

## **Protocolo de Investigación:**

### **1. Título de Investigación:**

Alteraciones urodinámicas como predictor de Infección Urinaria en mujeres con Diabetes Mellitus tipo 2

### **2. Investigador Principal**

José Antonio Grandez Urbina

### **3. Tipo de Protocolo:**

Institucional

### **4. Lugar:**

Establecimiento de Salud: Hospital Nacional Alberto Sabogal Sologuren, Es Salud Departamento: Callao, Provincia: Callao, Distrito: Bellavista

### **5. Resumen:**

**Introducción:** Las pacientes con Diabetes Mellitus tipo 2 (DM2) tienen un elevado riesgo de presentar infecciones de tracto urinario (ITU). Existen alteraciones a nivel genitourinario que conllevan a distintas alteraciones urodinámicas. Se requiere determinar qué asociación existe entre dichas alteraciones urodinámicas y la aparición de ITU para determinar grupos de riesgos en pacientes con DM2. **Objetivo:** Determinar si las alteraciones urodinámicas conllevan a un mayor riesgo de ITU en pacientes con DM2 del Hospital Alberto Sabogal Sologuren, Essalud. **Hipótesis:** Las alteraciones urodinámicas incrementan el riesgo de ITU en pacientes con DM2 del Hospital Alberto Sabogal Sologuren, Essalud. **Lugar:** Servicio de Urología, Hospital Alberto Sabogal Sologuren, Essalud. **Participantes:** Pacientes con diagnóstico de DM2, miembros de la cohorte de DM2 en el Hospital Alberto Sabogal Sologuren, Essalud que cumplan los criterios de inclusión y exclusión. **Observaciones:** Se realizará entrevista, examen clínico, exámenes de laboratorio, ecografía, video cistoscopia rígida y urodinamia de acuerdo a los estándares internacionales previo consentimiento informado. **Análisis Estadístico:** El análisis estadístico descriptivo univariado, se evaluarán los supuestos de normalidad (con el test de Shapiro-Wilk). Se calcularán incidencias. Se realizará el análisis bivariado mediante los test de X<sup>2</sup> y U-Mann-Whitney con significancia estadística ( $p=0.05$ ). Se realizará el análisis multivariado mediante Regresión Logística binomial usando como evento la aparición ITU como en el tiempo de aparición o tiempo global de seguimiento. En el modelo multivariado, se asociarán todas las variables que tengan un  $p<0,05$  en el análisis crudo. Se obtendrá el RR (IC=95%) mediante el paquete estadístico STATA 14.0.

**Palabras clave:** Infección Urinaria, Diabetes Mellitus, Urodinamia, alteraciones urodinámicas