



Investigador RODRÍGUEZ DE FONSECA, Fernando	
Nº Expediente 2008/049	
Entidad	FUNDACIÓN IMABIS
Centro	LABORATORIO DE MEDICINA REGENERATIVA. HOSPITAL CARLOS HAYA DE MALAGA
Nombre Proyecto	Proteómica de la adicción a cocaína: biomarcadores centrales y periféricos de adicción
Número Anualidades	3
Primera Anualidad	75.000,00
Segunda Anualidad	70.000,00
Tercera Anualidad	35.000,00
Importe Concedido Total	98.000,00

Resumen

La adicción a cocaína es un problema de salud muy importante en las sociedades europeas, con una alta penetración en edades tempranas y un fuerte impacto social y sanitario. EN la actualidad se carece de tratamientos efectivos para la misma así como de biomarcadores de adicción, es decir, de métodos de fenotipaje biológico específico de severidad de la pérdida del control sobre el uso de esta droga. El presente proyecto pretende explorar, mediante técnicas de proteómica, la expresión diferencial de proteínas en modelos animales de adicción a cocaína y en humanos adictos que acuden a centros de tratamiento por su dependencia. Los estudios están destinados a identificar a) Proteínas en el cerebro de animales adictos que puedan servir para el desarrollo de nuevas terapias. B) Proteínas presentes en el plasma y células sanguíneas de animales adictos que puedan servir de biomarcadores de adicción, y c) proteínas presentes en el plasma y células sanguíneas de animales adictos que puedan servir de biomarcadores de severidad en el consumo. EL fin último del proyecto es la mejora en el diagnóstico y atención a la población adicta a cocaína de nuestro entorno social.