



Investigador BUJANDA FERNÁNDEZ DE PIÉROLA, Luis  
Entidad FUNDACIÓN VASCA DE INNOVACIÓN E INVESTIGACIÓN SANITARIA  
Centro HOSPITAL DONOSTIA  
Nombre Proyecto Susceptibilidad genética y factores ambientales relacionados con el consumo excesivo de alcohol en la cohorte EPIC-España (European Prospective Study into Cancer and  
Número Anualidades: 3  
Línea: Clínica. Aspectos genéticos-ambientales relacionados con el alcoholismo.  
Primera Anualidad 30.000,00  
Segunda Anualidad 60.000,00  
Tercera Anualidad 53.000,00  
Importe Concedido Total 143.000,00

#### Resumen

El consumo excesivo de alcohol representa un importante problema de salud y económico en nuestro país. Se estima que entre un 2% y un 20% de la población española son consumidores excesivos del alcohol. Los factores etiológicos que determinan que un individuo consuma de forma excesiva alcohol son fundamentalmente dos; genéticos y ambientales. El conocer determinantes genéticos y factores ambientales relacionados con el consumo excesivo de alcohol nos puede ayudar a realizar programas de prevención primaria del alcoholismo evitando todos los problemas derivados de un consumo excesivo de alcohol.

**El objetivo es valorar si determinados polimorfismos genéticos y factores ambientales están asociados a un consumo excesivo de alcohol.** Para ello se realizará un estudio tipo casos-control en el que se estudiarán los polimorfismos genéticos en individuos seleccionados del programa EPIC (European Prospective Study into Cancer and Nutrition) con un consumo mayor a 70 gramos de alcohol al día en hombres y 42 gramos al día en mujeres. El grupo control estará formado por personas abstemias pareados por edad y sexo. Se estudiarán los polimorfismos genéticos de detoxificación hasta ahora involucrados en el consumo excesivo de alcohol (ADH2, ADH3, ALDH2 y CYP2E1) y de adicción en relación con la vía adrenérgica (TH, VTM2 o SLC18A2, DAT o SLC6A3, DRD1-5, MAOA, COMT, MTHFR, RCF1y DBH) así como factores ambientales que pueden estar relacionados con el consumo excesivo de alcohol como son el consumo tabaco, la dieta, el ejercicio, el nivel socioeconómico, el consumo de fármacos y la obesidad.