



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**  
**Universidad del Perú. Decana de América**

Facultad de Medicina  
Unidad de Posgrado  
Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**“Factores terapéuticos asociados a hipoglicemia según grado de dependencia funcional en pacientes ancianos con diabetes mellitus tipo II atendidos en el servicio de emergencias del Hospital de Emergencias Grau de noviembre 2013 a marzo 2014”**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

Para optar el Título de Especialista en Medicina de Emergencias y  
Desastres

**AUTOR**

**Daniel Isacc Armando CABRERA JIMENEZ**

Lima, Perú

2014

## RESUMEN

**OBJETIVOS:** Determinar las terapias asociadas a hipoglicemia según grado de dependencia en los pacientes adultos mayores con diabetes mellitus tipo II atendidos en el servicio de Emergencias del Hospital Emergencias Graú en el periodo comprendido de Noviembre del 2013 a Marzo del 2014.

**MATERIAL Y METODOS:** Se realizó un estudio analítico de 144 casos (Pacientes diabéticos adultos mayores que presenten glicemias menores a 70 mg/dl, independiente de la terapia y el grado de dependencia) y 288 controles (Pacientes diabéticos adultos mayores que presenten glicemias mayores a 70 mg/dl, independiente de la terapia y el grado de dependencia)

**RESULTADOS:** El 59.3% fueron pacientes varones y el 40.7% fueron mujeres. La media de la edad global de los pacientes en estudio fue de 71.7+/-5.9 años, siendo la mínima edad de 65 años y la máxima de 98 años. La media de la edad de los casos fue de 74.8+/-7.4 años y de los controles fue de 70.2+/-4.1 años. El 41% recibieron Glibenclamida mas metformina; el 28.5% recibieron insulina. El 53.7% tenían estado funcional de independencia. La comorbilidad de mayor frecuencia fue la hipertensión arterial (93.3%). El 80.3% nunca tuvo eventos de hipoglicemia.

**CONCLUSIONES:** El tratamiento insulínico estuvo asociado significativamente a hipoglicemia en los pacientes adultos mayores con diabetes tipo II dependientes ( $P < 0.05$ ). La frecuencia de hipoglicemia en los pacientes adultos mayores con diabetes mellitus tipo II fue de 35%. El grado de dependencia de los pacientes adultos mayores con diabetes mellitus tipo II fue de independencia de la mayoría de la población estudiada. La terapia de mayor frecuencia asociada a hipoglicemia en pacientes dependientes fue la el tratamiento con insulina. Hubo una mayor frecuencia de pacientes varones mayores de 70 años.