



**TITULO: “Estudio de las urgencias cardiovasculares y por traumatismo, relacionadas con el consumo de drogas (cocaína) en un Hospital Universitario”**

**INVESTIGADOR PRINCIPAL: GUILLERMO E. BURILLO PUTZE**

**DURACIÓN: 2 AÑOS**

**CENTRO Y LOCALIDAD: Fundación Canaria Rafael Clavijo para la investigación Biomédica. Hospital Universitario de Canarias, Santa Cruz de Tenerife.**

**Total Euros: 13.611.**

**RESUMEN:**

**OBJETIVOS:**

Conocer la relación existente entre consumo de drogas ilegales, fundamentalmente cocaína y la asistencia hospitalaria urgente, mediante su cuantificación en dos de los motivos de consulta urgente más frecuente en estos servicios sanitarios: el dolor torácico y los traumatismos. Determinar además su coste económico.

**DISEÑO:** Estudio observacional, transversal

**SUJETOS Y ÁMBITO DE ESTUDIO:** Muestra de 400 casos y 200 controles de pacientes que acudan al servicio de urgencias del Hospital Universitario de Canarias por patología traumática (accidentes laborales, de tráfico y agresiones) o dolor torácico.

**INSTRUMENTALIZACIÓN Y DETERMINACIONES:**

Cuantificación en una muestra de orina y sangre de los niveles de cocaína, anfetmina/metaanfetamina, cannabis, opiáceos y alcohol, mediante el analizador AxSYM System (Abbott laboratorios, Illinois, EE.UU.). Correlación posterior de la presencia de tóxicos, con el diagnóstico, gravedad, decisión de ingreso, así como evolución clínica en los enfermos ingresados y coste económico de la asistencia.

**APLICABILIDAD DE LOS RESULTADOS:**

Conocimiento sobre la relación entre tóxicos y dolor torácico y traumatismo (los datos existentes son norteamericanos). Relaciones entre drogas y gravedad de las enfermedades estudiadas, así como los efectos agudos de las drogas ilegales y su coste para el sistema sanitario.