XXIV REUNIÓN
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA
9 AL 11 DE MAYO DE 2019

Variación de la práctica en una Unidad de Urgencias: Reducción del uso de radiografías de tórax y broncodilatadores en la bronquiolitis

Urbano Martín, M.[1], Torres Aguilar, L.[1,2], Muñoz Hernando, M.[3], Vesga Villaverde, V.[3], Velasco Zúñiga, R.[1,4].

1. Hospital Universitario Río Hortega. Servicio de Pediatría.

2. Atención Primaria Valladolid Oeste

3. Universidad de Valladolid

4. Unidad de Urgencias Pediátricas. Servicio de Pediatría. Hospital Universitario Río Hortega

HOSPITAL UNIVERSITARIO
RÍO HORTEGA

Introducción

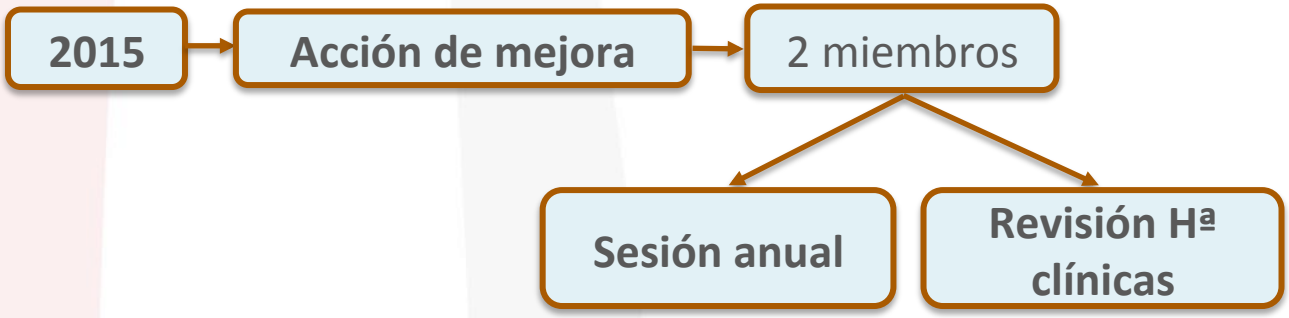
La Evidencia Científica actual desaconseja el uso de broncodilatadores y la realización sistemática de radiografía de tórax en el manejo de la bronquiolitis.

NICE National Institute for Health and Care Excellence

American Academy of Pediatrics
DEDICATED TO THE HEALTH OF ALL CHILDREN™

SEUP Sociedad Española de Urgencias de Pediatría

AEP Asociación Española de Pediatría



Objetivo

Describir el uso de broncodilatadores y la realización de radiografías de tórax en pacientes con bronquiolitis en los últimos 4 años.

Método

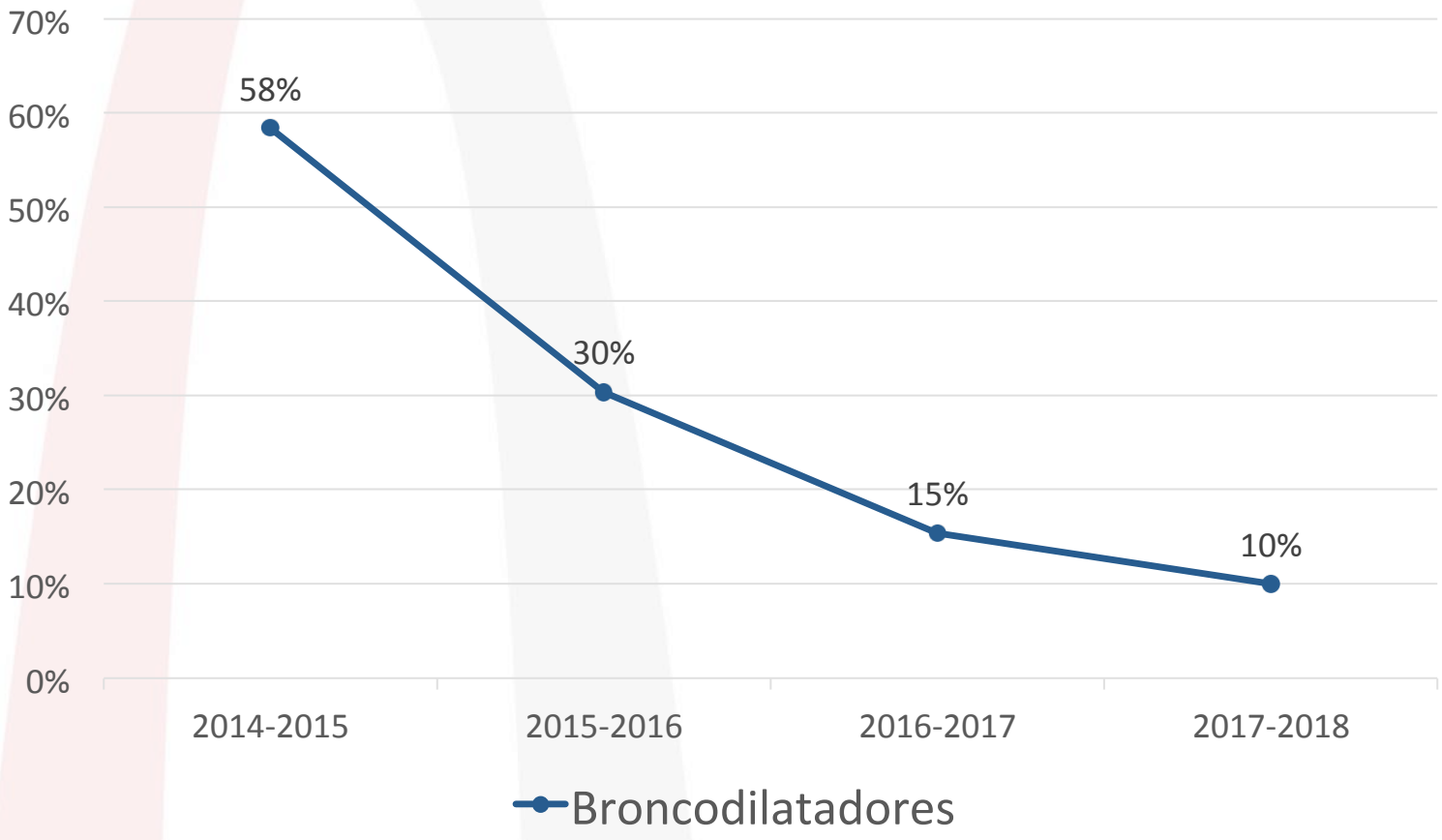
- Estudio descriptivo unicéntrico retrospectivo
- Pacientes <12 meses
- Diagnóstico de bronquiolitis
- Cuatro últimas temporadas epidémicas (2014-2018)
- Temporada epidémica: septiembre a marzo del año siguiente
- Se revisaron las historias y se registró el uso de broncodilatadores en MDI o nebulizado y las RX de tórax realizadas.

Resultados

	2014-2015	2015-2016	2016-2017	2017-2018	Total
Pacientes	212	211	203	207	**833**
Episodios	221	224	214	220	**879**

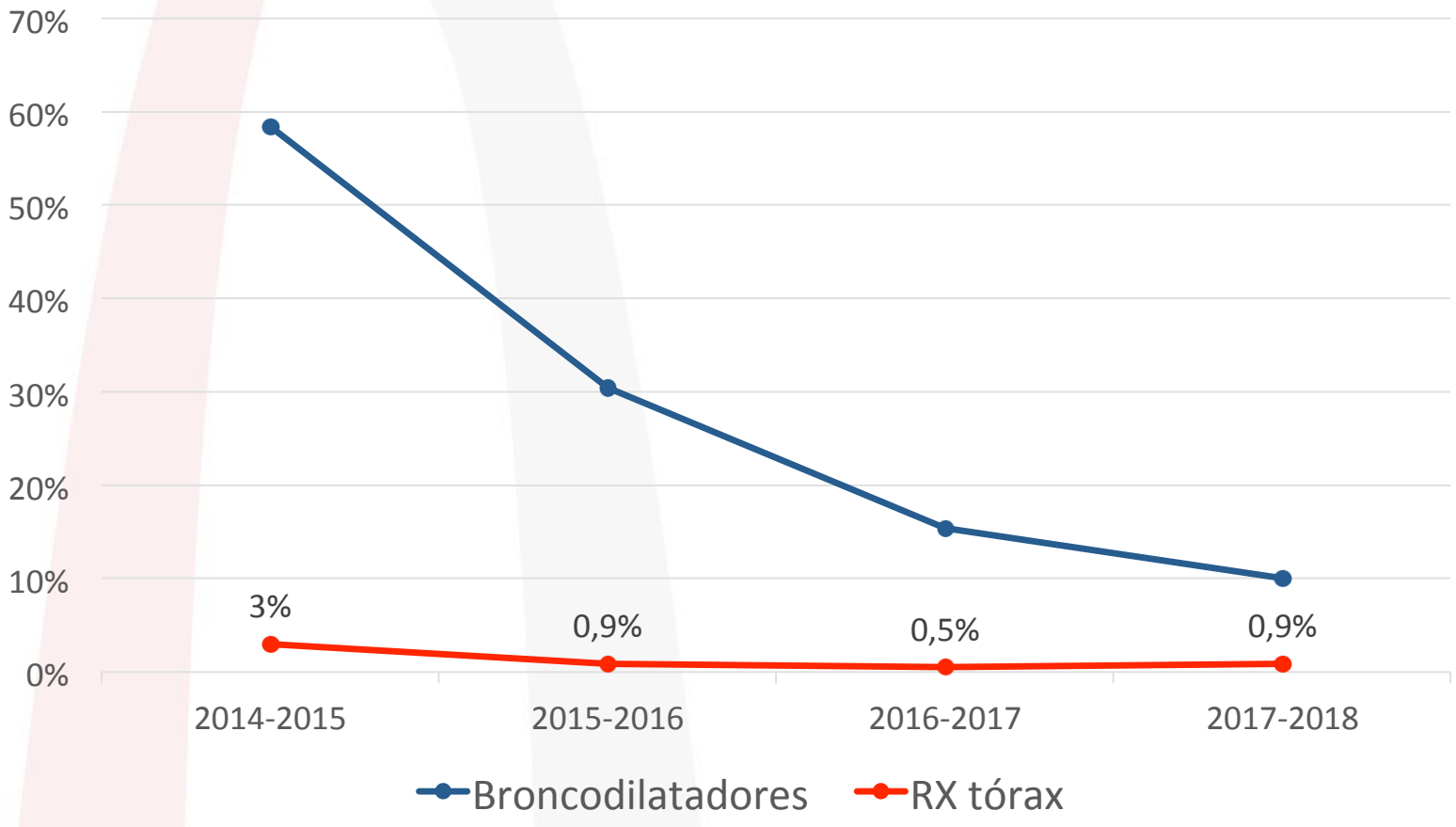
- **Mediana de edad: 4 meses** RIC (2-6 meses)

Resultados



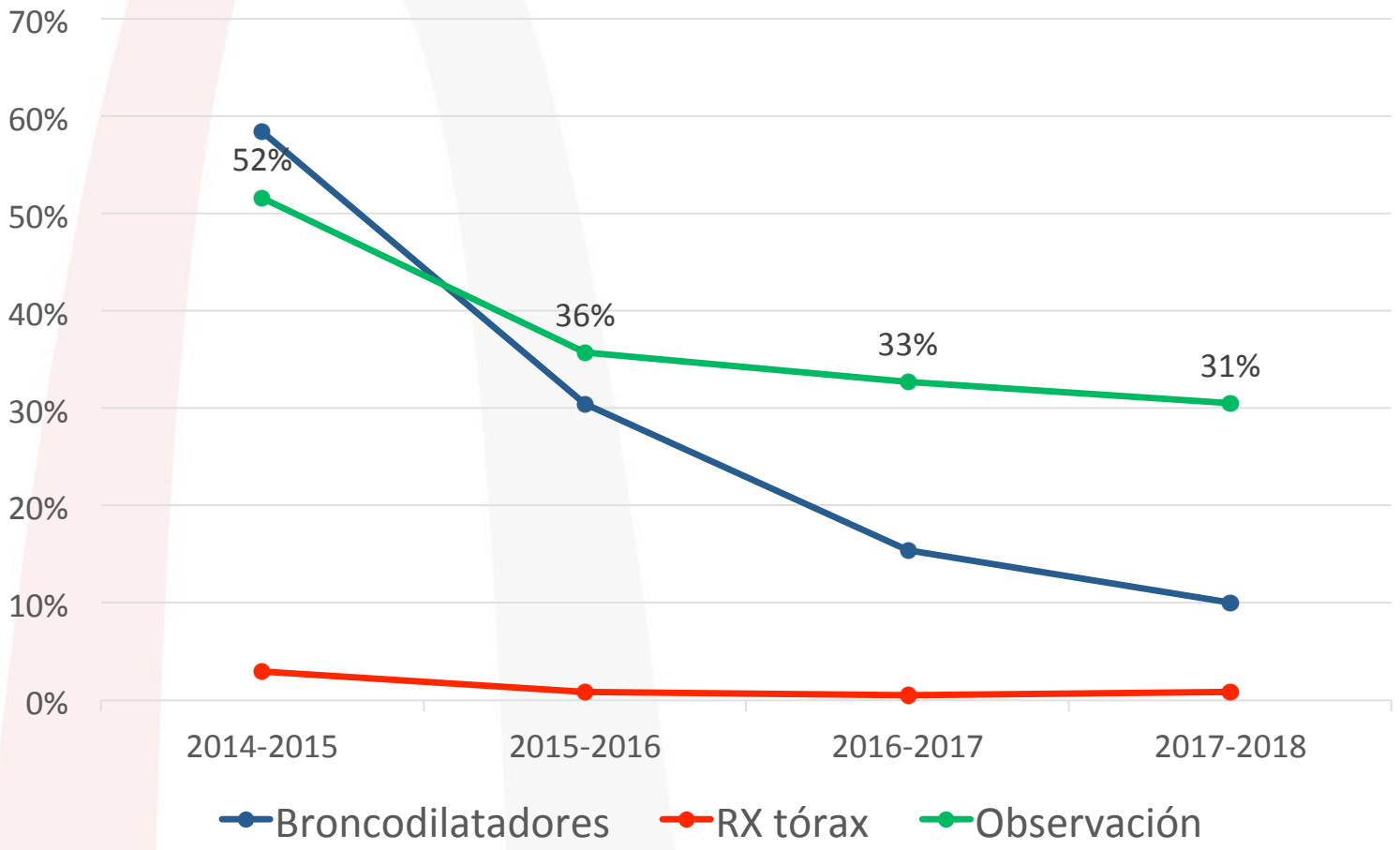
p<0,01

Resultados



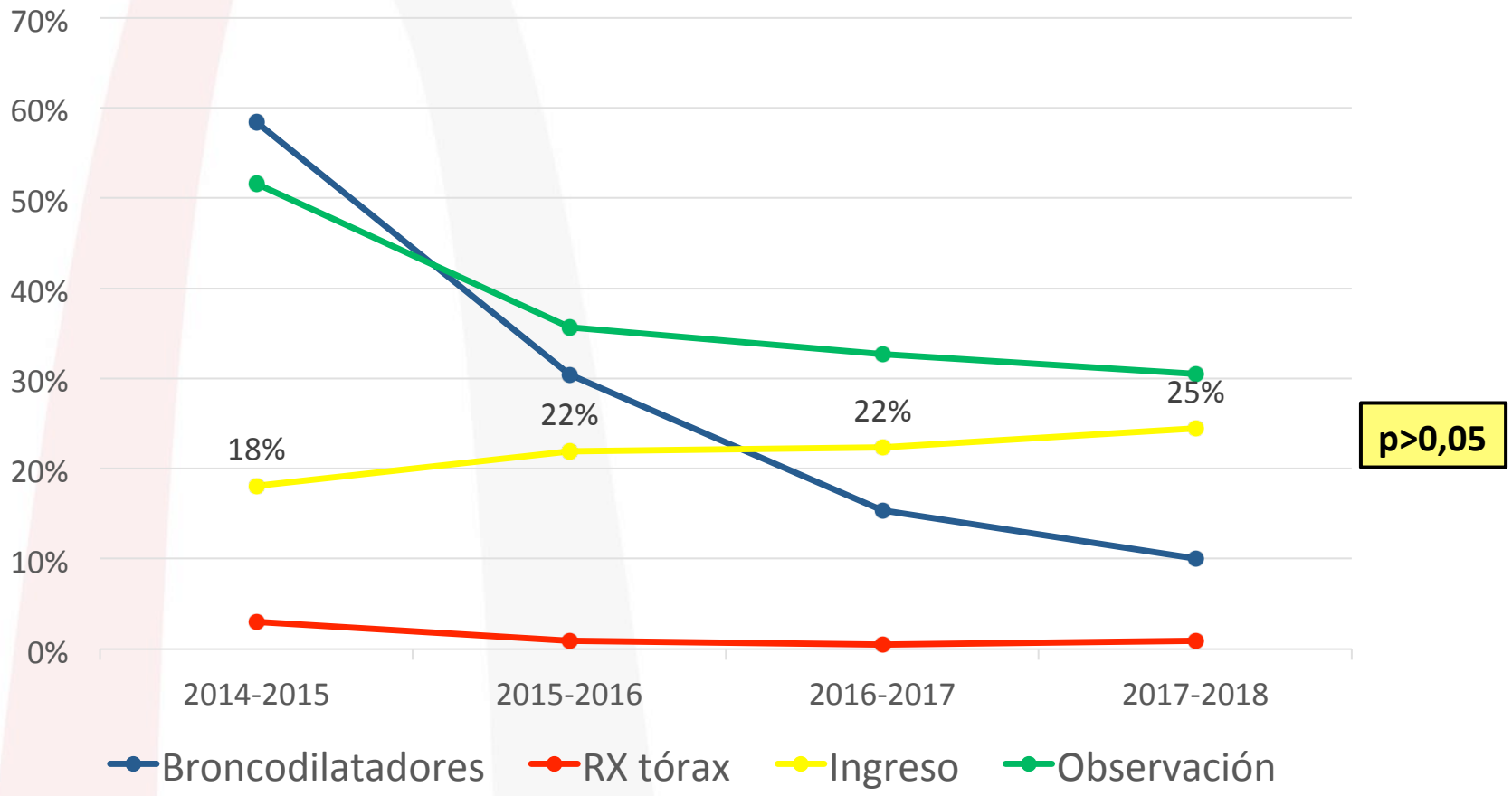
p<0,01

Resultados



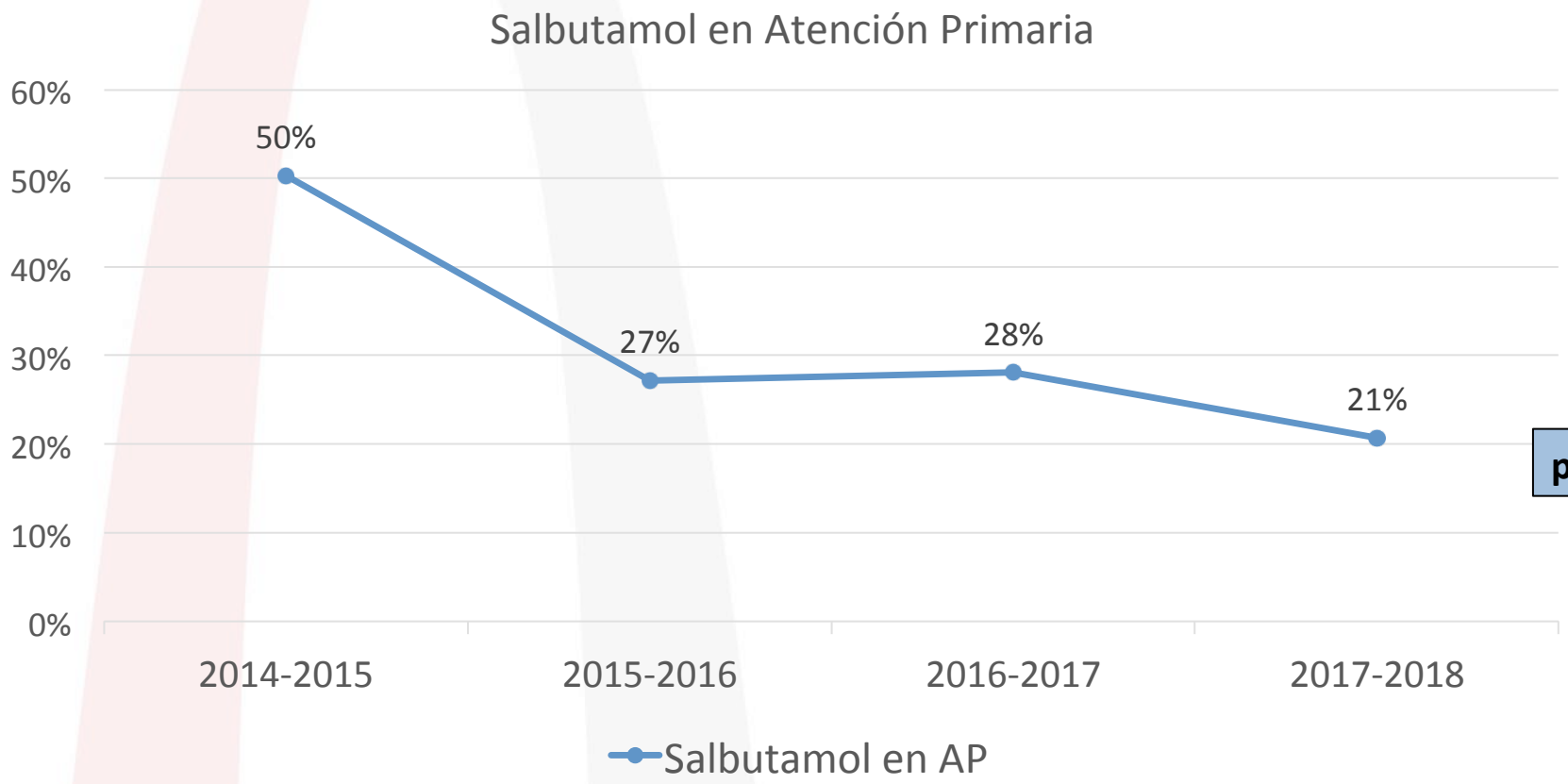
p<0,01

Resultados



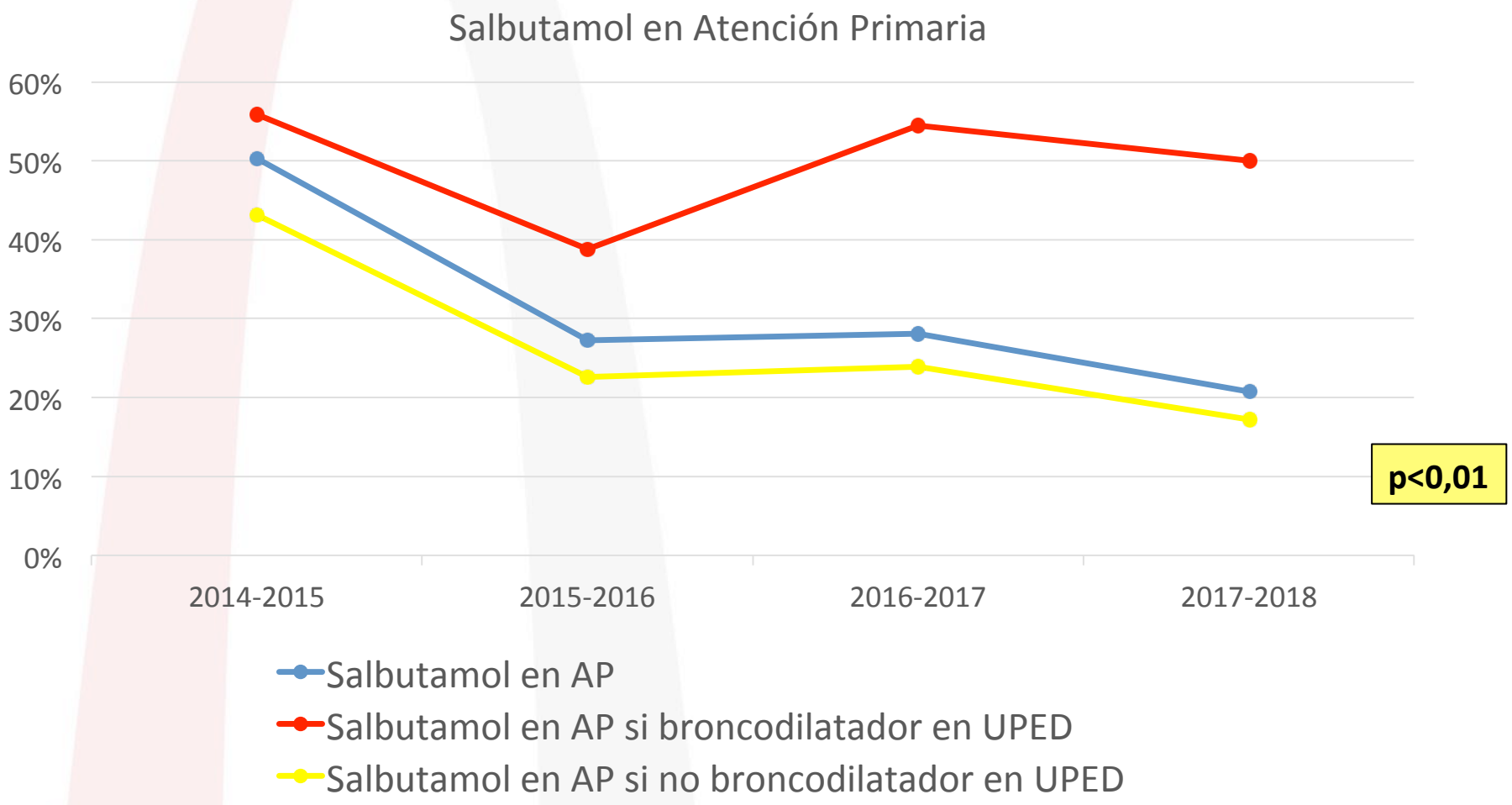
p>0,05

Resultados



p<0,01

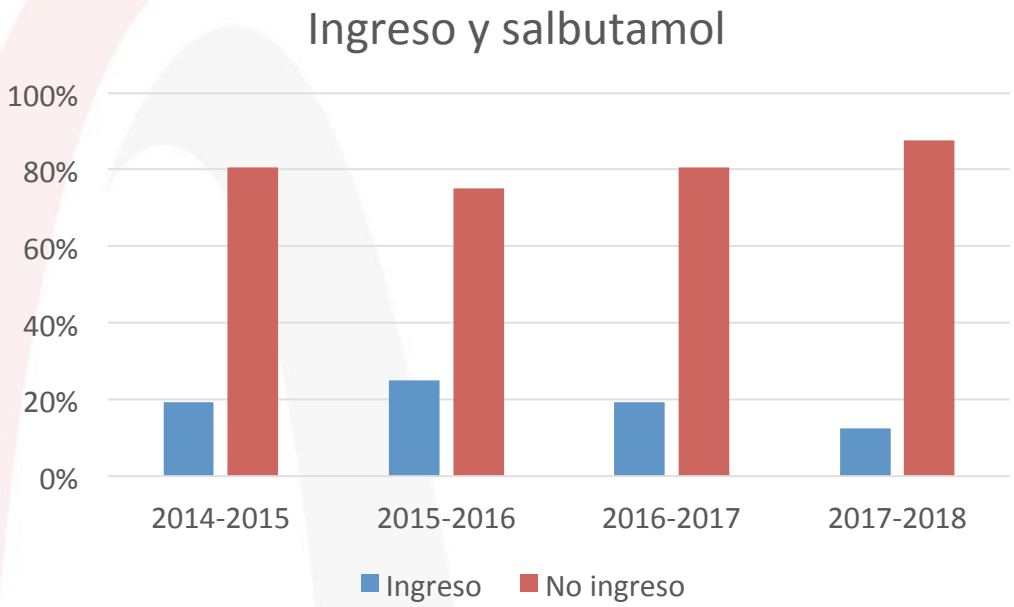
Resultados

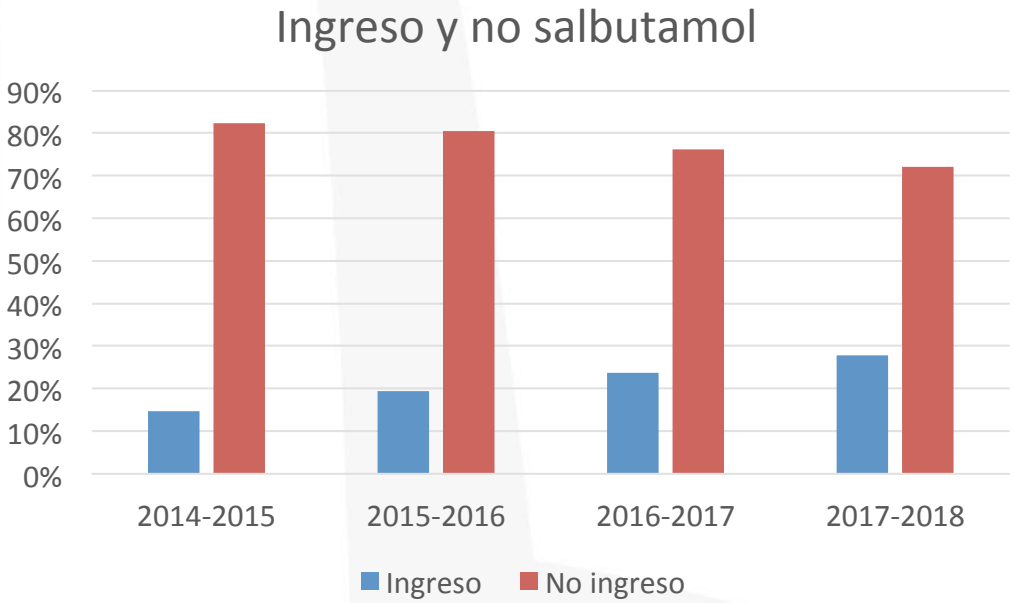

Salbutamol en Atención Primaria
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
2014-2015
2015-2016
2016-2017
2017-2018
Salbutamol en AP
Salbutamol en AP si broncodilatador en UPED
Salbutamol en AP si no broncodilatador en UPED
p<0,01

Conclusiones

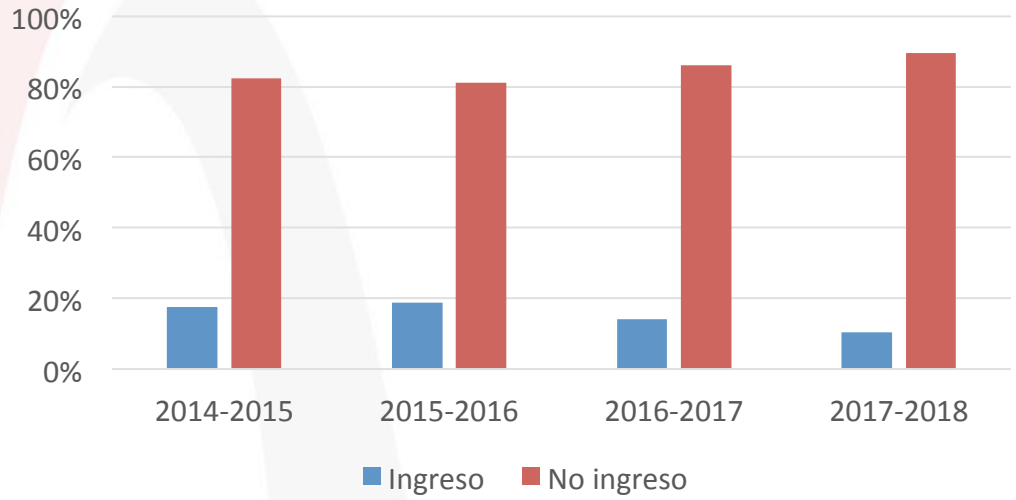
- Las medidas de mejora de la calidad han sido efectivas en nuestra UPED, con una mayor adherencia a la Evidencia Científica actual en el tratamiento de la bronquiolitis.
- La reducción en el uso de broncodilatadores no supuso un aumento en la tasa de ingreso de estos pacientes.
- La mayor adherencia a la Evidencia Científica actual en UPED se asoció a un manejo más adecuado en AP.

Gracias

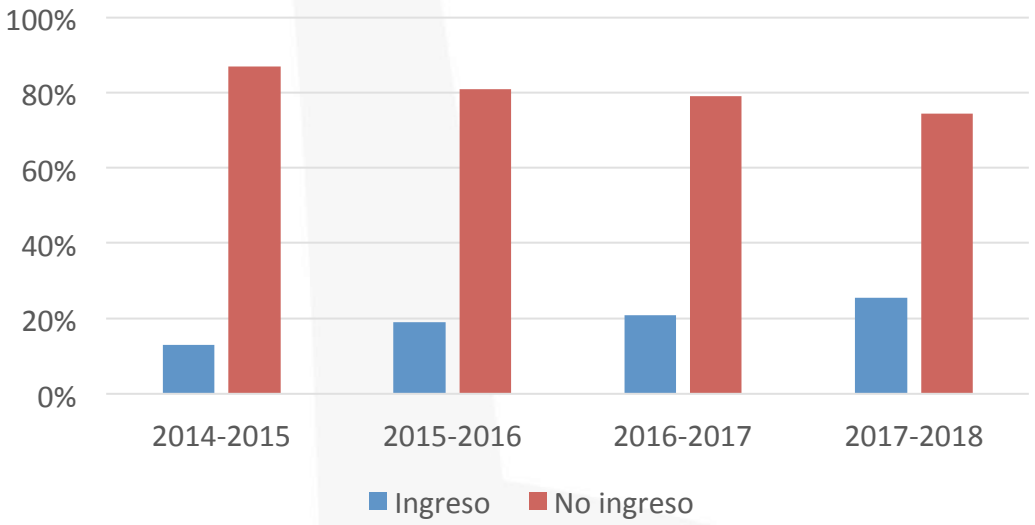

Ingreso y salbutamol
100%
80%
60%
40%
20%
0%
2014-2015
2015-2016
2016-2017
2017-2018
Ingreso
No ingreso


Ingreso y no salbutamol
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
2014-2015
2015-2016
2016-2017
2017-2018
Ingreso
No ingreso

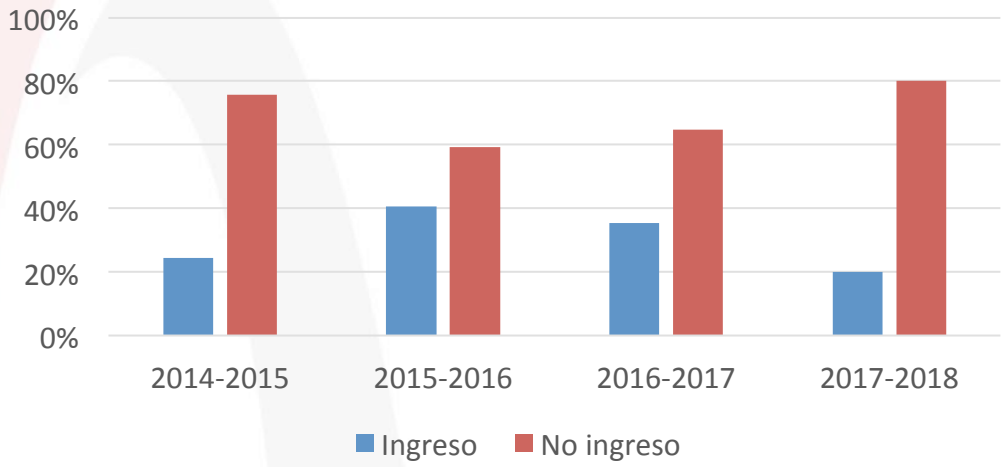
Ingreso en primera visita y salbutamol



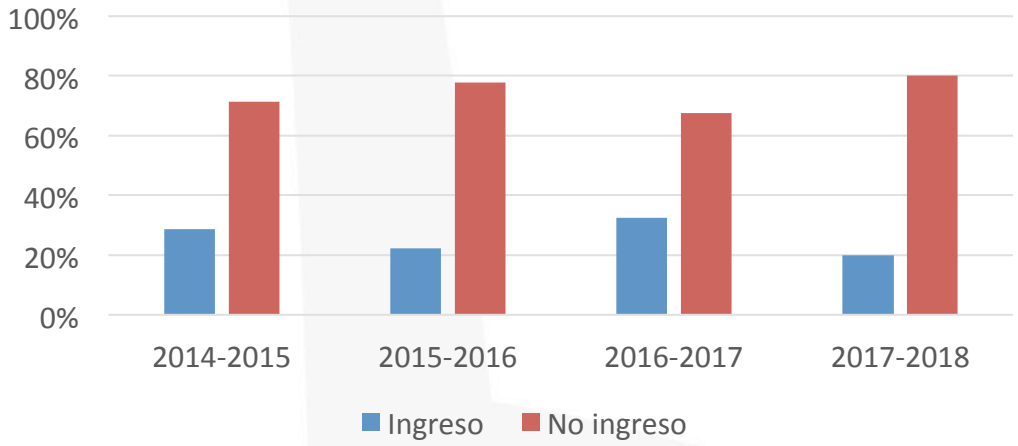
Ingreso en primera visita y no salbutamol



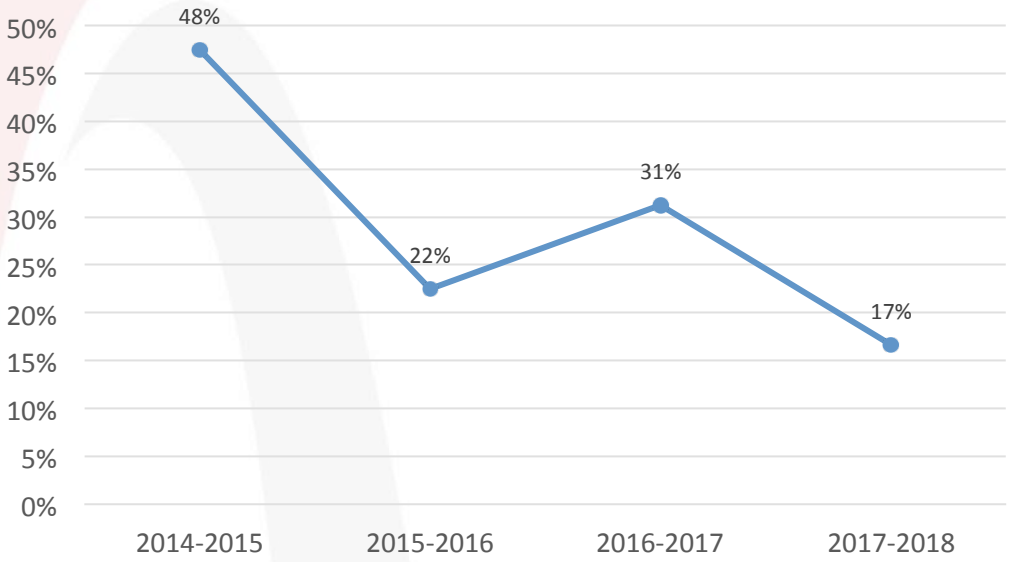
Ingreso en sucesivas visitas y salbutamol



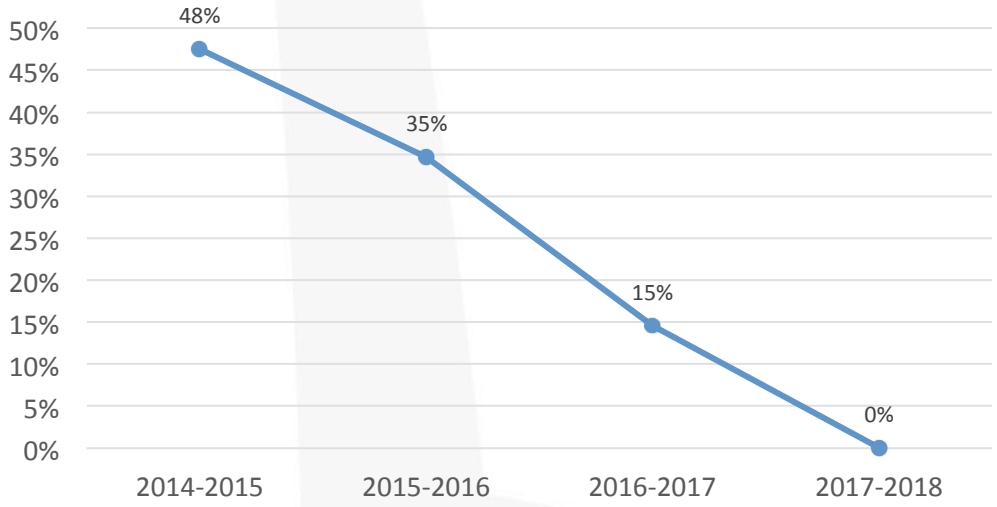
Ingreso en sucesivas visitas y no salbutamol

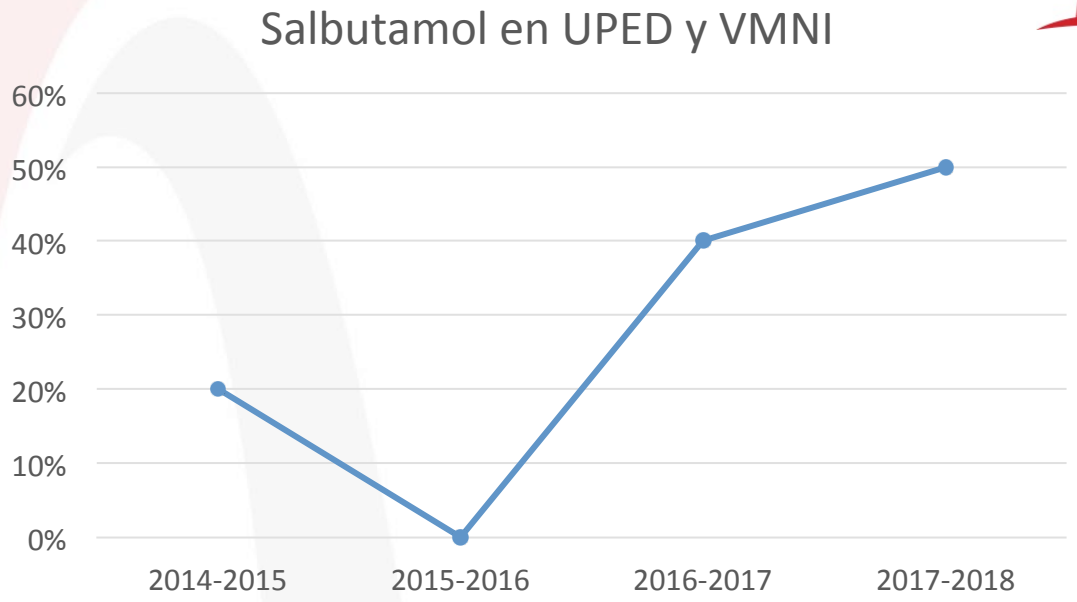


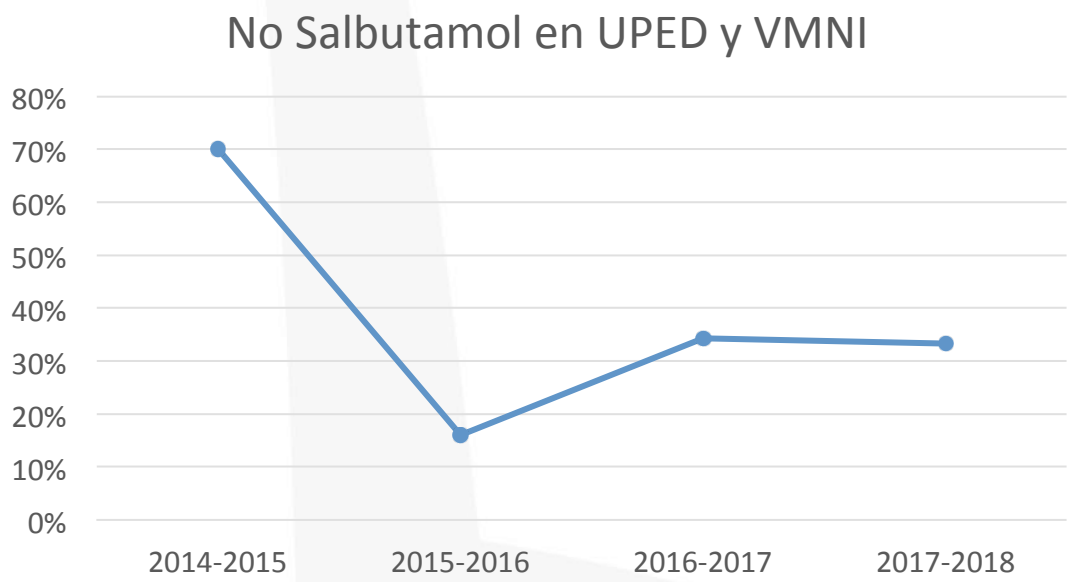
Salbutamol ingresado



Adrenalina nebulizada ingresado




Salbutamol en UPED y VMNI
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
2014-2015
2015-2016
2016-2017
2017-2018


No Salbutamol en UPED y VMNI
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
2014-2015
2015-2016
2016-2017
2017-2018