

# UTILIDAD DEL TEST RÁPIDO DE DIAGNÓSTICO ESTREPTOCÓCICO (TDR) EN EL SERVICIO DE URGENCIAS PEDIÁTRICAS



HOSPITAL UNIVERSITARIO VIRGEN DE LAS NIEVES  
**HOSPITALES DE GRANADA**

Dr Sánchez Bernaldo, Félix  
Dr Caro Juárez, Manuel  
Dr del Valle de Toro, Antonio  
Dr Girón Fernández-Creuhet, Francisco  
Dr Santos Pérez, Juan Luis

# INTRODUCCIÓN

- Un **diagnóstico etiológico certero** de faringoamigdalitis aguda (FAA) es necesario para el uso adecuado de antibióticos
- Escalas clínicas, como la de McISAAC/CENTOR, se utilizan como **diagnóstico de sospecha** de la FAA
- El TDR es una prueba accesible, rápida, no invasiva, económica y muy eficaz en el diagnóstico de la FAA



# OBJETIVOS



- Valorar el **rendimiento diagnóstico** del TDR en nuestro SUP

- Valorar la **S y E** del TDR en función de la puntuación de la Escala de McIsaac

- Valorar el manejo adecuado de la **antibioterapia empleada** en urgencias

- Valorar la **sensibilidad del Estreptococo Pyogenes** a los diferentes antibióticos



# METODOLOGÍA

- Estudio de carácter **retrospectivo y descriptivo** de los casos (n=86) a los que se les realiza el TDR y cultivo faringoamigdalares en nuestro servicio de urgencias entre el 01/11/18 y el 31/01/19
- La determinación se realiza mediante **inmunocromatografía**
- Para el análisis se utiliza el paquete estadístico **SPSS.24**

# RESULTADOS

McISAAC	TDR	
	POSITIVOS	NEGATIVOS
1	0%	100%
2	50%	50%
3	21%	79%
4	25,6%	74,4%
5	59,1%	40,9%



## SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD GLOBAL DEL TDR

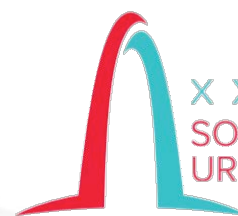
S = 77,4%      VPP = 82,7%

E = 90,9%      VPN = 87,7%

## SENSIBILIDAD Y ESPECIFICIDAD DEL TDR PARA McISAAC 3-4-5

S = 76,7%      VPP = 86,7%

E = 92%      VPN = 88%



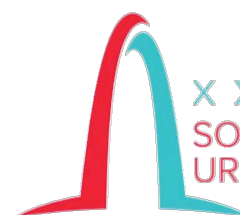
XXIV REUNIÓN  
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
URGENCIAS DE PEDIATRÍA

9 AL 11 DE MAYO DE 2019

McISACC	SENSIBILIDAD	ESPECIFICIDAD
3-4-5	96,8%	9,1%
4-5	77,4%	32,7%



ANTIBIÓTICO	SENSIBILIDAD
PENICILINA	100%
CLINDAMICINA	97%
ERITROMICINA	90%



# CONCLUSIONES

- Valores de S y E global similar a los descritos previamente en la bibliografía
- **Alta sensibilidad a macrólidos** en nuestro medio, mayor que la publicada en años anteriores
- Antibiótico más usado: **Amoxicilina** (66,6%) seguido de penicilina (19,7%)
- La realización del test debería incluir una puntuación **> o igual a 3** en la escala de Mc Isaac



Gracias por la atención

