



**Osakidetza**

DONOSTIALDEA ESI  
OSI DONOSTIALDEA

# Manejo del asma antes y después de una intervención

**A. Lasa Aranzasti**, M. Letona Luqui, N. Ovelar Zubillaga, J. Korta Murua, I. Olaciregui Echenique, C. Calvo Monge  
Neumología pediátrica. Urgencias de Pediatría. Servicio de Pediatría.  
Hospital Universitario Donostia. San Sebastián. Gipuzkoa

## INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

Ciertas deficiencias en nuestro servicio de urgencias de pediatría (UP).

No se alcanzan los estándares para algunos indicadores de calidad.

Se recomiendan medidas para mejorar tal situación.



## INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS





### Entre los indicadores de calidad (Grupo Trabajo de IC SEUP 2004):

- ✓ Valoración de la gravedad de crisis asmática (100%)
- ✓ Determinación de la saturación de oxígeno y frecuencia respiratoria (100%)
- ✓ Tratamiento con inhaladores de dosis media (MDI) y cámara espaciadora (>50%)
- ✓ Peak flow y tiempo demora atención (100%)



## INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

### Entre los indicadores de calidad (Grupo Trabajo de IC SEUP 2004):

-  Valoración de la gravedad de crisis asmática (100%)
-  Determinación de la saturación de oxígeno y frecuencia respiratoria (100%)
-  Tratamiento con inhaladores de dosis media (MDI) y cámara espaciadora (>50%)
-  Peak flow y tiempo demora atención (100%)

El objetivo de este trabajo ha sido analizar la eficacia de una intervención formativa dirigida a los sanitarios, en pacientes que han acudido a UP afectos de asma y/o sibilancias.

# INTERVENCIÓN



SITGES 19-21 de abril 2018

**23** REUNIÓN ANUAL  
DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA  
DE URGENCIAS DE PEDIATRÍA

# INTERVENCIÓN



Pulmonary Score

Inhaladores

# METODOLOGÍA

Estudio descriptivo,  
retrospectivo

Variables epidemiológicas,  
clínicas y terapéuticas

Revisión historias clínicas

Base de datos Microsoft Acces,  
paquete estadístico JASP

Periodo: 01/10 y 30/10  
Años 2016 y 2017

Estadístico Ji Cuadrado

Criterios de inclusión: pacientes diagnosticados de asma, crisis asmática, sibilancias y /o broncoespasmo atendidos en UP (menores de 14 años);  
CIE 9 (493, 519.11), CIE 10 (J20.9, J45, J46)

# RESULTADOS

2016

2017



# RESULTADOS



2016

180

2017

224

# RESULTADOS



2016

180

39,2% / 60,8%

2017

224

34,4% / 65,6%

## RESULTADOS



2016

180

39,2% / 60,8%

65,5%

2017

224

34,4%/65,6%

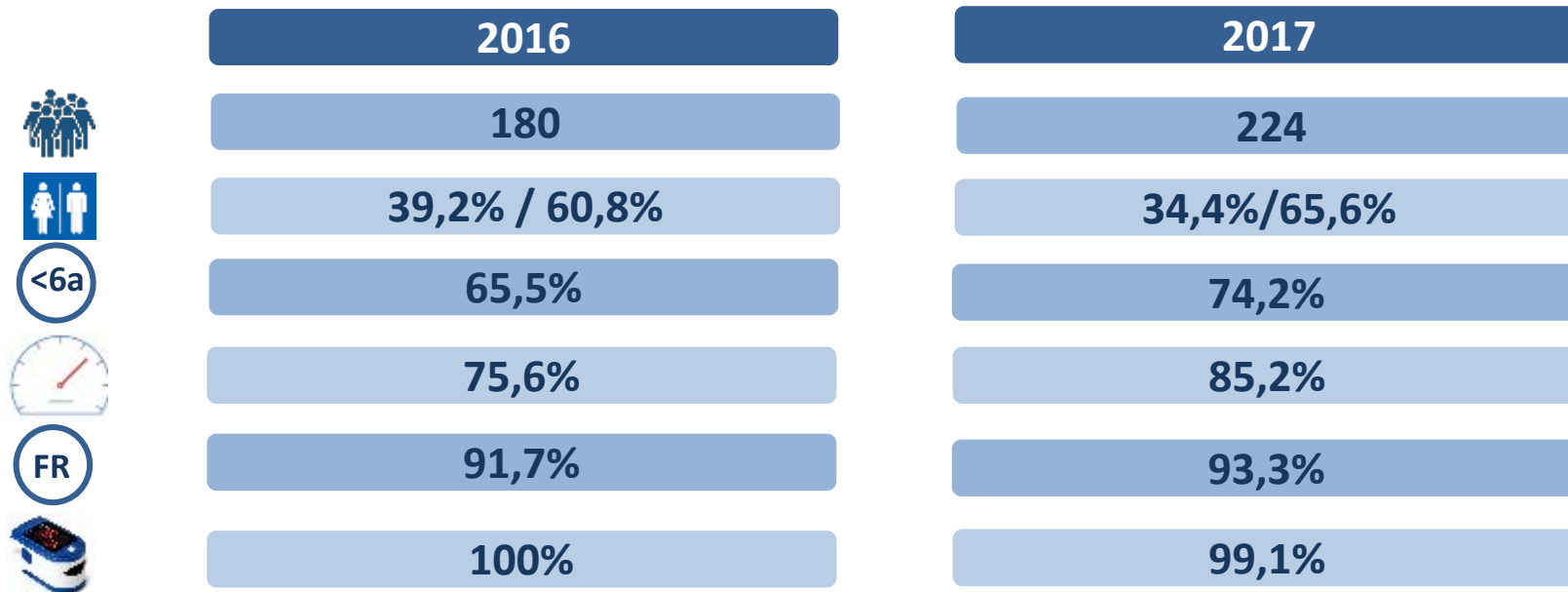
74,2%

# RESULTADOS










|  | 2016          | 2017        |
|--|---------------|-------------|
|  | 180           | 224         |
|  | 39,2% / 60,8% | 34,4%/65,6% |
|  | 65,5%         | 74,2%       |
|  | 75,6%         | 85,2%       |










## RESULTADOS I













## RESULTADOS I

|  | 2016          | 2017        |
|--|---------------|-------------|
|   | 180           | 224         |
|   | 39,2% / 60,8% | 34,4%/65,6% |
|   | 65,5%         | 74,2%       |
|   | 75,6%         | 85,2%       |
|   | 91,7%         | 93,3%       |
|   | 100%          | 99,1%       |
|  | 31,1%         | 58,8%       |

# RESULTADOS I

|  | 2016          | 2017        |
|--|---------------|-------------|
|         | 180           | 224         |
|         | 39,2% / 60,8% | 34,4%/65,6% |
|         | 65,5%         | 74,2%       |
|         | 75,6%         | 85,2%       |
|         | 91,7%         | 93,3%       |
|         | 100%          | 99,1%       |
|        | 31,1%         | 58,8%       |
|       | 16,5%         | 63,9%       |
| MOD.  | 84,4%         | 36,1%       |










# RESULTADOS I

|  | 2016          |   | 2017        |
|--|---------------|---|-------------|
|         | 180           |   | 224         |
|         | 39,2% / 60,8% |   | 34,4%/65,6% |
|         | 65,5%         |   | 74,2%       |
|         | 75,6%         |  | 85,2%       |
|         | 91,7%         |   | 93,3%       |
|         | 100%          |   | 99,1%       |
|        | 31,1%         |   | 58,8%       |
|       | 16,5%         |   | 63,9%       |
| MOD.  | 84,4%         |   | 36,1%       |

**Diferencias estadísticamente significativas  $p < 0,05$**











# RESULTADOS I

|   | 2016          |   | 2017        |
|---|---------------|---|-------------|
|    | 180           |   | 224         |
|    | 39,2% / 60,8% |   | 34,4%/65,6% |
|    | 65,5%         |   | 74,2%       |
|    | 75,6%         | ↑ | 85,2%       |
|    | 91,7%         |   | 93,3%       |
|    | 100%          |   | 99,1%       |
|   | 31,1%         |   | 58,8%       |
|  | 16,5%         | ↑ | 63,9%       |
|  | 84,4%         | ↓ | 36,1%       |

Diferencias estadísticamente significativas  $p < 0,05$

# RESULTADOS I

|  | 2016          |   | 2017        |                |
|--|---------------|---|-------------|----------------|
|         | 180           |   | 224         |                |
|         | 39,2% / 60,8% |   | 34,4%/65,6% |                |
|         | 65,5%         |   | 74,2%       |                |
|         | 75,6%         | ↑ | 85,2%       | <b>p 0,014</b> |
|         | 91,7%         |   | 93,3%       |                |
|         | 100%          |   | 99,1%       |                |
|        | 31,1%         |   | 58,8%       |                |
| MOD.  | 16,5%         | ↑ | 63,9%       | <b>p 0,008</b> |
|  | 84,4%         | ↓ | 36,1%       |                |

**Diferencias estadísticamente significativas  $p < 0,05$**

## CONCLUSIONES



La intervención formativa ha resultado eficaz en cuanto a un mayor registro del PS y un mayor uso de la terapia inhalada frente a la nebulizada en crisis moderadas.