

UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD DEL CUSCO
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



TESIS

**“PUNTAJE BRIGHTON COMO PREDICTOR DE HOSPITALIZACIÓN EN NIÑOS
DE 0-5 AÑOS ATENDIDOS EN EMERGENCIA DEL HOSPITAL ESSALUD
CUSCO, 2022”**

Para optar el título profesional de Médico Cirujano

Presentado por:

Bach. Diego Armando Suarez Bellido

Asesor:

Dr. Ronny Breibat Timpo

CUSCO-PERÚ

2022

RESUMEN

“Puntaje Brighton como predictor de hospitalización en niños de 0-5 años atendidos en emergencia del Hospital ESSALUD Cusco, 2022”

Objetivo: Conocer la relación entre el puntaje Brighton y la hospitalización en niños de 0-5 años atendidos en emergencia del Hospital ESSALUD Cusco, 2022.

Métodos: Se realizó un estudio no experimental, transversal, analítico, tipo caso control. Aplicando el puntaje Brighton a 48 pacientes hospitalizados y 48 no hospitalizados, que cumplieron con los criterios de inclusión y exclusión. Los datos se procesaron en el programa IBM® SPSS® versión 25. Se usó la diferencia estandarizada de medias a través de la U Mann Whitney, asimismo se hizo el cálculo de la curva ROC para determinar el puntaje de corte para hospitalización.

Resultados: las edades en hospitalizados y no hospitalizados fueron de 35.96 meses \pm 19.00 vs 36.17 meses \pm 18.68 y las medias de puntaje fueron de 3.54 \pm 1.16 vs 1.63 \pm 1.02 respectivamente. Los padres fueron los acompañantes de los niños y el turno de atención más frecuente fue el diurno. Se encontró asociación estadística entre el puntaje Brighton y la hospitalización ($p = 0,000 < 0,05$). El área bajo la curva para predecir hospitalización fue 0,890 (IC 95 %: 0.82-0.95; $p < 0.05$). Con sensibilidad de 83.3%, especificidad de 81,2 %; en el punto de corte de 2.5 puntos.

Conclusión: Existe una relación directa entre el Puntaje Brighton >2.5 puntos y la hospitalización

Palabras claves: Puntaje Brighton, admisión hospitalaria, Puntaje temprano de alerta pediátrica

ABSTRACT

"Brighton score as a hospitalization predictor in 0-5-year-old children treated at the Essalud Cusco Hospital, 2022"

Objective: Know the relationship between the Brighton score and hospitalization in 0-5-year-old children treated at the Essalud Cusco Hospital, 2022.

Methods: A non -experimental, transverse, analytical study, control type control. Applying the Brighton score to 48 hospitalized patients and 48 non -hospitalized, which met the inclusion and exclusion criteria. The data were processed in the IBM® SPSS® Version 25 program. The standardized difference of means through the U Mann Whitney was used, the ROC curve calculated was also calculated to determine the cutting score for hospitalization.

Results: The ages in hospitalized and non -hospitalized were 35.96 months \pm 19.00 vs 36.17 months \pm 18.68 and the score means were 3.54 \pm 1.16 vs 1.63 \pm 1.02 respectively. The parents were the companions of the children and the most frequent attention shift was the daytime. Statistical association was found between the Brighton score and hospitalization ($p = 0.000 < 0.05$). The area under the curve to predict hospitalization was 0.890 (95 %CI: 0.82-0.95; $p < 0.05$). With sensitivity of 83.3 %, specificity of 81.2 %; at the cutting point of 2.5 points.

Conclusion: There is a direct relationship between the Brighton score > 2.5 points and hospitalization

Keywords: Score Brighton, hospital admission, Pediatric Early Warning Score.