

# REPERCUSIÓN DE LA PANDEMIA COVID EN LOS INGRESOS POR BRONQUIOLITIS AGUDA EN UN HOSPITAL COMARCAL

Dra. Maria Sala Martínez

Hospital de Manises

Junio 2022

DECLARACIÓN DE POTENCIALES CONFLICTOS DE INTERESES

# REPERCUSIÓN DE LA PANDEMIA COVID EN LOS INGRESOS POR BRONQUIOLITIS AGUDA

Relativas a esta presentación **NO** existen relaciones que podrían ser percibidas como potenciales conflictos de intereses.

# INTRODUCCIÓN Y OBJETIVOS

- **PANDEMIA COVID-19:**

- Declarada por la OMS en marzo de 2020.
- Revolución epidemiológica mundial → también para la población pediátrica.
- Medidas sociosanitarias → reducción drástica de la patología infecciosa respiratoria.

- **OBJETIVO:**

- Analizar cómo ha afectado la pandemia y su plan de acción en los ingresos por Bronquiolitis Aguda (BA) en un hospital comarcal.

# MATERIAL Y MÉTODOS

- Estudio **descriptivo retrospectivo**. Se analizan los ingresos por BA de tres temporadas epidémicas:
  1. Periodo prepandemia: abril 2019-marzo 2020
  2. Primer año de pandemia: abril 2020-marzo 2021
  3. Segundo año de pandemia: abril 2021-enero 2022
- Muestra (N): 291 pacientes.
- Variables: número de casos por temporada y distribución epidemiológica, sexo, edad, Virus Respiratorio Sincitial (VRS), estancia media, necesidad de O2, necesidad de soporte respiratorio en unidad de cuidados intermedios (UCIM) y traslado a unidad de cuidados intensivos pediátricos (UCIP).

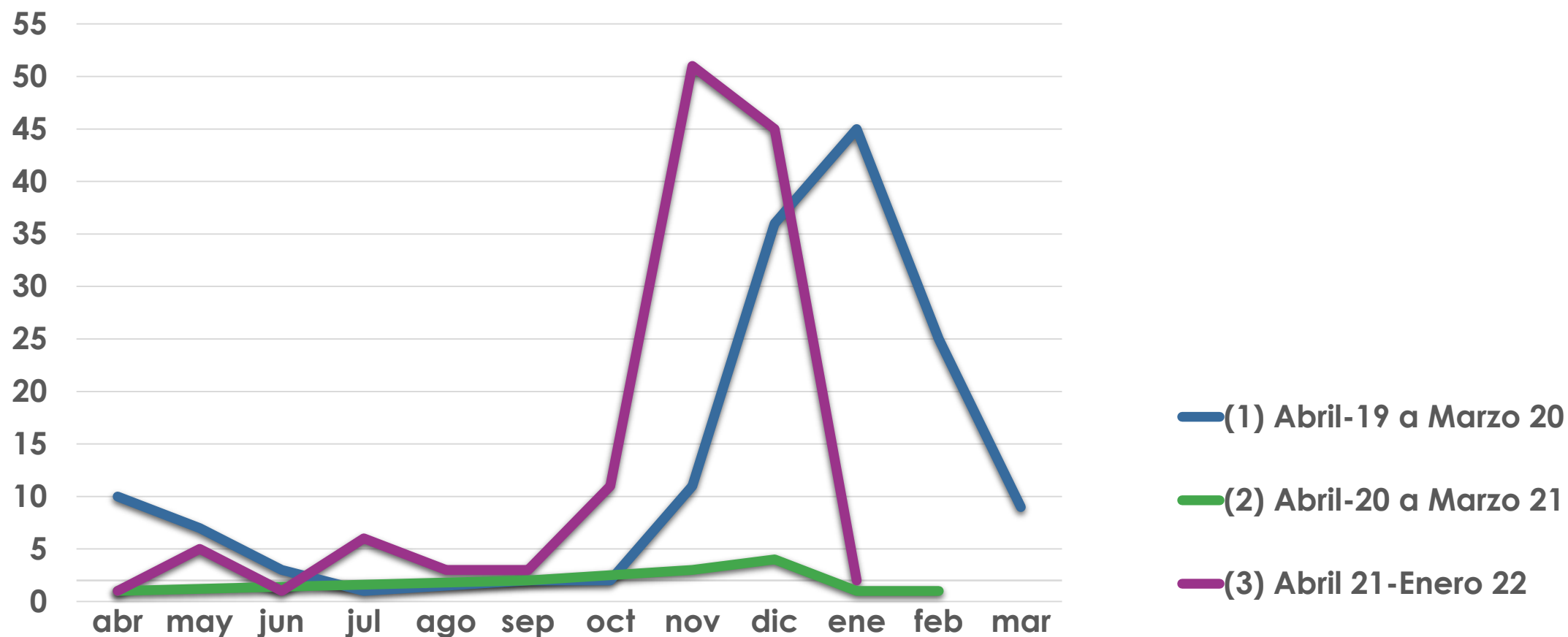
## RESULTADOS

|                          | Periodo prepandemia<br>(Abril 19 – Marzo 20) |          | Primer año de pandemia<br>(Abril 20 – Marzo 21) |          | Segundo año de pandemia<br>(Abril 21 – Enero 22) |          |
|--------------------------|----------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|----------|
| Número de casos          | 151                                          |          | 12                                              |          | 128                                              |          |
| Sexo                     | Masculino                                    | Femenino | Masculino                                       | Femenino | Masculino                                        | Femenino |
|                          | 77                                           | 74       | 5                                               | 7        | 64                                               | 64       |
| % VRS positivo           | 53%                                          |          | 17%                                             |          | 64%                                              |          |
| Media de edad<br>(meses) | 3.37                                         |          | 4.21                                            |          | 4.57                                             |          |
| Estancia media<br>(días) | 4.22                                         |          | 3.92                                            |          | 3.74                                             |          |
| Necesidad de O2:         | 65 (43% del total)                           |          | 5 (42% del total)                               |          | 63 (49 % del total)                              |          |
| Gafas nasales            | 39 (60%)                                     |          | 3 (60%)                                         |          | 37 (59%)                                         |          |
| Alto Flujo               | 17 (26%)                                     |          | 2 (40%)                                         |          | 8 (13%)                                          |          |
| CPAP                     | 5 (8%)                                       |          | 0                                               |          | 6 (9%)                                           |          |
| BIPAP                    | 4 (6%)                                       |          | 0                                               |          | 12 (19%)                                         |          |
| Ingreso en UCIM          | 31 (20% del total)                           |          | 2 (17% del total)                               |          | 29 (23% del total)                               |          |
| Traslado a UCIP          | 5 (3%) del total                             |          | 0                                               |          | 14 (11% del total)                               |          |

## RESULTADOS: NÚMERO DE CASOS Y GRAVEDAD

|                          | Periodo prepandemia<br>(Abril 19 – Marzo 20) |          | Primer año de pandemia<br>(Abril 20 – Marzo 21) |          | Segundo año de pandemia<br>(Abril 21 – Enero 22) |          |
|--------------------------|----------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|----------|
| Número de casos          | 151                                          |          | 12                                              |          | 128                                              |          |
| Sexo                     | Masculino                                    | Femenino | Masculino                                       | Femenino | Masculino                                        | Femenino |
|                          | 77                                           | 74       | 5                                               | 7        | 64                                               | 64       |
| % VRS positivo           | 53%                                          |          | 17%                                             |          | 64%                                              |          |
| Media de edad<br>(meses) | 3.37                                         |          | 4.21                                            |          | 4.57                                             |          |
| Estancia media<br>(días) | 4.22                                         |          | 3.92                                            |          | 3.74                                             |          |
| Necesidad de O2:         | 65 (43% del total)                           |          | 5 (42% del total)                               |          | 63 (49 % del total)                              |          |
| Gafas nasales            | 39 (60%)                                     |          | 3 (60%)                                         |          | 37 (59%)                                         |          |
| Alto Flujo               | 17 (26%)                                     |          | 2 (40%)                                         |          | 8 (13%)                                          |          |
| CPAP                     | 5 (8%)                                       |          | 0                                               |          | 6 (9%)                                           |          |
| BIPAP                    | 4 (6%)                                       |          | 0                                               |          | 12 (19%)                                         |          |
| Ingreso en UCIM          | 31 (20% del total)                           |          | 2 (17% del total)                               |          | 29 (23% del total)                               |          |
| Traslado a UCIP          | 5 (3%) del total                             |          | 0                                               |          | 14 (11% del total)                               |          |

## RESULTADOS: DISTRIBUCIÓN EPIDEMIOLÓGICA



# DISCUSIÓN

- **Prepandemia (abril 19-marzo 20):**
  - Distribución habitual de la BA → de noviembre a marzo.
  - VRS positivo en el 53% de los casos.
- **Primer año de pandemia (abril 20-marzo 21):**
  - Desaparición de casos de BA y VRS por el confinamiento y las restricciones sociales.
- **Segundo año de pandemia (abril 21-enero 22):**
  - Repunte de casos en julio de 2021 como consecuencia de la relajación de medidas.
  - Adelanto de la epidemia a los meses de septiembre a diciembre.
  - Aumento de la gravedad → se triplican los casos que requieren UCIP → incremento de la virulencia del VRS.

## CONCLUSIONES

- La pandemia por COVID ha “desplazado” la patología infecciosa respiratoria pediátrica gracias a las intervenciones no farmacológicas puestas en marcha desde su inicio.
- Primer año de pandemia → práctica desaparición de las bronquiolitis agudas y el VRS.
- Segundo año de pandemia → Adelanto de la epidemia anual de la bronquiolitis aguda a los meses de otoño y mayor virulencia de los casos.

**MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN**