

La Dra Rosario Luquin es catedrática de Medicina por la Universidad de Navarra, Directora científica del Instituto de Investigación Sanitaria de Navarra (IdiSNA), Directora del Departamento de la Clínica Universidad de Navarra y dirige además la Unidad de Trastornos del Movimiento de ese Centro y el laboratorio de Terapia Regenerativa del CIMA de la Universidad de Navarra. Sus líneas de investigación iniciales se centraron en el estudio de la fisiopatología de las fluctuaciones motoras y discinesias que presentan los pacientes con enfermedad de Parkinson (EP) y fue pionera en la aplicación de un dispositivo externo para proporcionar una estimulación dopaminérgica continua en pacientes con EP. Del mismo modo ha realizado contribuciones importantes en el estudio de la clasificación y fisiopatología de las discinesias inducidas por levodopa. Otra de sus áreas de investigación más reciente se ha centrado en el estudio de los mecanismos moleculares implicados en la degeneración de las neuronas dopaminérgicas de la sustancia negra utilizando para ello modelos animales de EP. Utilizando también modelos animales de esta enfermedad ha realizado estudios preclínicos valorando la utilidad de diferentes fármacos con actividad dopaminérgica y glutamatérgica y de la terapia celular y de los factores tróficos como terapias avanzadas para la EP. En la actualidad sus líneas de investigación se centran en el estudio de biomarcadores de la EP en su fase pre-motora y en el estudio de mecanismos de toxicidad asociados a la alfa-sinucleína. Ha dirigido alrededor de 25 tesis doctorales y ha sido investigador principal de numerosos proyectos de investigación competitivos nacionales, regionales y europeos. Forma parte de diferentes comités de evaluación de proyectos de investigación nacionales y europeos.

Por sus trabajos de investigación ha recibido varios premios y distinciones entre las que cabe mencionar el primer premio de la Academia Americana de Neurología a un investigador extranjero; el I y VII premios de investigación Parkinson-España y el premio de investigación en enfermedad de Parkinson Ciudad de Zamora. Ha sido vicepresidente de la SEN y presidente de su comité científico.