

XXV REUNIÓN SEUP

PRIMERA
REUNIÓN
VIRTUAL

DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN | 3 AL 6 DE MARZO DE 2021



Minimizar
mejorar
Avanzar

XXV REUNIÓN SEUP

PRIMERA
REUNIÓN
VIRTUAL

DONOSTIA - SAN SEBASTIÁN | 3 AL 6 DE MARZO DE 2021

Minimizar
mejorar
Avanzar

COMUNICACIÓN CORTA

**Tiempo hasta negativización
de la RT-PCR para SARS-CoV-2 en niños
y relación con la CT al diagnóstico**

TJ Reinoso Lozano¹, A Martínez López¹, MD Martín Redondo², JM Rizo Pascual¹, ML Herreros Fernández¹, R del Valle Pérez¹

¹Hospital Universitario Infanta Sofía. ²BR Salud.

INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

INTRODUCCIÓN



Gold standard diagnóstico
COVID19: RT-PCR

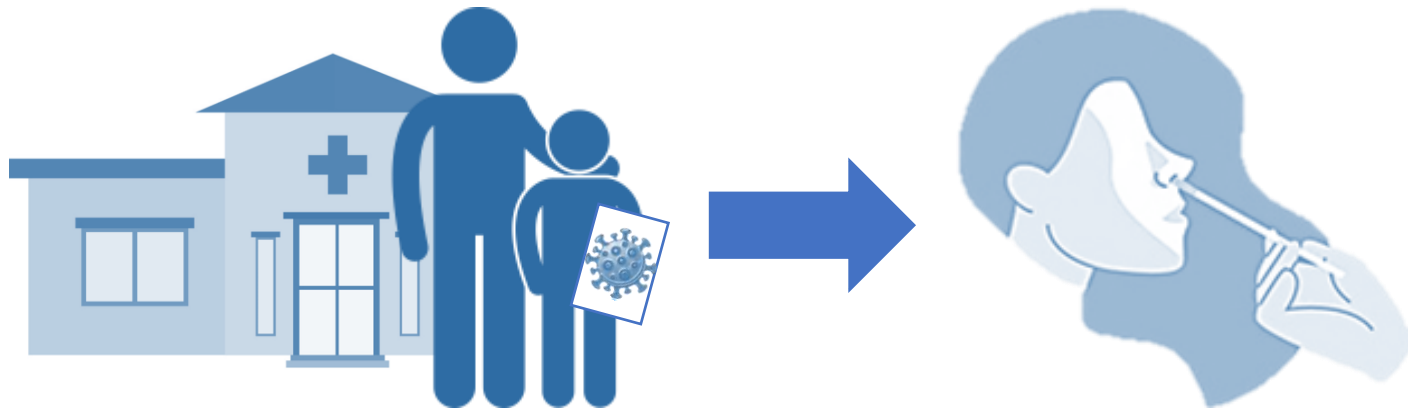


OBJETIVOS

1. Determinar tiempo entre diagnóstico y negativización RT-PCR.
2. Establecer la relación entre la CT al diagnóstico (CTi) de la RT-PCR SARS-CoV-2 y el tiempo hasta la negativización (TN) de la RT-PCR.

**CT: cycle threshold; *RT-PCR: reverse transcription polymerase chain reaction*

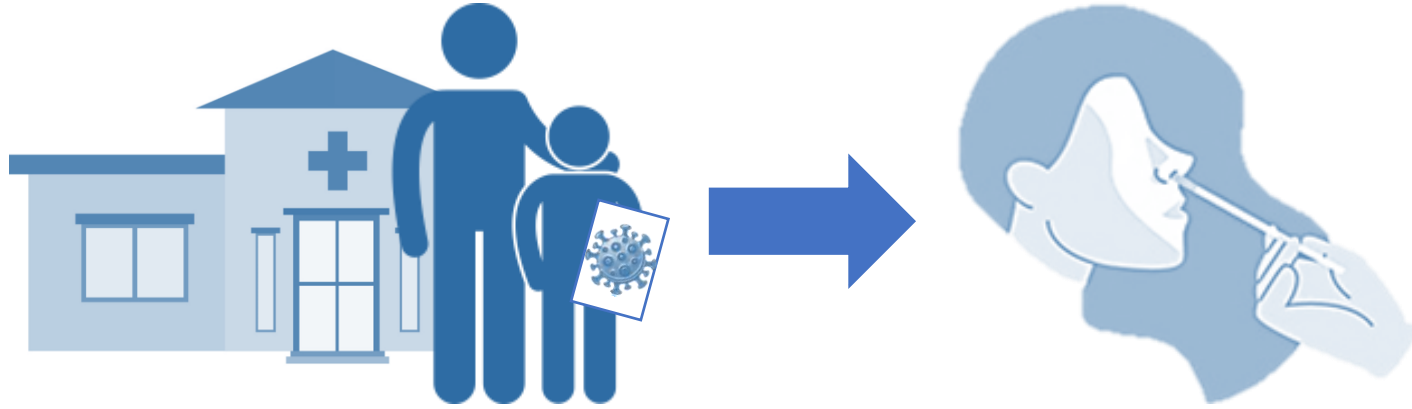
MÉTODOS



Pacientes ambulatorios
diagnosticados de COVID19 en la
Urgencia hospital secundario

RT-PCR nasofaríngea semanal
hasta negativización
(Reactivo EURORealTime SARS-CoV-2 PCR frente a genes N y ORF1ab)

MÉTODOS



Valores de CT de RT-PCR y tiempo
de negativización

Análisis de los datos con
Microsoft Excel® y GraphPrism®

RESULTADOS

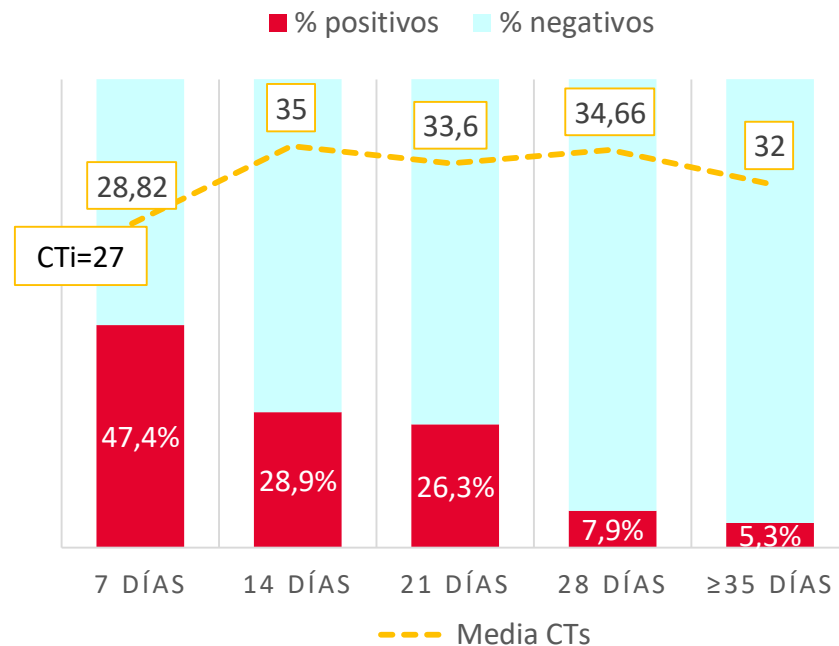
26 pacientes

Edad: 3,6 años (1-11,5)

CTi: 27 (18,75-35,75)

TN: 14 días (7-26,5)

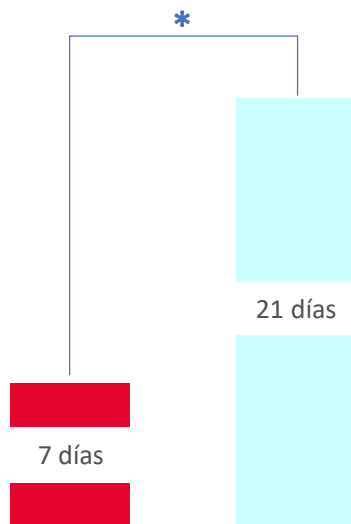
TN RT-PCR Y MEDIA CTs



RESULTADOS

TN SEGÚN CTi

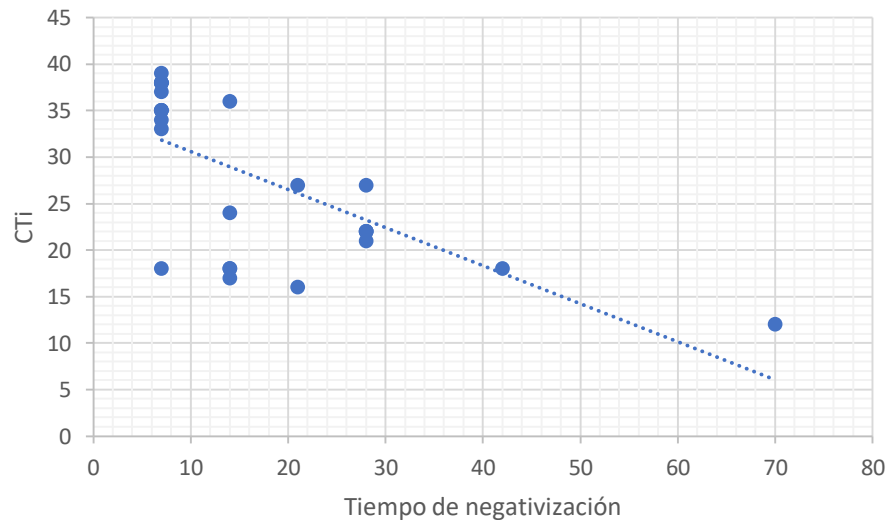
■ CTi ≥ 35 ■ CTi < 35



TN (DÍAS)

* P < 0,01

RELACIÓN ENTRE TN Y CTi



CTi y TN se correlacionaron de forma moderada
r de Spearman = -0,67 (IC 95% -0,84 y -0,38) (p < 0,0001)

CONCLUSIONES

1. La RT-PCR permanece positiva prolongadamente en una proporción importante de pacientes

2. El tiempo hasta la negativización se correlaciona inversamente con la CT al diagnóstico

3. En pacientes con CT elevadas, estas podrían estar en relación con infecciones antiguas