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

VALIDEZ Y UTILIDAD DE LAS PRUEBAS DE DETECCIÓN RÁPIDA DE VIRUS EN UN SERVICIO DE URGENCIAS PEDIÁTRICAS DE UN HOSPITAL DE TERCER NIVEL

González López C., Vicente Martínez C., Alonso Losada D., Álvarez Argüelles M., Rojo Alba S., Rodríguez Suárez J.

Área de Gestión Clínica de Pediatría y Servicio de Microbiología, Hospital Universitario Central de Asturias, Oviedo.

SERVICIO DE SALUD DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
Hospital Universitario Central de Asturias

INTRODUCCIÓN

Pruebas microbiológicas de detección rápida: PCR.

Principales en virología: virus respiratorio sincitial (VRS), gripe A y gripe B.

Objetivo: estudiar la validez de las pruebas de detección rápida de virus en un servicio de urgencias pediátricas.

MATERIAL Y MÉTODOS

Estudio descriptivo retrospectivo.

Criterios de inclusión:

- Pacientes menores de 14 años.
- Atendidos en el servicio de urgencias pediátricas.
- Enero de 2015- mayo 2018.
- Prueba rápida y prueba estándar de virus en exudados.

Análisis estadístico: comparación de prueba rápida frente a prueba estándar con sensibilidad, especificidad, razón de verosimilitud positiva y negativa.

RESULTADOS

1687 pruebas rápidas realizadas.

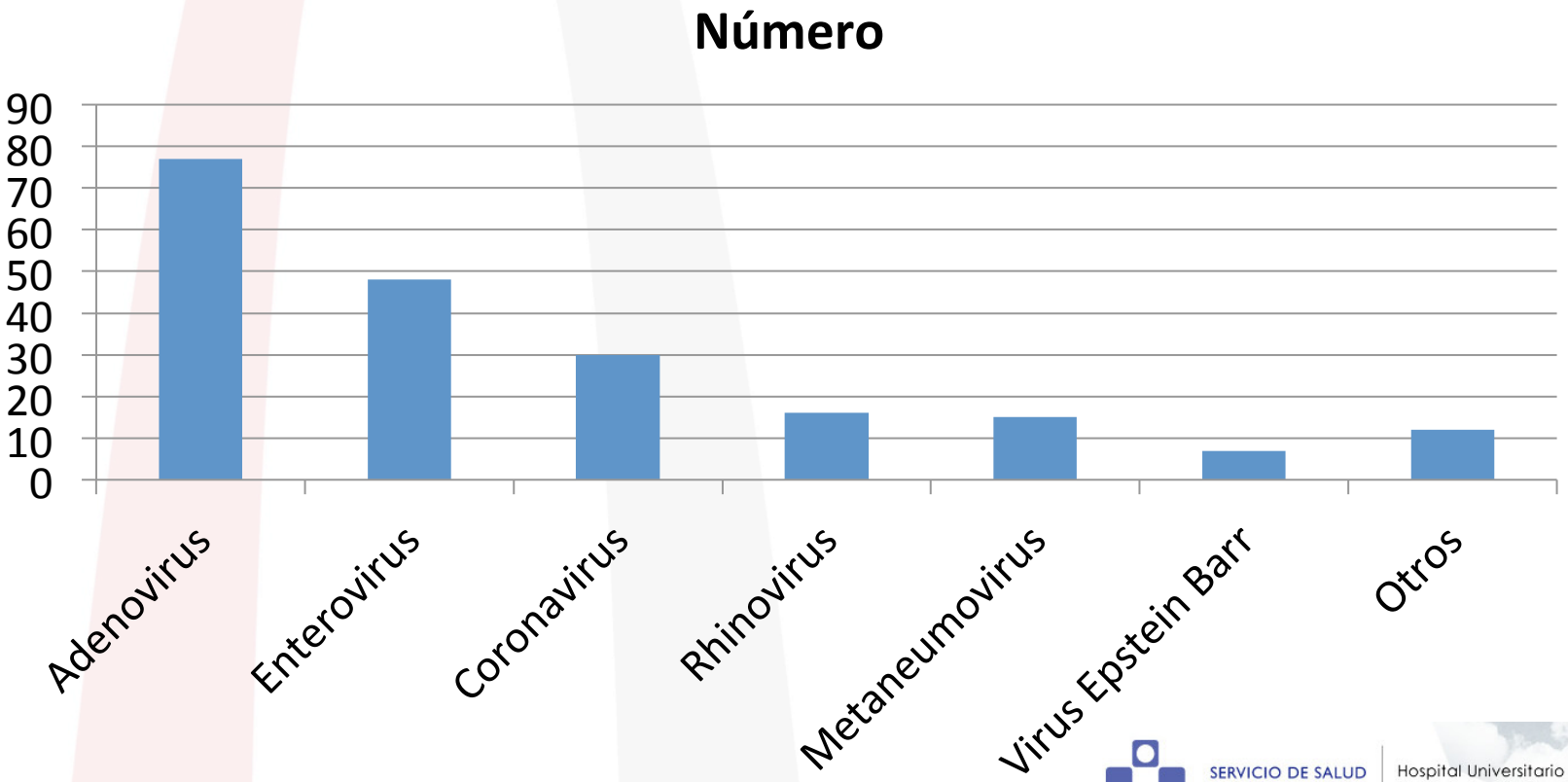
	GRIPE A	GRIPE B	VRS
Pruebas rápidas realizadas	738	738	211
PCR positiva	176	86	40
PCR negativa	562	652	738

RESULTADOS

	Sensibilidad	Especificidad	Razón verosimilitud positiva	Razón verosimilitud negativa
Gripe A	70,66%	98,99%	69,96	0,29
Gripe B	93,33%	97,59%	38,72	0,068
VRS	67,31%	96,86%	21,43	0,33

RESULTADOS

De los pacientes con pruebas rápidas para VRS y gripe negativas, 205 positivos para otros virus en la cuantificación estándar.



CONCLUSIONES

Las pruebas de detección rápida para virus de gripe y VRS pueden ser válidas para el manejo diagnóstico de niños con fiebre y sospecha de enfermedad viral en urgencias de pediatría.

Utilidad del desarrollo e incorporación de pruebas de detección rápida para otros virus frecuentes, como adenovirus y enterovirus.

¡Gracias!