

“Regulación de la traducción. Papel de los factores de iniciación en el daño neuronal isquémico”.

Técnicas empleadas

Análisis y cuantificación de la expresión y grado de fosforilación de proteínas mediante electroforesis en SDS, isoelectroenfoque y 2D, transferencia e inmunodetección.

DIGE

Medida de síntesis de proteínas y actividades de factores de iniciación.

Ensayos enzimáticos de actividades quinasas y fosfatasas.

Modelo experimental de isquemia cerebral en la rata (4 vasos).

Medida de la iniciación por perfiles de polisomas.

Inmunohistoquímica con microscopía de fluorescencia y confocal.

Medida y cuantificación de supervivencia neuronal y apoptosis.