

Valoración anual de la infección por Influenza en el Servicio de Urgencias de Pediatría.



Castro Rey MC, Sánchez Sierra MN, Fraile García L, Carranza Ferrer J, Justo Vaquero P, Izquierdo Herrero E.

Servicio de Urgencias Pediátricas. Hospital Clínico Universitario de Valladolid.



La gripe es una infección del tracto respiratorio superior causada por el ortomixovirus influenza A, B y C.

Los virus A y B son los causantes de las epidemias anuales, y el virus A, con reservorio animal y capacidad para cambios antigénicos mayores, de las pandemias mundiales.

En nuestro medio, la gripe aparece en otoño-invierno con una epidemia anual de unas 8 semanas de duración.

La tasa de ataque es más elevada en niños, que actúan como transmisores de la enfermedad a otros grupos de riesgo

Nucleoprotein

Neuraminidase

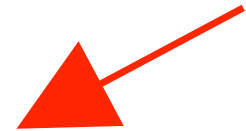
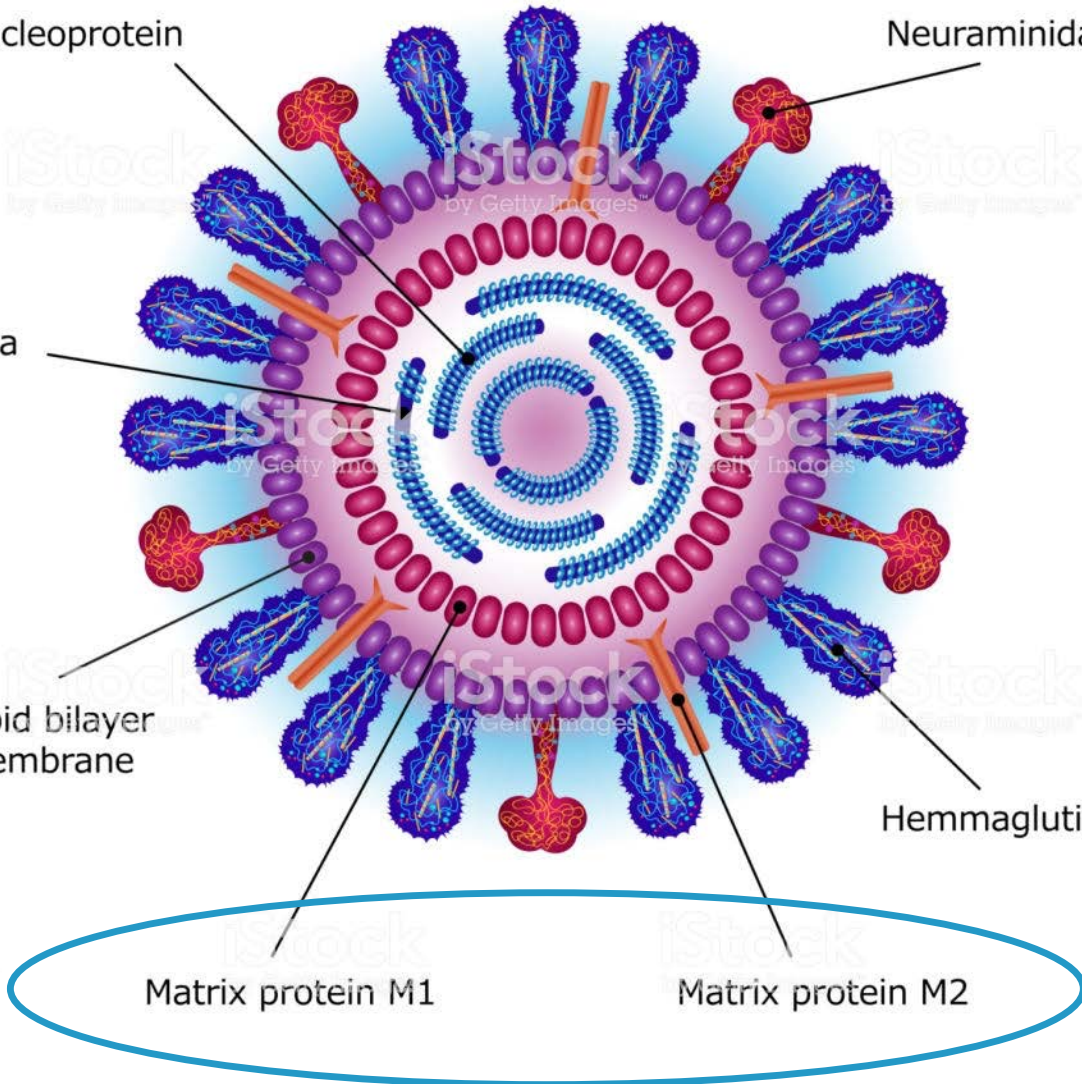
Rna

Lipid bilayer membrane

Hemmagglutinin

Matrix protein M1

Matrix protein M2



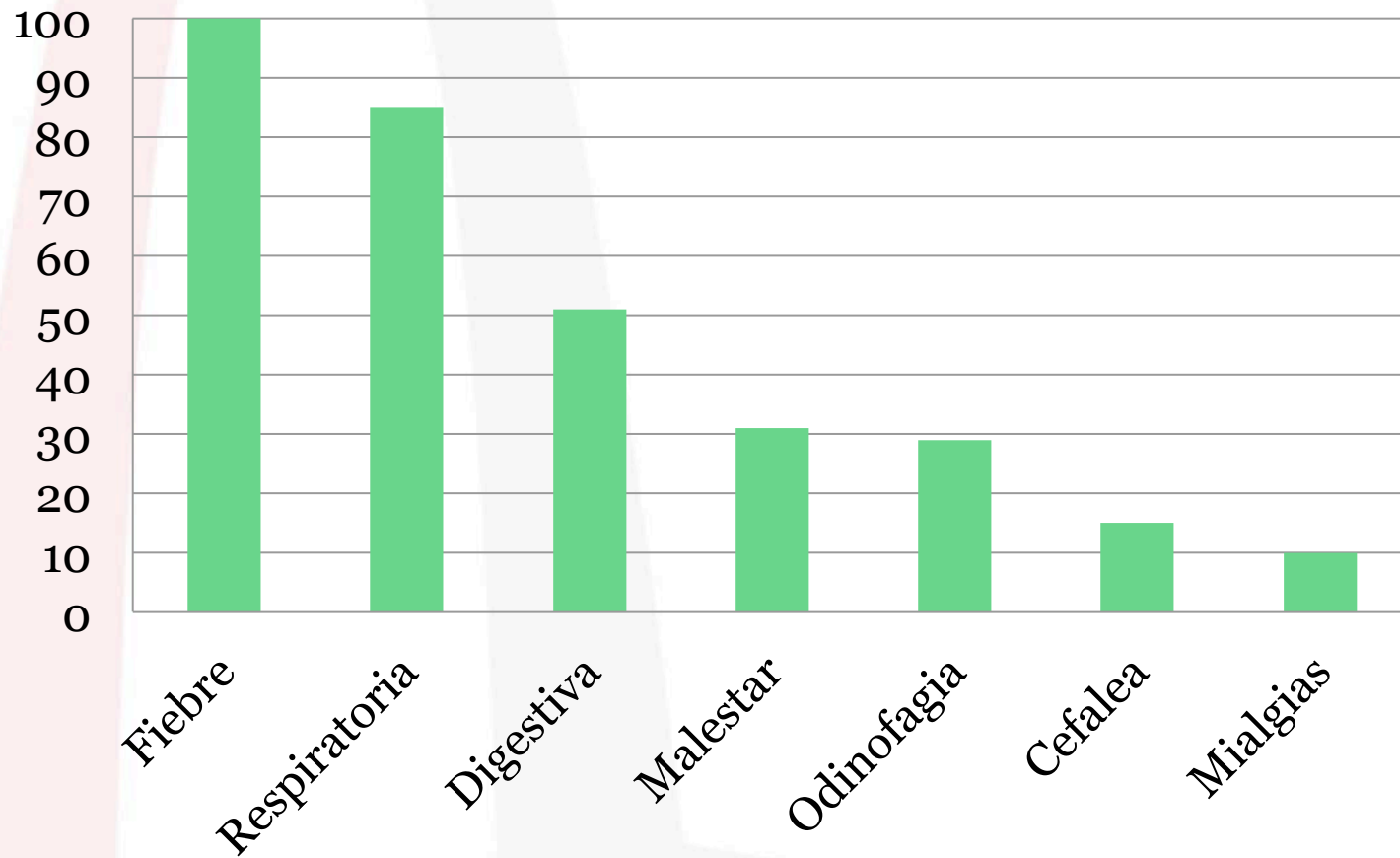
ESTUDIO OBSERVACIONAL, DESCRIPTIVO, RETROSPECTIVO

Octubre 2017 y Abril 2018

DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO DE GRIPE

	n=146
Sexo masculino (%)	79 (54,10%)
Mediana edad meses [RIQ]	46 [24-72]
Patología crónica (%)	24 (16,44%)
Sin calendario vacunal al día (%)	6 (4,1%)
Vacunación gripe (%)	13 (8,9%)

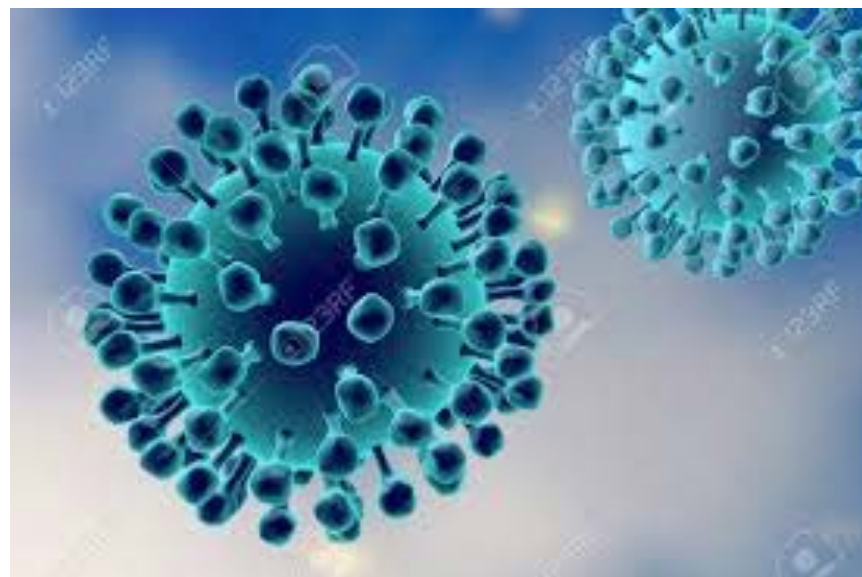
CLÍNICA



RECOGIDA de MUESTRA PRIMERA CONSULTA

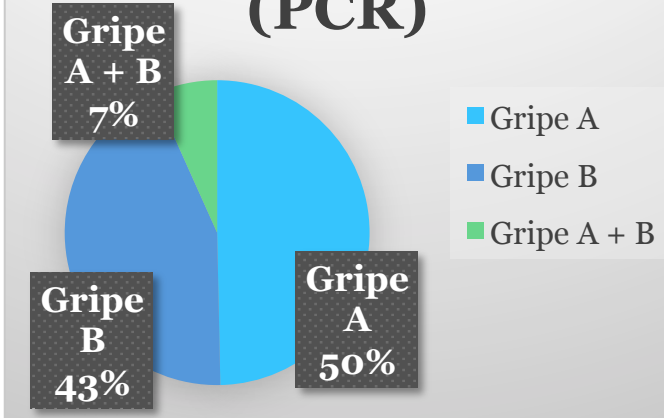
- <2 años Lavado nasofaríngeo
- > 2 años Frotis faringoamigdal

PCR virus respiratorios



RECONSULTARON EN ALGUNA OCASIÓN EL 23% PACIENTES

TIPO de VIRUS (PCR)



Coinfección

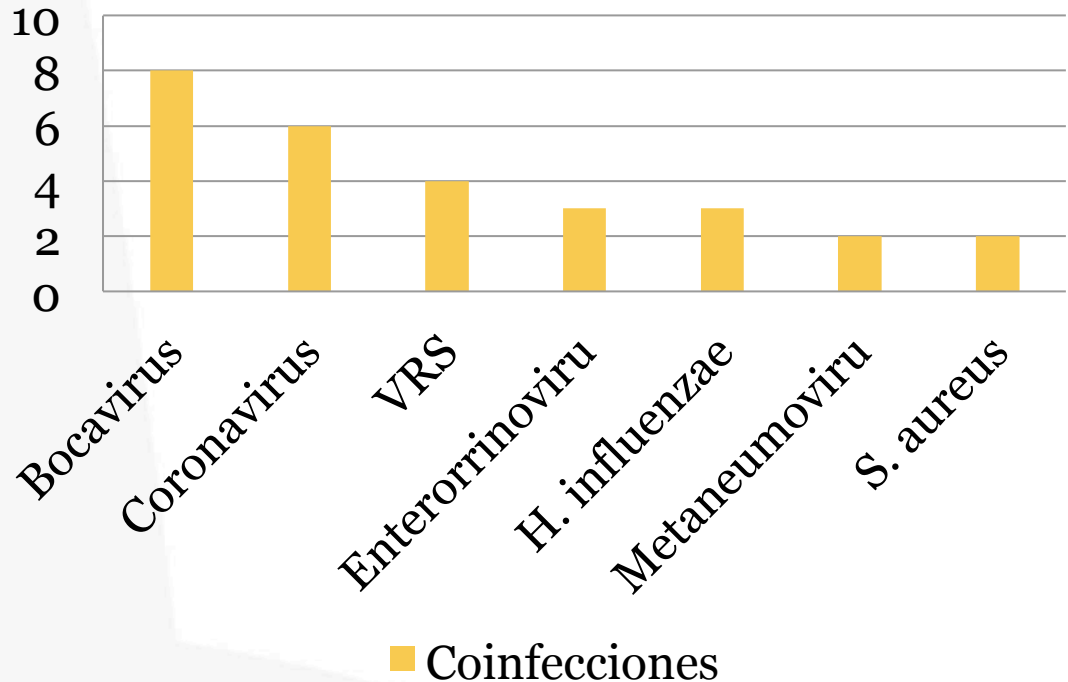
55 pacientes (37,58%)

Gripe A:

H1 N1 : 37 pacientes (51%)

H3 : 31 pacientes (42%)

H1N1 + H3 : 5 pacientes (7%)

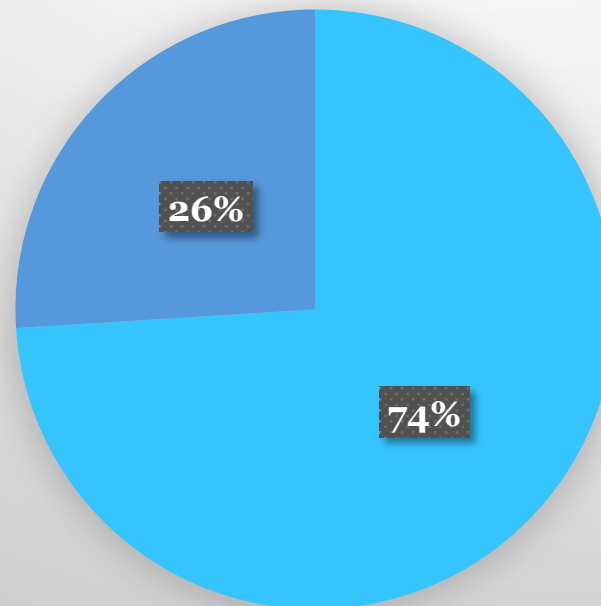


PRUEBAS COMPLEMENTARIAS

- Analítica sanguínea: 25 pacientes (17,1%)
- Radiografía tórax: 25 pacientes (17,1%)

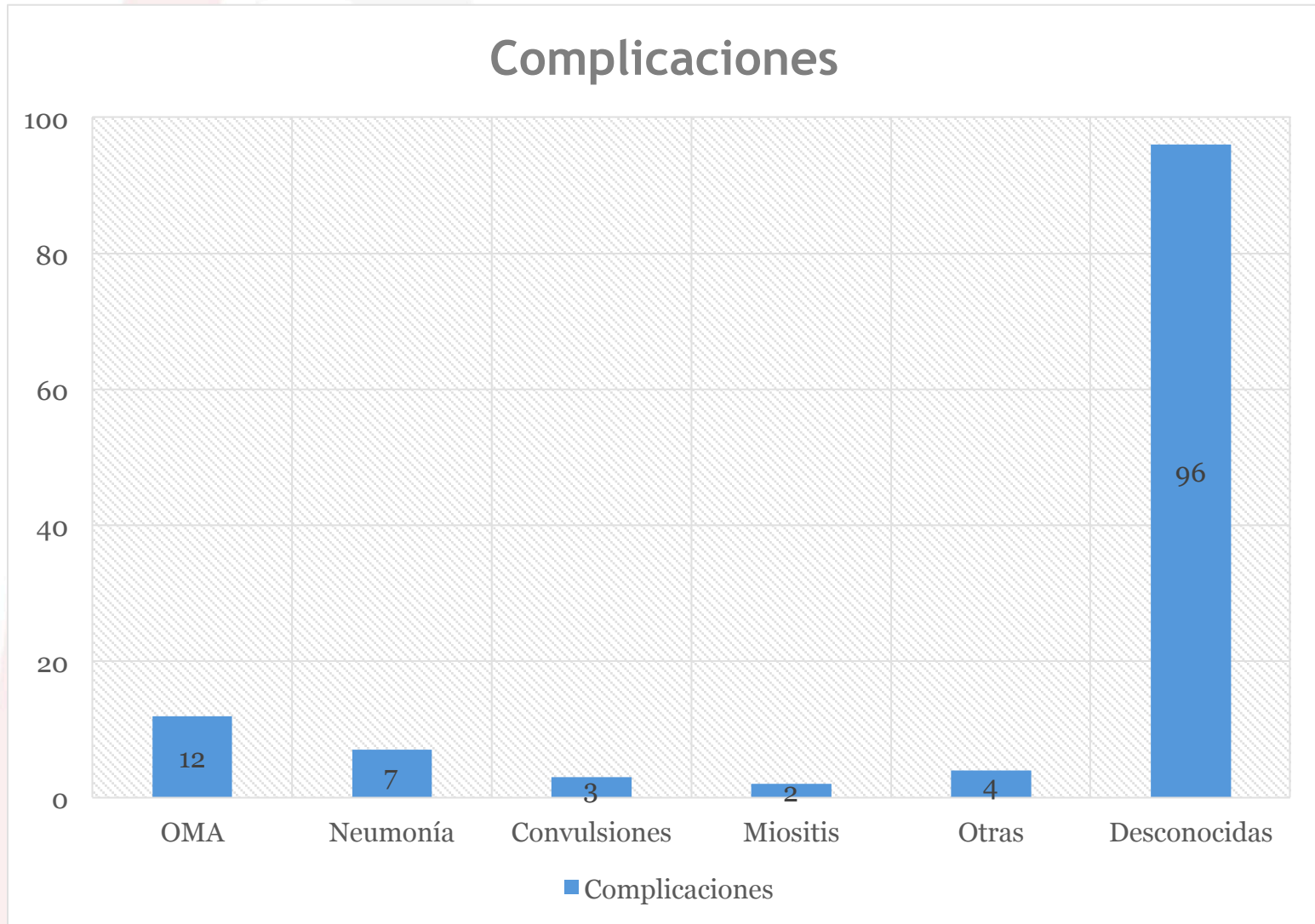


Tratamiento



- Sintomático
- Antibiótico

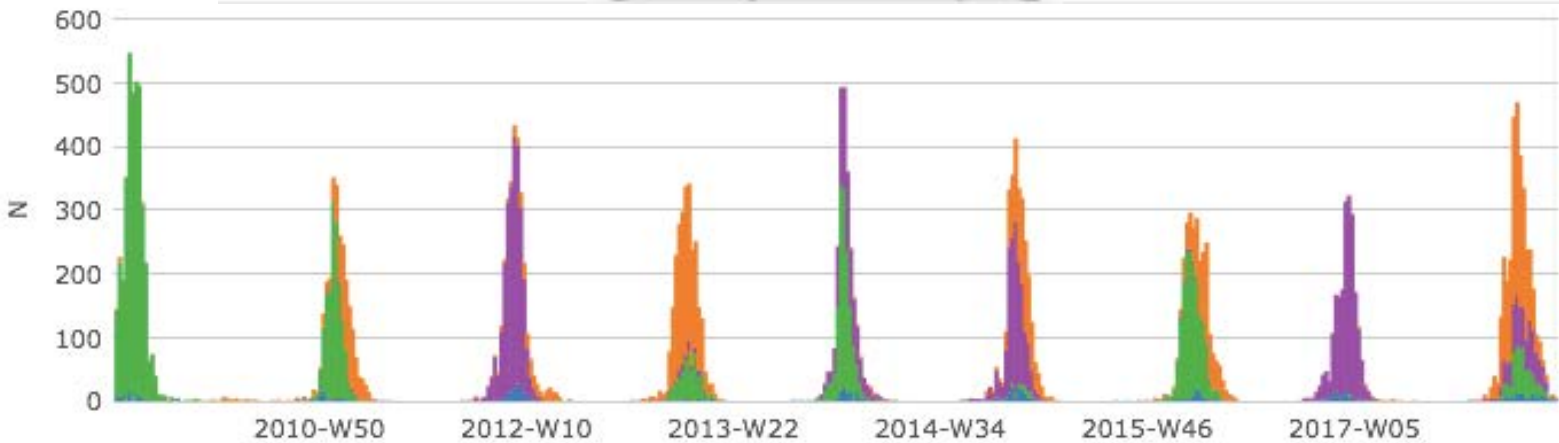
COMPLICACIONES





Ingresaron en la planta de hospitalización: 9 pacientes (6,2%)

Mediana de días de ingreso: 4,5 días (3-6)



- A unsubtyped
- A(H1)
- A(H3)
- B

CONCLUSIONES

- La gripe es una infección aguda causada por el virus Influenza, que suele aparecer en brotes en temporada de invierno.
- En nuestro hospital en el periodo comprendido entre Noviembre de 2017 y Abril de 2018 el porcentaje de pacientes diagnosticados de gripe A respecto a gripe B fue prácticamente similar.
- La clínica predominante fue la fiebre, seguido de la clínica respiratoria.
- En 55 pacientes se detectaron co-infecciones con otros microorganismos
- Un 19% de los pacientes observados presentaron complicaciones de la infección, la más frecuente de todas la otitis media aguda.
- A pesar de estar englobados pacientes susceptibles de vacunación, solo un 9% estaban vacunados frente al virus.
- El tratamiento de la gripe es fundamentalmente sintomático, aunque es necesario destacar que el tratamiento con Osteltamivir , un inhibidor de la neuraminidasa, está indicado en aquellos pacientes que precisan hospitalización por gripe con confirmación microbiológica y menos de 3-5 días de duración de los síntomas; así como en aquellos pacientes ingresados por otro motivo que contraen la gripe en el ámbito hospitalario.



margaritacastrorey@hotmail.com