

XXVI REUNIÓN **PAMPLONA** | 16 AL 18 DE JUNIO DE 2022

**SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
URGENCIAS DE PEDIATRÍA**



**SUPERVIVENCIA SIN EVIDENCIA:
Aprendiendo para el futuro**

Comunicación corta.

Utilidad de la determinación rápida de Bordetella pertussis (DRBp) en el servicio de urgencias. ¿Una aliada para ahorrar ingresos y disminuir el coste económico?

Judith Raya-Muñoz, Antònia M. Serra-Moranta, Núria Worner-Tomasa, Susana Melendo, M.Teresa Martín-Gómez, Esther Lera-Carballo.

Hospital Universitari Vall d'Hebron, Vall d'Hebron Barcelona Hospital Campus, Passeig Vall d'Hebron 119-129, 08035 Barcelona, Spain.

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVO



Tosferina: infección bacteriana con potencial riesgo de **complicaciones graves**.

Criterios de **ingreso** en nuestro centro ante sospecha:



- edad ≤ 4 meses
- lactantes ≤ 12 meses **no vacunados**, con **patología cardiopulmonar grave** o con **inmunosupresión grave**
- cuadro clínico grave

2015 → DRBp (resultado <3h) para determinar la necesidad de ingreso



Objetivo: Valorar el **beneficio** de la DRBp (AmpliVue Bordetella Assay. Quidel Corporation, CA, USA) y el **ahorro de ingresos** derivados de esta en un Servicio de Urgencias Pediátricas de un hospital de tercer nivel.

METODOLOGÍA



Estudio **retrospectivo unicéntrico** de las DRBp cursadas en nuestro centro (**enero 2018-noviembre 2021**).

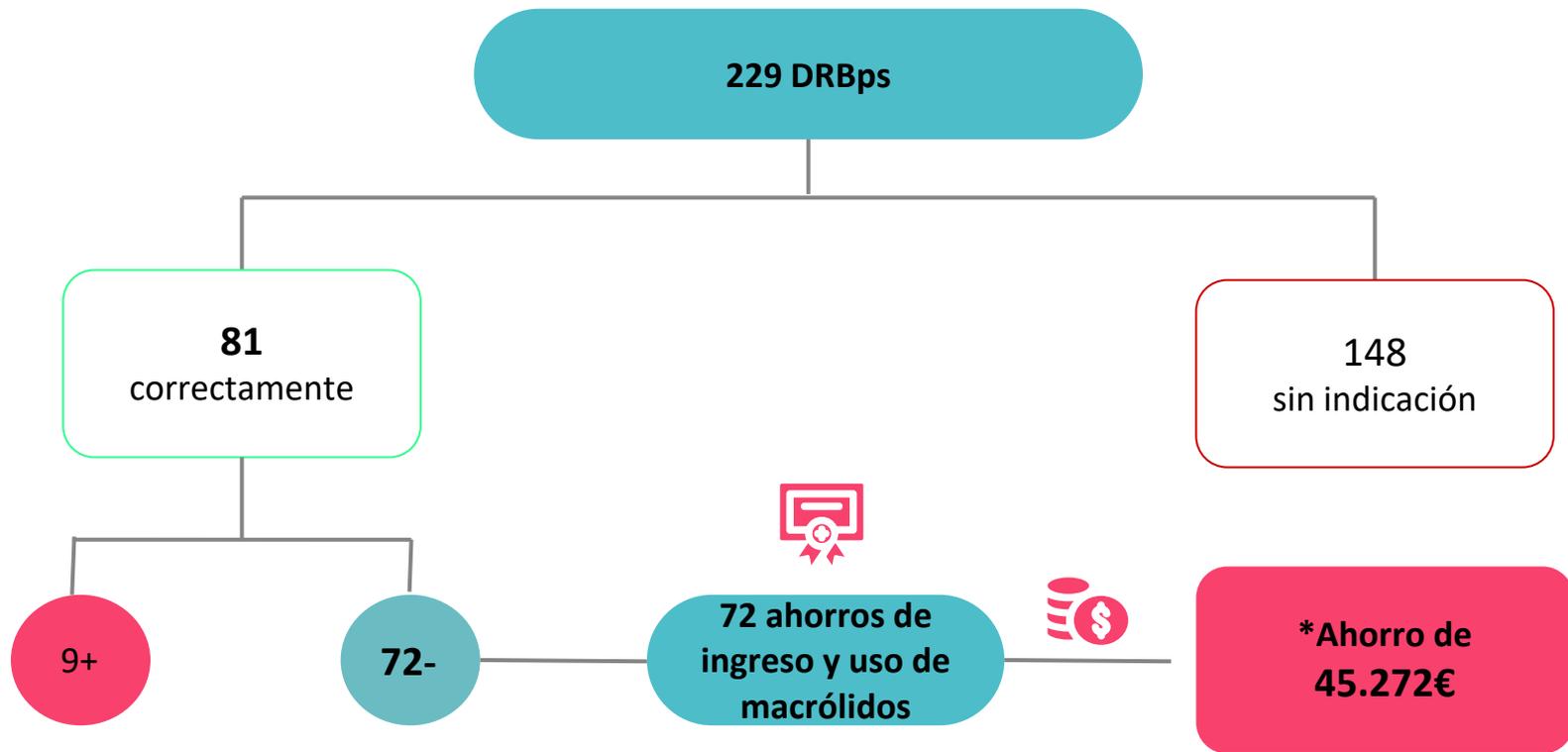


Correctamente indicadas: las solicitadas en pacientes que cumplían criterios de ingreso sin un cuadro clínico grave que justificara el ingreso por sí mismo.



Estimación del gasto y beneficio sanitario → Calculado en base a los datos de precios públicos del Servei Català de Salut de 2020.

- 80€ x DRBp
- 40€ por determinación programada no DRBp (PCR)
- 752€ por ingreso de 24h en planta convencional



*51.192€ si se hubieran realizado únicamente las indicadas por protocolo.

CONCLUSIONES



La DRBp es una **herramienta útil** en un Servicio de Urgencias Pediátricas que **permite ahorrar ingresos hospitalarios además de los beneficios no económicos que supone.**

Aún así, es necesario **optimizar su uso y restringir su utilización** a los casos en los que su resultado determine cambios en la actuación clínica.



GRACIAS POR LA ATENCIÓN
