

Laboratorio de metabolismo experimental e investigación clínica

Laboratory of experimental metabolism and clinical research

Nuestro grupo tiene como meta explorar la utilidad potencial de nuevos biomarcadores de riesgo y posibles blancos terapéuticos, basados en la investigación básica o clínica del metabolismo de enfermedades con alta prevalencia o impacto en la morbilidad y en la mortalidad como la obesidad, la enfermedad hepática y el riesgo cardiovascular.

Para cumplir nuestro objetivo estudiamos mecanismos de inflamación, estrés pro-oxidante, regeneración, diferenciación y fibrogénesis en modelos diversos como adipocitos primarios, células troncales mesenquimales de tejido adiposo y células estelares hepáticas activadas; así como modelos murinos de hígado graso, regeneración y cirrosis hepática. Finalmente, estudiamos mediante inmunoensayos de distintos biomarcadores fisiopatológicos en muestras de pacientes que padecen obesidad, enfermedades hepática y cardioisquémica.

Publicaciones recientes

- Patricia Cornejo-Juárez, Juan Antonio Suárez-Cuenca, Patricia Volkow-Fernández, et al. Fecal ESB_L Escherichia coli carriage as risk factor for bacteremia in patients with hematological malignancies. Supportive Care in Cancer 2015 May 27.
- Rodríguez-Romero E, Suárez-Cuenca JA, Elizalde-Barrera CI, et al. Low Serum Levels of Alpha1 Anti-trypsin (α 1-AT) and Risk of Airflow Obstruction in Non-Primary α 1-AT-Deficient Patients with Compensated Chronic Liver Disease. Med Sci Monit. 2015 Apr 27;21:1194-9.
- Robledo-Nolasco R, Godínez-Montes de Oca A, Zaballa-Contreras JF, Suárez-Cuenca JA, et al. Efficacy of Change to New P2Y₁₂ Receptor Antagonists in Patients High on Treatment Platelet Reactivity undergoing Percutaneous Coronary Intervention. Clin Appl Thromb Hemost. 2014 Dec 18.
- Alías Melgar A, Neave-Sánchez E, Suárez-Cuenca JA, Morales-Covarrubias J. "Association of Urine Oncofetal Fibronectin Levels with Urology's Most Common Disorders" Ann Clin Lab Sci. 2013;43(4):420-3.

Dr. Juan Antonio Suárez-Cuenca

