



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

**Facultad de Medicina**

**Escuela Académico Profesional de Medicina Humana**

**“Factores asociados al fracaso temprano en el  
tratamiento de nefritis lúpica en el Hospital Nacional  
Arzobispo Loayza”**

**TESIS**

Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano

**AUTOR**

Christian Erich CASTILLO ELERA

**ASESOR**

Víctor VALENCIA CABALLERO

Lima, Perú

2014

# RESUMEN

**Introducción:** El tratamiento actual de la Nefritis Lúpica carece de resultados exitosos. La falla temprana en el logro de remisión a los 6 meses se asocia a mal pronóstico a largo plazo y los factores que se asocian varían en los distintos estudios. **Objetivos:** Identificar los factores asociados con el fracaso temprano en el tratamiento de pacientes con nefritis lúpica en un hospital nacional. **Diseño:** Estudio analítico observacional sin grupo control, de tipo longitudinal, retrospectivo. **Lugar:** Hospital Nacional Arzobispo Loayza. Hospital Docente. **Participantes:** Historias clínicas de pacientes con diagnóstico de Nefritis lúpica por biopsia renal y que recibieron tratamiento de inducción de la remisión entre el periodo 2006-2012. **Intervenciones:** Los pacientes fueron seguidos por 6 meses después de iniciado el tratamiento. Los datos obtenidos fueron estudiados a través del análisis descriptivo correspondiente, análisis bivariado ( $X^2$  o Test exacto de Fisher, t de Student, U de Mann-Whitney y RR) y análisis multivariado. **Principales medidas de resultados:** fracaso al tratamiento (Tasa de filtración glomerular, proteinuria y sedimento urinario) y variables demográficas, bioquímicas e inmunológicas. **Resultados:** La tasa de fracaso al tratamiento temprano fue de 46.3% y los factores que se asocian son la creatinina sérica > 1.2 mg/dL al momento del diagnóstico de nefritis lúpica ( $p=0.015$ ) y la albúmina sérica basal ( $p=0.003$ ) **Conclusiones:** la tasa de fracaso temprano al tratamiento de nefritis lúpica es alta y los factores que se asocian a mayor riesgo de fracaso son la creatinina y la albúmina sérica al momento del diagnóstico de nefritis lúpica.

Palabras Clave: Nefritis lúpica, terapia, inducción de la remisión. (DESC-BIREME)

# ABSTRACT

**Introduction:** Current treatment of Lupus Nephritis no successful results. Early failure to achieve remission at 6 months was associated with a poor long-term prognosis and associated factors vary across studies. **Objectives:** To identify factors associated with early failure in the treatment of patients with lupus nephritis in a national hospital. **Design:** Observational uncontrolled analytical study group, a retrospective cohort. **Location:** Arzobispo Loayza Nacional Hospital. Teaching Hospital. **Participants:** Medical records of patients diagnosed with lupus nephritis by renal biopsy and received induction therapy remission between 2006-2012. **Interventions:** Patients were followed for 6 months after starting treatment. The data obtained were studied through the corresponding descriptive analysis ( $X^2$  or Fisher exact test, t de Student, U de Mann-Whitney and RR) bivariate and multivariate analysis. **Main outcome measures:** treatment failure (glomerular filtration rate, proteinuria and urinary sediment) and demographic, biochemical and immunological variables. **Results:** The rate of early treatment failure was 46.3% and the associated factors are serum creatinine  $> 1.2$  mg/dL at diagnosis of lupus nephritis ( $p = 0.015$ ) and baseline serum albumin ( $p = 0.003$ ). **Conclusions:** the rate of early treatment failure in lupus nephritis is high and the factors that are associated with increased risk of failure are creatinine and albumin serum at diagnosis of lupus nephritis.

Key words: lupus nephritis, therapy, remission induction, treatment failure. (MESH)