

Escuela en Hipertensión Arterial

Investigación Traslacional: Interacción Básico – Clínica

Ciudad de Luján, Provincia de Buenos Aires, Argentina

4 al 6 de Agosto de 2016



**Sociedad Argentina
de Hipertensión Arterial**



Programa Científico Preliminar

MÓDULO 1: Estudios traslacionales

¿Qué son? ¿Cómo se realizan? ¿Cuáles son las barreras y los estímulos?

MÓDULO 2: Hipertensión: humanos vs animales

¿Qué aportan los diferentes modelos animales al estudio de la fisiopatología y el tratamiento de la hipertensión? ¿Representan a la realidad de la hipertensión humana?

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?

MÓDULO 4: El endotelio: un territorio común de interacción básico clínica.

¿Cómo se estudia la función vascular en la investigación básica y clínica?

Biomarcadores plasmáticos y celulares de daño endotelial: ¿se asocian a daño tisular?

Las intervenciones con drogas antihipertensivas, estatinas, bloqueo del sistema renina angiotensina (SRA) y antioxidantes ¿mejoran la función endotelial? ¿y los eventos?

MÓDULO 5: Inflamación, inmunidad e hipertensión

Mecanismos de inflamación e inmunidad

¿Qué vinculación existe entre la inmunidad y la inflamación crónica de baja intensidad con la hipertensión?

¿Cómo evaluar la inflamación en la hipertensión humana?

MÓDULO 6: El sistema renina-angiotensina-aldosterona:

El SRA, un viejo conocido con nuevos protagonistas.

La aldosterona, el receptor de mineralocorticoides y la hipertensión.

Impacto del SRA-aldosterona sobre el estrés oxidativo, la inflamación y el consecuente remodelado tisular.

¿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?

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

¿Los factores de riesgo cardiovasculares y el tratamiento de la hipertensión arterial varían según el sexo? ¿Cuáles son los posibles mecanismos involucrados en estas diferencias de sexo?

MÓDULO 8: Creando proyectos de hipertensión traslacional.