



AYUDAS ECONÓMICAS PARA EL DESARROLLO DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN SOBRE DROGODEPENDENCIAS EN EL AÑO 2016.

INVESTIGADORA PRINCIPAL: ESTHER PAPASEIT FONTANET
Número de expediente: 2016I024
Entidad: FUNDACIÓ INSTITUT D'INVESTIGACIÓ EN CIENCIAS DE LA SALUT GERMANS TRIAS I PUJOL
Tipo de investigación: BÁSICA
Nombre del proyecto: Biomarcadores de daño agudo y exposición al alcohol tras consumo en atracón-binge drinking en jóvenes y menores.
Número de anualidades: 3 1ª anualidad: 68.259€ 2ª anualidad: 3.300€ 3ª anualidad: 4.400€ Total concedido: 75.959€
RESUMEN DEL PROYECTO <p>El consumo de alcohol en “atracción” o “binge drinking” (≥ 5 UBE en hombres y ≥ 4 en mujeres en un periodo de 2 horas) constituye un patrón de consumo de alcohol de alto riesgo muy extendido entre jóvenes y menores (población vulnerable). A pesar de su elevada prevalencia y la morbi-mortalidad asociada no existen estudios experimentales previos que evalúen las concentraciones de alcohol con el patrón de consumo en “atracción-binge drinking” ni de sus efectos sobre biomarcadores de daño agudo y exposición, ni estudios de estos biomarcadores en consumidores de alcohol con este patrón. El objetivo de este proyecto es establecer en condiciones experimentales de “atracción-binge drinking” las concentraciones de alcohol y su relación temporal con biomarcadores de consumo y de daño, para poder evaluar en situaciones reales de consumo habitual con patrón de atracción el posible valor de estos biomarcadores de daño orgánico.</p> <p>Metodología:</p> <ol style="list-style-type: none">1) Estudio experimental en voluntarios sanos (hombres y mujeres) tras la administración de alcohol simulando un patrón “atracción-binge drinking”.2) Estudio observacional menores de edad (16-17 años) y adultos jóvenes consumidores de alcohol que solicitan atención médica urgente por intoxicación aguda tras el consumo de alcohol en “atracción-binge drinking”.3) Estudio observacional naturalístico en adultos jóvenes que se auto-administran de forma voluntaria dosis repetidas de alcohol en un intervalo corto de tiempo (patrón de consumo “atracción-binge drinking”) en condiciones reales (botellón). Se determinarán biomarcadores de consumo/exposición, biomarcadores de daño agudo (hepáticos, cardíacos, e inflamación/neuroinflamación) y concentraciones de alcohol en sangre. <p>Además se determinarán los parámetros farmacocinéticos y se evaluarán los efectos agudos del alcohol y su relación con los biomarcadores.</p>
HIPÓTESIS <ol style="list-style-type: none">1. La administración experimental de alcohol simulando un patrón en “atracción-binge drinking” provocará un incremento agudo y característico de los biomarcadores de daño agudo y exposición al alcohol, relacionado con las concentraciones de alcohol en sangre.



2. Los menores de edad consumidores de alcohol con un patrón en “atración-binge drinking” que acuden a un centro sanitario por intoxicación aguda presentarán un perfil de biomarcadores de alcohol característico y posiblemente diferenciado de los adultos jóvenes.
3. Los adultos jóvenes que presentan un consumo agudo de importantes cantidades de alcohol en periodos cortos de tiempo (“atración-binge drinking”) en entornos propicios para el consumo de alcohol (botellón) presentarán un perfil de biomarcadores característico.

OBJETIVOS GENERALES Y ESPECÍFICOS

1. Conocer el perfil de biomarcadores de daño agudo y exposición al alcohol tras la administración experimental de alcohol simulando un patrón en “atración-binge drinking” en adultos jóvenes. Determinar los parámetros farmacocinéticos y evaluar los efectos agudos del alcohol y su relación con los biomarcadores.
Estudio 1 (estudio experimental).
2. Conocer el perfil de biomarcadores de daño agudo y exposición al alcohol en menores de edad y adultos jóvenes consumidores de alcohol que solicitan atención médica urgente por intoxicación aguda tras el consumo de alcohol en “atración-binge drinking”.
Estudio 2 (estudio observacional).
3. Conocer el perfil de los biomarcadores de daño agudo y exposición al alcohol en adultos jóvenes que se auto-administran de forma voluntaria dosis repetidas de alcohol en un intervalo corto de tiempo (patrón de consumo “atración-binge drinking”) en condiciones reales (botellón).
Estudio 3 (estudio observacional naturalístico).