



**UNIVERSIDAD
DEL AZUAY**

FACULTAD DE MEDICINA

**Prevalencia de Lesión Renal Aguda en pacientes
hospitalizados en dos instituciones de salud de tercer nivel.
Cuenca 2023**

Trabajo de titulación previo a la obtención del título de Médico

Director: Dr. César Toral Chacón.

Asesor metodológico: Dra. Carla Salgado.

Autores: Carlos Eduardo Astudillo Silva.

carlooseduardoastudillo@es.uazuay.edu.ec

+593 98 393 0002

Juan José Idrovo Soliz.

juanjoidrovo@es.uazuay.edu.ec

+593 99 215 5862

Lugar y fecha: Cuenca, junio de 2024

Resumen

Introducción: Los pacientes durante el periodo de hospitalización son más propensos a desarrollar Lesión Renal Aguda, ya que están expuestos a distintos factores de riesgo. Generalmente, esta patología tiene diversas etiologías y consecuencias que pueden complicar la recuperación y aumentan el riesgo de mortalidad del paciente, además de alterar el tratamiento farmacológico y prolongar el tiempo de hospitalización, siendo una repercusión tanto clínica como económica. **Objetivo:** Determinar la prevalencia de Lesión Renal Aguda durante la hospitalización en servicios de Medicina Interna, Cirugía y Unidad de Cuidados Intensivos en el Hospital Santa Inés y el Hospital Universitario del Río durante el año 2023. **Metodología:** Se realizó un estudio tipo transversal analítico donde se seleccionó como muestra a todos los ingresos que cumplieron los criterios de inclusión, comprendidos entre el 01 de enero de 2023 al 31 de diciembre de 2023 en ambos Centros de Salud. Los datos fueron tabulados en Microsoft Excel 2023 y el análisis estadístico se realizó en Jamovi. **Resultados:** Del total de 885 pacientes que entraron en el estudio, 96 desarrollaron LRA, con una prevalencia de 10.85%; de estos pacientes, 39 (40,63%) fueron femeninos y 57 (59,37%) masculinos. El estadio de mayor aparición fue AKIN I (68%), seguido de AKIN II (27%) y finalmente AKIN III (5%). El servicio en donde se presentó con mayor frecuencia esta enfermedad fue UCI y el de menor frecuencia fue Cirugía. **Conclusión:** La prevalencia de LRA en nuestro estudio fue baja en comparación a la de otros estudios. Además, la prevalencia fue más alta en pacientes que se encontraban en el servicio de UCI.

Palabras clave: Lesión renal aguda, hospitalización, AKIN.

Abstract

Background: Patients during the hospitalization period are more prone to develop Acute Kidney Injury, as they are exposed to different risk factors. Generally, this pathology has various etiologies and consequences that can complicate recovery and increase the patient's risk of mortality, as well as altering pharmacological treatment and prolonging hospitalization time, with both clinical

and economic repercussions. **Objective:** To determine the prevalence of Acute Kidney Injury during hospitalization in Internal Medicine, Surgery and Intensive Care Unit services at Hospital Santa Inés and Hospital Universitario del Río during the year 2023. **Methodology:** An analytical cross-sectional study was carried out in which all admissions that met the inclusion criteria between 01 January 2023 and 31 December 2023 in both Health Centers were selected as a sample. Data were tabulated in Microsoft Excel 2023 and statistical analysis was performed in Jamovi. **Results:** Of the total 885 patients who entered the study, 96 developed AKI, giving a prevalence of 10.85%; of these patients, 39 (40.63%) were female and 57 (59.37%) were male. The most common stage was AKIN I (68%), followed by AKIN II (27%) and finally AKIN III (5%). The department with the highest incidence was ICU and the lowest incidence was Surgery. **Conclusion:** The prevalence of AKI in our study is low compared to other studies. In addition, the prevalence was higher in patients in the ICU service. **Key words:** Acute kidney injury, hospitalization, AKIN.

Dr. César Toral
Director

Juan José Idrovo
Estudiante

Carlos Eduardo Astudillo
Estudiante