



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**  
**Universidad del Perú. Decana de América**  
**Facultad de Farmacia y Bioquímica**  
**Escuela Académico Profesional de Farmacia y Bioquímica**

**Reacciones adversas por el uso de inmunosupresores  
en pacientes transplantados renales en el Hospital  
Nacional Guillermo Almenara Irigoyen, 2007**

**TESIS**

Para optar el Título Profesional de Químico Farmacéutico

**AUTOR**

Juan Carlos AGUIRRE MACAVILCA

**ASESOR**

Víctor Luis IZAGUIRRE PASQUEL

Lima, Perú

2011

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación es un estudio descriptivo y retrospectivo de casos donde se evaluó la asociación de reacciones adversas con el uso de inmunosupresores en 19 pacientes trasplantados renales en el Hospital Nacional EsSalud Guillermo Almenara Irigoyen durante el año 2007.

Se recolectó los datos según la ficha de reacciones adversas de la DIGEMID. Las diferentes variables fueron tabuladas, resumidas y representadas en cuadros estadísticos de distribución de frecuencia absoluta, relativa y datos de asociación, las cuales fueron sometidas al análisis estadístico usando el programa estadístico SPSS versión 18 aplicando el Chi cuadrado de Pearson con corrección de Yates. El límite de significación fue  $P < 0,05$  con un intervalo de confianza del 95%.

Se determinó que: la reacción adversa más frecuente fue el aumento de la creatinina sérica mas leucocitosis en el 57.9% de los casos. El fármaco más usado fue la combinación de fármacos con micofenolato + ciclosporina+ timoglobulina (42.1%). No se encontró asociación estadísticamente significativa entre los inmunosupresores y las reacciones adversas en los pacientes trasplantados renales ( $P > 0.05$ )

**PALABRAS CLAVE:** reacciones adversas, inmunosupresores, trasplantado renal.

## SUMMARY

The present work of investigation is a descriptive and retrospective study of cases where EsSalud Guillermo evaluated the association of adverse reactions with the use of immunosuppressants in 19 transplanted renal patients in the National Hospital Beacon Irigoyen during the year 2007.

The information was gathered according to the card of adverse reactions of the DIGEMID. The different variables were tabulated, summarized and represented in statistical pictures of distribution of absolute, relative frequency and information of association, which were submitted to the statistical analysis using the statistical program SPSS version 18 applying Pearson's square Chi with correction of Yachts. The limit of significance was  $P < 0,05$  with a confidence interval of 95 %.

There decided that: the most frequent adverse reaction was the increase of the creatinina sérica mas leucocitosis in 57.9 % of the cases. The most secondhand medicament was the combination of medicaments with micofenolato + ciclosporina + timoglobulina (42.1 %). One did not find statistically significant association between the immunosuppressants and the adverse reactions in the transplanted renal patients ( $P > 0.05$ )

KEY WORDS: adverse reactions, immunosuppressants, transplanted renal.