

## Experiencia en COVID-19 en pacientes hospitalizados en unidades de paciente crítico pediátrico durante el periodo pandémico

### Experience in COVID-19 in hospitalized patients in pediatric critical units during pandemic period

**Tabla suplementaria 1. Comparación entre los grupos de pacientes pediátricos que evolucionaron con COVID-19 severo según vivo / fallecido (n = 58)**

| Característica                  | Vivo<br>(n = 50) | Fallecido<br>(n = 8) | OR (95% CI)     | p-value |
|---------------------------------|------------------|----------------------|-----------------|---------|
| Género Masculino                | 23 (46)          | 5 (62,5)             | 1,9 (0,42-9,1)  | 0,46    |
| Edad (meses)                    | 74,5 (25-147,7)  | 69,5 (3,5-180)       |                 | 0,85    |
| Comorbilidades                  |                  |                      |                 |         |
| Obesidad                        | 19 (38)          | 2 (25)               | 0,54 (0,01-2,9) | 0,7     |
| Oncológica                      | 0 (0)            | 3 (37,5)             |                 |         |
| Respiratoria*                   | 7 (14)           | 3 (37,5)             | 3,6 (0,7-18,9)  | 0,13    |
| Inmunodeficiencia               | 1 (2,0)          | 4 (50)               | 49 (4,3-549)    | 0,001*  |
| Prematurez                      | 2 (4,0)          | 1 (12,5)             | 3,4 (0,3-42,9)  | 0,37    |
| Desnutrición                    | 4 (8,0)          | 1 (12,5)             | 1,6 (0,15-16,9) | 0,54    |
| Diabetes                        | 2 (4,0)          | 1 (12,5)             | 3,4 (0,27-42,9) | 0,36    |
| Cardiopatía                     | 3 (6,0)          | 1 (12,5)             | 2,2 (0,2-24,6)  | 0,46    |
| Otras                           | 10 (20)          | 7 (87,5)             |                 |         |
| Tipo contacto con Caso COVID-19 |                  |                      |                 | 0,96    |
| Intrahospitalario               | 4 (8)            | 1 (12,5)             |                 |         |
| Extradomiciliario conocido      | 1 (2,0)          | 0 (0)                |                 |         |
| Intradomiciliario               | 24 (48)          | 4 (50)               |                 |         |
| Desconocido                     | 21 (42)          | 3 (37,5)             |                 |         |
| Diagnóstico de ingreso          |                  |                      |                 | 0,13    |
| Neumonía                        | 18 (36)          | 3 (37,5)             |                 |         |
| Shock                           | 35 (70)          | 2 (25)               |                 |         |
| Miocarditis                     | 3 (6,0)          | 1 (12,5)             |                 |         |
| Encefalitis                     | 0 (0)            | 1 (12,5)             |                 |         |
| Otro**                          | 12 (24)          | 1 (12,5)             |                 |         |
| Radiografía de tórax            |                  |                      |                 |         |
| Atelectasia                     | 2 (4,0)          | 2 (25)               | 8 (0,9-67,7)    | 0,08    |
| Derrame Pleural                 | 2 (4,0)          | 0 (0)                |                 |         |
| Neumonía                        | 14 (28)          | 5 (62,5)             | 4,2 (0,9-20,3)  | 0,09    |
| Diagnóstico TAC de tórax        |                  |                      |                 |         |
| Atelectasia                     | 2 (4,0)          | 2 (25)               | 8 (0,9-67,7)    | 0,9     |
| Neumonía                        | 6 (12)           | 4 (50)               | 7,3 (1,4-37,3)  | 0,02*   |
| Derrame Pleural                 | 2 (4,0)          | 0 (0)                |                 |         |
| Pneumotórax                     | 2 (4,0)          | 0 (0)                |                 |         |
| Patrón en vidrio                | 6 (12)           | 3 (37,5)             | 4,4 (0,83-23,3) | 0,9     |

|                                    |           |          |                  |        |
|------------------------------------|-----------|----------|------------------|--------|
| Tratamiento empírico para COVID-19 |           |          |                  |        |
| Hidroxiclороquina                  | 0 (0)     | 1 (12,5) |                  |        |
| Azitromicina                       | 6 (13,3)  | 0 (0)    |                  |        |
| Ivermectina                        | 0 (0)     | 0 (0)    |                  |        |
| Lopinavir/ritonavir                | 0 (0)     | 0 (0)    |                  |        |
| Remdesivir                         | 0 (0)     | 0 (0)    |                  |        |
| Oseltamivir                        | 0 (0)     | 0 (0)    |                  |        |
| Tocilizumab                        | 0 (0)     | 0 (0)    |                  |        |
| Corticoides sistémicos             |           |          |                  |        |
| Hidrocortisona                     | 4 (0)     | 0 (0)    |                  |        |
| Metilprednisolona                  | 27 (57,4) | 5 (62,5) | 1,2 (0,26-5,78)  | 1,0    |
| Dexametasona                       | 17 (37,8) | 2 (33,3) | 0,82 (0,4-4,9)   | 1,0    |
| Esteroides en dosis de estrés      | 9 (18)    | 6 (75)   | 13,7 (2,4-79,1)  | 0,003* |
| IVIG                               | 27 (57,4) | 6 (75)   | 2,2 (0,4-12,2)   | 0,45   |
| Heparina                           | 39 (79,6) | 5 (71,4) | 0,6 (0,1-3,8)    | 0,64   |
| Uso de Antibióticos                | 49 (98)   | 8 (100)  |                  |        |
| Broncodilatadores                  | 8 (16)    | 3 (37,5) | 3,2 (0,6-15,9)   | 0,17   |
| Drogas vasoactivas                 | 38 (76)   | 8 (100)  |                  |        |
| Plasmaféresis                      | 0 (0)     | 1 (12,5) |                  |        |
| Transfusiones                      |           |          |                  |        |
| Glóbulos rojos                     | 13 (27,7) | 7 (87,5) | 18,3 (2,0-163,7) | 0,002* |
| Plasma fresco congelado            | 1 (2,2)   | 0 (0)    |                  |        |
| Crioprecipitado                    | 0 (0)     | 0 (0)    | 33 (2,7-395,6)   |        |
| Plaquetas                          | 1 (2,2)   | 3 (42,9) |                  | 0,006* |
| Coinfección                        |           |          |                  |        |
| Bacteriana                         | 12 (24)   | 4 (50)   | 3,1 (0,69-14,6)  | 0,2    |
| Viral                              | 0 (0)     | 2 (25)   |                  |        |
| Fúngica                            | 3 (6,0)   | 4 (50)   | 15,6 (2,55-95,9) | 0,005* |

\*Significativo. Abreviaciones: RIC: Rango intercuartil. \* Incluye: asma, displasia broncopulmonar, daño pulmonar crónico, hiperreactividad bronquial, fibrosis quística. \*\*Pacientes ingresados a UPCP por otro diagnóstico en quienes SARS-Cov-2 fue pesquisado por tamizaje al momento de ingreso.