

FICHA INFORMATIVA SOBRE EL GRUPO DE INVESTIGACIÓN/PROYECTO
(Máximo 1 página)

DENOMINACIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
Biomedicina y farmacología de la enfermedad hepática crónica y trastornos metabólicos
RESPONSABLE
Nadezda Apostolova
EMAIL DE CONTACTO DEL GRUPO
nadezda.apostolova@uv.es
DESCRIPCIÓN DEL GRUPO DE INVESTIGACIÓN
<p>El grupo forma parte de la Unidad Mixta de Investigación en Biomedicina "FISABIO/Hospital Dr. Peset-Universitat de València-Universitat Jaume I de Castellón". Se trata de un equipo joven liderado por la Dra Nadezda Apostolova, Prof. Ayudante Doctor del Dpto. de Farmacología de la Universitat de Valencia (y Premio de la Federación Europea de Sociedades de Farmacología al mejor Farmacólogo Joven Europeo) que cuenta además con otros 3 miembros- dos investigadoras postdoctorales (Ana Blas García e Isabel Andújar Pérez) y una predoctoral (Ángela B. Moragrega Escolano). El grupo lleva varios años caracterizando los mecanismos celulares y moleculares implicados en distintos efectos adversos relacionados con los fármacos anti-VIH utilizados en la actualidad, empleando principalmente modelos celulares. Hemos estado evaluando en profundidad los efectos de hepatotoxicidad inducidas por EFV además de realizar los estudios sobre la acción nefrotóxica de Tenofovir, la neurotóxica de Efavirenz y la vascular de Abacavir. Como resultado de estas investigaciones hemos publicado más de 20 artículos originales de investigaciones y revisiones, y tenemos más de 70 comunicaciones en los congresos más importantes a nivel nacional e internacional, donde varias de ellas han sido premiadas.</p>
LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN/ PROYECTO
<p>Análisis de la capacidad de los fármacos antirretrovirales de modular (inducir o acelerar y frenar o inhibir) el desarrollo de las distintas enfermedades hepáticas englobadas bajo el termino enfermedad de hígado graso no alcohólica (EHGNA), cuya prevalencia es mayor (30-40%) en los pacientes VIH⁺, que en la población general (15-30%), alcanzando cifras de 40-60% en los co-infectados por VHC. Concretamente, el proyecto engloba dos líneas de investigación con varios modelos de experimentación (animales de experimentación, cultivo celular y muestras sanguíneas de los pacientes infectados):</p> <ol style="list-style-type: none">1. Evaluación de los efectos de los fármacos antirretrovirales sobre la patogénesis de la enfermedad de hígado graso no alcohólica (EHGNA)2. Hepatotoxicidad de fármacos anti-VIH: Aspectos moleculares y celulares e implicación de la mitocondria.
FORMACIÓN DEL CANDIDATO REQUERIDA
Graduado en Ciencias de la Salud o Ciencias Biomédicas (Medicina, Farmacia, Biotecnología, Biomedicina).