

“Neuro protección por Tiorredoxinas en un modelo experimental de asfixia perinatal. Estudios en Farmacología experimental”

Departamento de Biología

Director del proyecto: Francisco Capani

Resumen:

Estudiar los mecanismos bioquímicos y moleculares implicados en la neuro protección mediada por Trx1 y Grx2 previamente observada luego de la administración exógena de estas proteínas en animales de experimentación sometidos a un episodio hipóxico-isquémico perinatal, tratando de articular en el transcurso de estas observaciones y en cumplimiento de protocolos estandarizados, mediante el análisis de muestras de tejidos humanos con similar lesión tisular, la investigación básica con la clínica y la práctica médica asistencial, para lograr en un análisis integrado, la comprensión de la respuesta tisular a la noxa estudiada en su total dimensión.