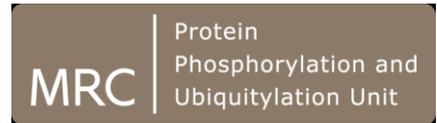




Universidad Austral de Chile  
Conocimiento y Naturaleza



Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC)  
del Gobierno Regional de Los Ríos y su Consejo Regional 2017



## **SIGLO XXI y ENFERMEDADES NEURODEGENERATIVAS - RETOS Y ESPERANZAS TERAPÉUTICAS**

VALDIVIA, REGION DE LOS RIOS

En el marco de la visita de un grupo de expertos internacionales a la Universidad Austral de Chile, y con la intención de compartir su experiencia con la comunidad regional y el personal de salud se ha organizado esta jornada de dos días como un encuentro básico-clínico que permita el aprendizaje y la comunicación enfocados en la posibilidad de generar herramientas que permitan el diagnóstico temprano de enfermedades neurodegenerativas.

### ORGANIZADORES

- Programa del adulto Mayor, SEREMI de Salud de la Región de los Ríos, Sra. Susan Toro.
- Dr. Pedro Chana - Centro de Trastornos del Movimiento (CETRAM), Universidad de Santiago de Chile
- Dr. José Obeso -Centro Integral de Neurociencias Hm-CINAC, España
- Dr. Dietmar Schreiner - Hannover Medical School, Alemania
- Dr. Alejandro Rojas-Fernández, Universidad Austral de Chile, Chile
- Dr. Pamela Ehrenfeld, Universidad Austral de Chile, Chile

### INTRODUCCION

La enfermedad de Parkinson idiopática es una enfermedad neurodegenerativa lentamente progresiva sin causa definida su prevalencia en Chile se estima en 2 por cada mil habitantes, sin embargo, debido que la mayor incidencia se encuentra entre los 60 y 69 años de edad en la población mayor de 65 años su prevalencia llega a un 1 % y por el envejecimiento de nuestra población lo pone como una prioridad de la salud pública.

La enfermedad de Parkinson es una enfermedad crónica, por lo que afecta no sólo al individuo que la padece, sino también a aquellos que lo rodean. Implica una serie de trastornos psico-emocionales, económicos y sociales que deben ser conocidos y asumidos por el paciente y la familia.

El año 2010 se publican guías ministeriales para el manejo de la enfermedad de Parkinson y se incorpora a programa de garantías explícitas en salud con garantía de acceso, en que se entrega confirmación diagnóstica y acceso a tratamiento.

### **ACTIVIDADES MATINALES 25 DE ENERO 2019**

NOMBRE: Manejo actual de la enfermedad de Parkinson  
FECHA: Viernes 25 de Enero 2019, 9:00 a 13:00  
LUGAR: Hotel Naguilán, General Lagos 1927, Valdivia, Región de los Ríos, (63) 221 2851

#### OBJETIVO GENERAL:

- Entregar herramientas y conocimientos sobre el manejo sanitario de pacientes afectados con la enfermedad de Parkinson.

DIRIGIDO: Al personal de salud de atención primaria de la región, científicos, estudiantes de pre y postgrado y cualquier persona de la comunidad interesada

#### CRONOLOGIA:

- 9:00 a 9:10 hrs. Bienvenida.  
Dr. Alejandro Rojas Universidad Austral de Chile  
Dr. Pedro Chana CETRAM
- 09:10 a 09:20 hrs. Bienvenida Autoridades  
Sra Regina Barra, SEREMI de Salud Región de los Ríos.
- 09:20 a 09:40 hrs. Agrupación de afectados
- 09:40 a 11:00 hrs. Enfermedad de Parkinson inicial Objetivo docente al final del curso deberá conocer Epidemiología, etiología, diagnóstico diferencial, terapia de inicio, y fundamentos de la Rehabilitación. Dr. Pedro Chana, Neurólogo
- 11:00 a 11:30 hrs. Café
- 11:30 a 12:00 hrs. Enfermedad de Parkinson avanzada Objetivos docentes Al final del curso deberán reconocer las fluctuaciones motoras, complicaciones psiquiátricas  
Dr. Pedro Chana
- 12:00 a 12:30 hrs. Enfermedad de Parkinson manejo quirúrgico avances  
Dr. Jose Obeso
- 12:30 a 13:00 hrs. Mesa redonda para respuesta de preguntas del auditorio.  
Panel de expertos  
Moderador: Dr. Pedro Chana
- 13:00 a 15:00 hrs. Receso de Almuerzo

### **ACTIVIDADES DE LA TARDE 25 DE ENERO 2019**

NOMBRE: Jornadas en ingles con invitados internacionales  
FECHA: Viernes 25 de Enero 2019, 15:00-18:30  
LUGAR: Hotel Naguilan, Gral Lagos 1927, Valdivia, Región de los Ríos, (63) 221 2851

#### OBJETIVO GENERAL:

- Reunir especialistas internacionales en torno al diagnóstico temprano y terapias relacionadas con enfermedades neurovegetativas

DIRIGIDO: Al personal de salud de atención primaria de la región, científicos, estudiantes de pre y postgrado y cualquier persona de la comunidad interesada

#### CRONOLOGIA:

Chair Dr. Alejandro Rojas

- 15:00 a 15:30 hrs. **Blood Brain Barrier Opening in Experimental Neurodegenerative Models**  
Dr. Javier Blesa
- 15:30 a 16:00 hrs. **Spinal cord stimulation for the motor symptoms of Parkinson's disease**  
Dr. Rómulo Fuentes
- 16:00 a 16:10 hrs. **Substantia nigra vulnerability: where should we attack?**  
Dr (c.). Natalia López
- 16:10 a 16:20 hrs. **Generation of Nanobodies in Alpacas against Alpha Synuclein**

- 16:20 a 16:30 hrs Dr (c.). Constanza Salinas
- 16:30 a 17:00 hrs Dr (c.). Francisca Hinrichsen
- 16:30 a 17:00 hrs Coffe break
- 17:00 a 17:30 hrs **Harnessing nanobodies as protein missiles for targeted proteolysis.**  
Dr.. Gopal Sapkota
- 17:30 a 18:00 hrs. **Dopaminergic regulation of T-cell-driven inflammation involved in Parkinson's disease**  
Dr. Rodrigo Pacheco
- 18:00 a 18:30 hrs **Understanding molecular heterogeneity of the brain**  
Dr. Dietmar Schreiner

### **ACTIVIDADES 26 DE ENERO 2019**

NOMBRE: Jornadas en ingles con invitados internacionales  
 FECHA: Sábado 26 de Enero 2019, 9:00 a 17:30 horas  
 LUGAR: Hotel Naguilan, Gral. Lagos 1927, Valdivia, Región de los Ríos, (63) 221 2851

#### OBJETIVO GENERAL:

- Reunir especialistas internacionales en torno al diagnóstico temprano y terapias relacionadas con enfermedades neurovegetativas

DIRIGIDO: Al personal de salud de atención primaria de la región, científicos, estudiantes de pre y postgrado y cualquier persona de la comunidad interesada

#### CRONOLOGIA:

Chair Dr. Javier Blesa

- 9:00 a 9:30 hrs. **Second generation multifunctional chelators as therapeutic agents for the treatment of Parkinson's disease**  
Dr. Marco Tulio Núñez
- 9:30 a 10:00 hrs. **PET Imaging in Neurodegenerative Diseases in Chile - Current Status and Future Perspectives**  
Dr. Vasco Kramer
- 10:00 a 10:30 hrs. **Epigenetic dysregulation in neurodegenerative diseases.**  
Dr. Brigitte Van Zundert
- 10:30 a 11:00 hrs. **Catalytic amyloids: Implications in pathology and biotechnology**  
Dr., Rodrigo Diaz
- 11:00 a 11:30 hrs Coffe break
- 11:30 a 12:00 hrs **Targeting CNS Pericytes for Myelin Repair in Multiple Sclerosis**  
Dr. Francisco Rivera
- 12:00 a 12:30 hrs **Blood Brain Barrier Insights: Pathological Breakdown in Alzheimer's Disease**  
Dr. Lisbell Estrada
- 12:30 a 13:00 hrs. **Lipid metabolism as modifier of neurodegeneration**  
Dr. Mario Sanhueza
- 13:00 a 15:00 hrs Lunch
- 15:00 a 15:30 hrs **SUMO and autophagy stimulation**  
Dr. Alejandro Rojas
- 15:30 a 16:30 hrs **Lecture**  
Dr. José Obeso
- 16:30 a 17:30 hrs Coffee break and good bye