



Sociedad Argentina de Hipertensión Arterial

Escuela en Hipertensión Arterial

**Investigación Traslacional:
Interacción Básico–Clínica**

4 al 6 de Agosto de 2016

Ciudad de Luján

**Hotel Howard Johnson
Resort Spa & Convention Center Luján
Av Beschtadt 2599, Luján, 06700 AR**

**Provincia de Buenos Aires
Argentina**

Comité Organizador

Dr. Fernando Filippini

Dra. Mariela Gironacci

Dr. Felipe Inserra

Dra. Analía Tomat

Dra. Judith Zilberman

Docentes

Dr. Cristina Arranz

Dr. Fernando Filippini

Dra. María Peral de Bruno

Dra. Mariela Gironacci

Dr. Felipe Inserra

Dr. Luis Juncos

Dr. Diego Nannini

Dr. Martín Salazar

Dra. Analía Tomat

Dra. Judith Zilberman

Objetivo

La Escuela en Hipertensión Arterial tiene como objetivo brindar información actualizada en el área de la hipertensión arterial así como promover el intercambio científico de profesionales de las áreas biomédicas. Esto permitirá la conformación de grupos multidisciplinarios en el área cardiovascular y la generación de proyectos traslacionales que permitan dar solución a preguntas relacionadas con la etiopatogenia y tratamiento de la hipertensión arterial.

Modalidad de trabajo

En cada módulo se trabajará bajo la modalidad taller: los docentes desarrollarán sus temas mediante la discusión de casos clínicos y estudios de medicina traslacional. Posteriormente, los docentes guiarán el debate de los temas estimulando la participación de los alumnos.

Se buscará que los alumnos y docentes debatan acerca de los resultados de las intervenciones de la clínica en el tratamiento de la hipertensión y el daño de órgano blanco, desde la mirada de los avances de la investigación básica en diversos mecanismos fisiopatológicos y moleculares.

Programa Científico

Jueves 4 de Agosto

14:00-14:45 h

Palabras de Bienvenida. Presentación del grupo de alumnos y docentes.

14:45-16:05 h

Módulo 1: Estudios Traslacionales

- **Estudios Traslacionales: ¿Qué son? ¿Cómo se realizan? ¿Cuáles son las barreras y los estímulos?**

Dr. Felipe Inserra

- **Presentación del Proyecto de Investigación Traslacional ganador del Subsidio SAHA para "Investigación Traslacional en Hipertensión Arterial" 2015**

Título: Hipertensión Arterial nocturna e insulinoresistencia, ¿es la concentración del sodio intracelular un eslabón entre ambas?

Dr. Martín Salazar

16:05-16:35 h: Intervalo

16:35-18:35 h:

Módulo 2: Hipertensión: Humanos vs Animales

- **Hipertensión arterial en humanos.**
- **Modelos experimentales de hipertensión arterial.**

Dr. Luis Juncos.

Dra. Analía Tomat

Debate:

- ¿Qué aportan los diferentes modelos animales al estudio de la fisiopatología y tratamiento de la hipertensión?. ¿Representan a la realidad de la hipertensión humana? Similitudes y diferencias de las modalidades medición de la presión arterial en humanos y animales.

Coordinación: *Dr. Luis Juncos*

18:35-19:05 h: Intervalo

19:05-19:50 h:

Módulo 3: ¿Cuál es la vinculación entre la hidratación y el contenido mineral de las aguas con la hipertensión arterial, y la salud cardiovascular y renal?

Dr. Felipe Inserra

21:00 h: Cena

Viernes 5 de Agosto

7:00-8:45 h: Desayuno.

8:45-11:00 h:

Módulo 4: El endotelio, un territorio común de interacción básico clínica

- **Evaluación de la función vascular en la investigación básica**
Dra. Cristina Arranz
- **¿Cómo se estudia la función vascular en el hombre?**
Dr. Diego Nannini
- **Biomarcadores plasmáticos y celulares de daño endotelial: ¿se asocia a daño tisular?**
Dr. Fernando Filippini
- **Las intervenciones con drogas antihipertensivas, estatinas, bloqueo del sistema renina angiotensina y antioxidantes ¿mejoran la función endotelial? ¿y los eventos?**
Dr. Diego Nannini

Debate:

¿Existe vinculación entre la disfunción endotelial, el remodelado vascular y los eventos?

Coordinadores: *Dr. Felipe Inserra*

11:00-11:30 h: Intervalo

11:30-13:00 h:

Módulo 5: Inflamación, inmunidad e hipertensión

- **Mecanismos de inflamación e inmunidad**
Dra. Mariela Gironacci
- **¿Qué vinculación existe entre la inmunidad y la inflamación crónica de baja intensidad con la hipertensión?**
Dra. María Peral de Bruno
- **¿Cómo evaluar la inflamación en la hipertensión humana?**
Dr. Fernando Filippini

Debate:

Las intervenciones orientadas a la inmunidad e inflamación: ¿pueden mejorar el control de la presión arterial o reducir el daño de los órganos blanco?

Coordinadores: *Dr. Luis Juncos y Dra. María Peral de Bruno*

13:00-15:00 h: Almuerzo

15:00-17:30 h:

Módulo 6: El sistema renina-angiotensina-aldosterona: su vinculación con la hipertensión y el daño de órgano blanco

- **El sistema renina angiotensina, un viejo conocido con nuevos protagonistas**
Dra. Mariela Gironacci.
- **La aldosterona, el receptor de mineralocorticoides y la hipertensión**
Dr. Luis Juncos
- **Impacto del sistema renina-angiotensina-aldosterona sobre el estrés oxidativo, la inflamación y el consecuente remodelado tisular**
Dr. Felipe Inserra
- **¿Las intervenciones en la clínica sobre el estrés oxidativo y la inflamación han mostrado resultados beneficiosos sobre la hipertensión y el daño de órgano blanco?**
Dr. Fernando Filippini

Coordinadores: *Dr. Mariela Gironacci y Dr. Luis Juncos*

17:30-18:00 h: Intervalo

21:30 h: Cena

Sábado 6 de Agosto

7:00-8:00 h: Desayuno.

8:00-9:00 h:

Módulo 7: Hipertensión arterial: ¿una cuestión de sexo?

De la investigación básica a la práctica clínica:

¿Los factores de riesgo cardiovasculares y el tratamiento de la hipertensión arterial varían según el sexo?

Dra. Judith Zilberman

¿Cuáles son los posibles mecanismos involucrados en estas diferencias de sexo?

Dra. Cristina Arranz

Coordinador: *Dra. Analía Tomat*

9:00- 9:15 h: Intervalo

9:15-11:30 h:

Módulo 8: Creando proyectos de hipertensión traslacional

En la solicitud los alumnos deberán realizar una breve descripción de su actividad de investigación en hipertensión arterial. Luego, se seleccionará a 2 alumnos (uno básico y uno clínico) para que realicen una presentación de los resultados de sus trabajos. A partir de las inquietudes que surjan se buscará diseñar un proyecto traslacional.

Coordinador: *Dr. Martín Salazar*

11:30 h: Cierre: Conclusión de la experiencia de organizadores, alumnos y docentes.

12:00 h: check out

13:30 h: Almuerzo

Lugar de realización:
Howard Johnson Resort Spa & Convention Center Luján

