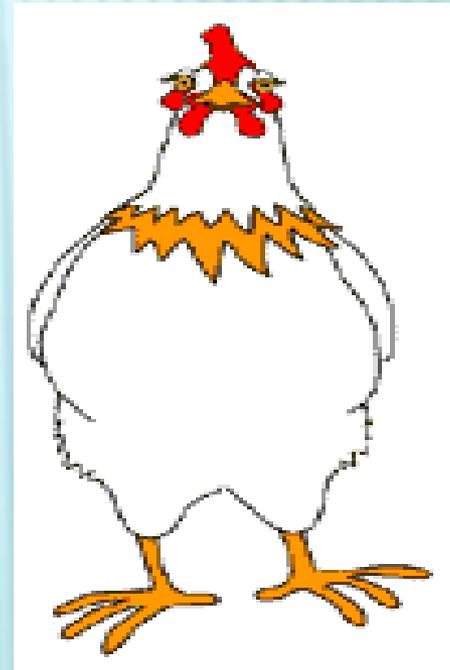
|                                | HF pediatría | No HF | Welch  |
|--------------------------------|--------------|-------|--------|
| <b>Sibilancias recurrentes</b> |              |       |        |
| media                          | 0,24         | 0,06  | p=0    |
| <b>Sepsis</b>                  |              |       |        |
| media                          | 0,16         | 0,09  | p=0,12 |
| <b>Neumonía</b>                |              |       |        |
| media                          | 0,01         | 0     | p=0,33 |
| <b>Nº procesos patológicos</b> |              |       |        |
| media                          | 5,87         | 2,97  | p=0    |

1'9 v

## Discusión



?



## **Discusión**

**¿Están nuestros niños “más enfermos” que hace 10 años?**

**¿Padecen un mayor número de enfermedades infecciosas virales, que los hacen “hiperfrecuentar” la consulta del pediatra o las urgencias hospitalarias?**

**¿Puede esa percepción de enfermedad, agravar la ansiedad materna y aumentar la hiperfrecuentación?**

**“Conclusión: Nuestros datos confirman que la hiperutilización persistente, lejos de ser un comportamiento inadecuado, es una respuesta apropiada a las mayores necesidades de cuidados sanitarios que presentan estos pacientes”**

**F. Orueta et al. Gac Sanit. 2000**