

# Oxigenoterapia nasal de alto flujo en bronquiolitis aguda moderada y severa:

## ¿por fin tenemos algo que funciona?

C Crous, E Alonso, M Téllez, E May, A Pizà, N Giménez  
Servicio de Pediatría Hospital Universitario MútuaTerrassa  
Unidad de investigación Hospital Universitario MútuaTerrassa

# Introducción

## Bronquiolitis aguda (BA):

- Es la principal causa de ingreso por infección respiratoria en el niño < 2 años
- Disponemos a día de hoy de limitadas estrategias terapéuticas efectivas

# Objetivos

Conocer la utilidad de la oxigenoterapia de alto flujo (OAF) en pacientes con BA moderada y severa, así como su impacto sobre:

- Estancia hospitalaria
- Fármacos empleados
- Derivaciones a UCIP



# Material y métodos

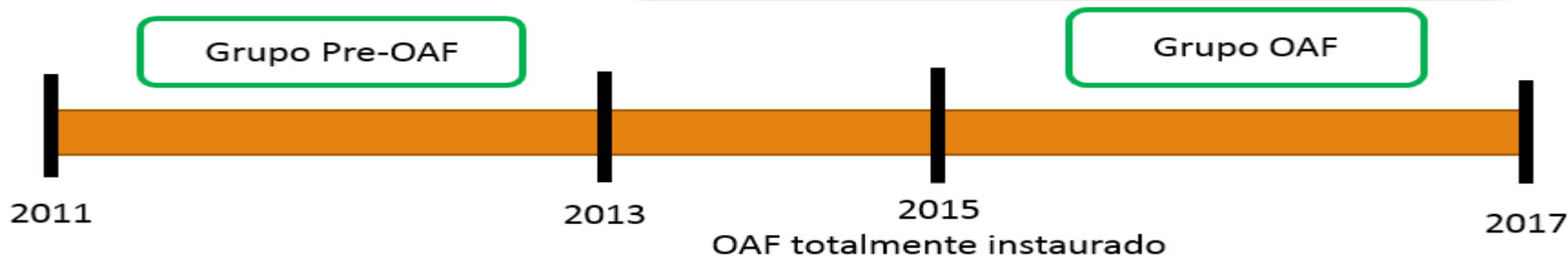
Se incluyeron: Todos los niños ingresados por BA en nuestro centro en 4 temporadas epidémicas, dos temporadas pre instauración de OAF y dos post instauración

N=248

Estudio cuasiexperimental,  
tipo antes y después de  
una intervención

## Comparamos dos grupos:

- **Grupo pre-OAF:** Cohorte histórica de dos temporadas previas a OAF (septiembre 2011-marzo 2013) N=127
- **Grupo-OAF:** pacientes de dos temporadas con OAF (septiembre 2015-marzo 2017) N=121



# Resultados

Análisis estadístico univariado y bivariado con SPSS

## Variables para valorar comparabilidad entre grupos:

**No diferencias en:**

- Sexo (1:1)
- Edad (3,7 meses media)

**Si diferencias en:**

- Score al ingreso  
(Grupo OAF 0,6 puntos más de media)

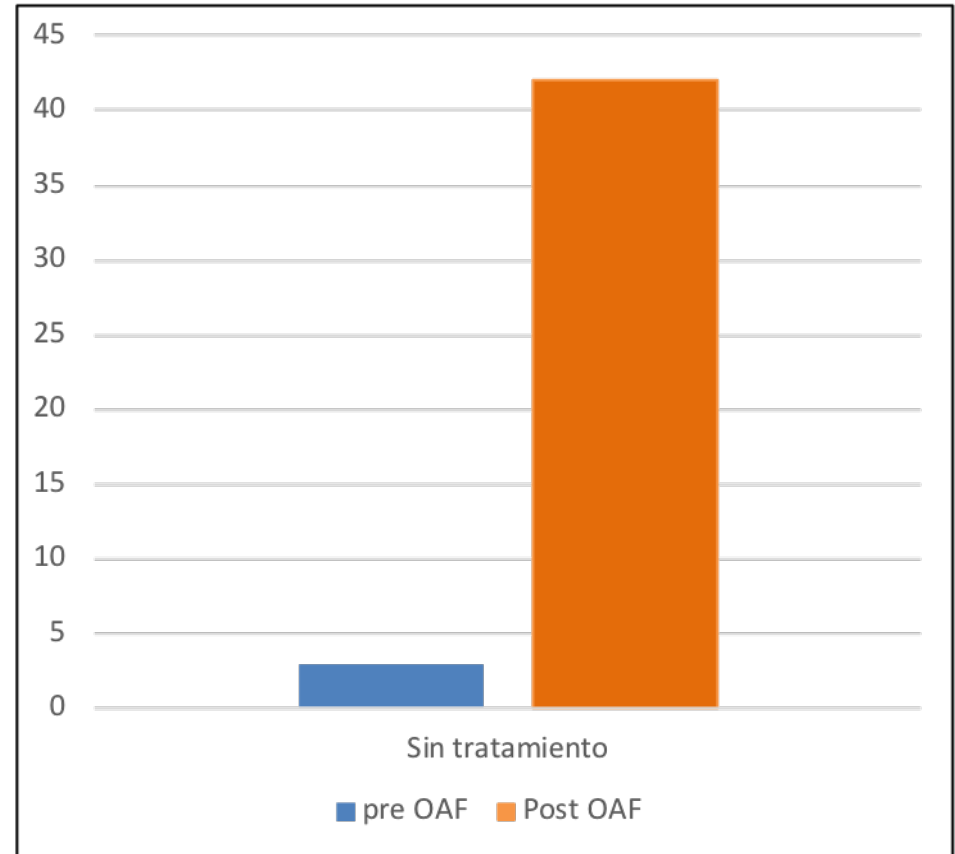
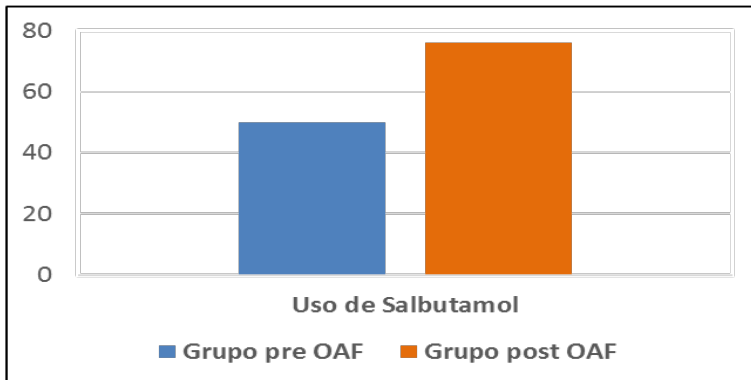
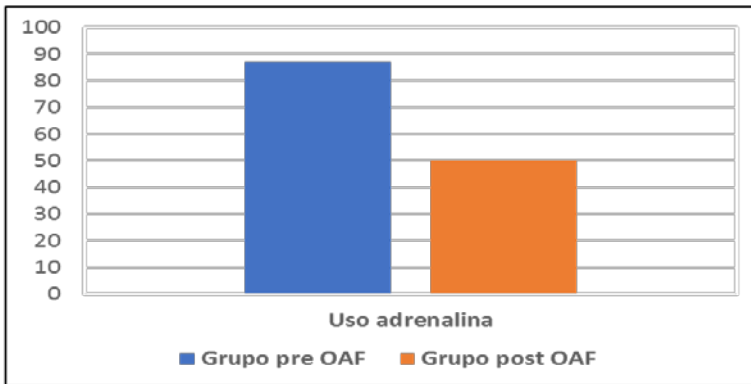
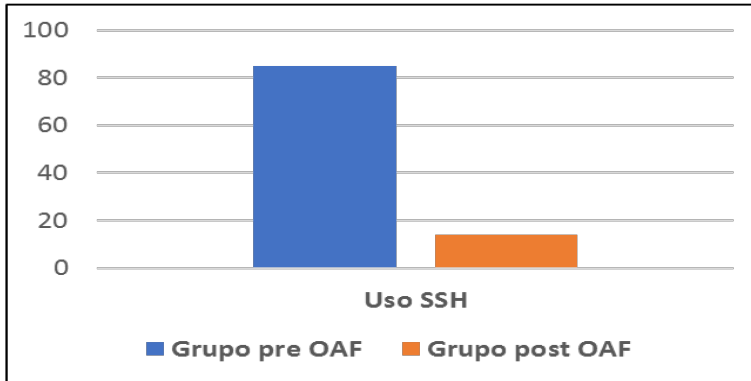
## Variables resultado:

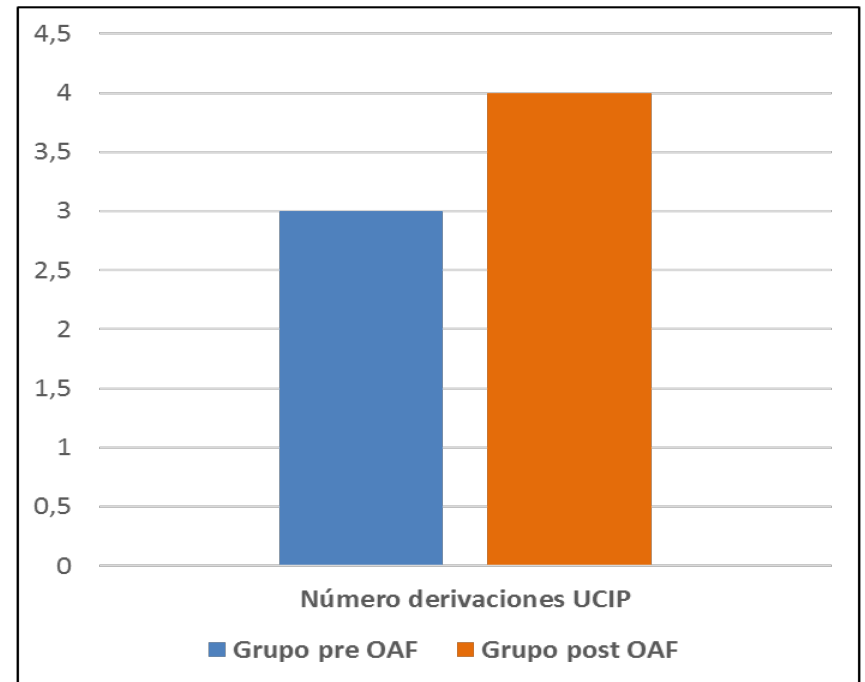
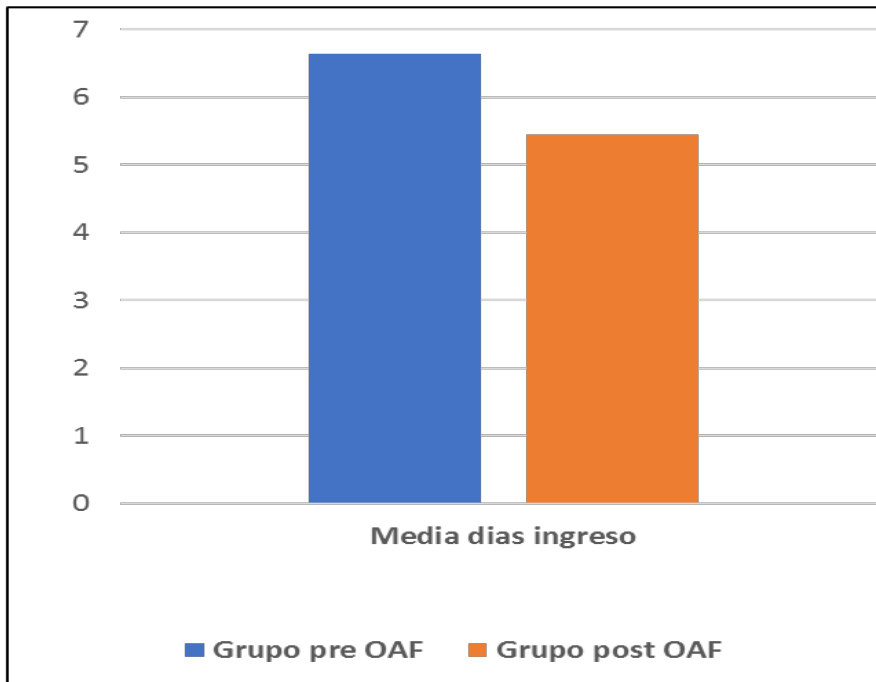
**No diferencias en:**

- Uso corticoides

**Si diferencias en:**

- Estancia hospitalaria
- Uso suero salino hipertónico, adrenalina y salbutamol
- Número derivaciones UCIP





# Conclusiones

Tras incorporar tratamiento con OAF en nuestro centro:

- **Disminuyó:** la estancia hospitalaria y el uso de adrenalina y suero salino hipertónico
- **Aumentó:** el número de pacientes sin ningún tratamiento
- **No disminuyeron:** el uso de salbutamol ni las derivaciones a UCIP
- El aumento de derivaciones a UCIP en el grupo post OAF probablemente este en relación con el mayor score al ingreso de este grupo



