

CURSO DE NEUROCIENCIAS VINCULADO AL DOLOR

29 de octubre, 12 y 19 de noviembre

De 17 a 20 hs.

Modalidad a distancia.

Palabras de apertura

Dr. Pablo Jacovkis (Secretario de Investigación y Desarrollo)

Dr. Carlos Torres (Director del Departamento de Salud y Seguridad Social)

PROGRAMA

Miércoles 29 de octubre

Conceptos generales del sistema nervioso. Neuronas, neuroglia y receptores sensoriales El sistema somatosensorial. Axones aferentes Medula espinal organización segmental. Vía de la columna dorsal y vía trigeminal. El lenguaje de las neuronas. Bioelectricidad. Canales iónicos. Generación del impulso nervioso. Concepto de sinapsis.

Definición de dolor y algunos conceptos clínicos fundamentales. Epidemiología del dolor. Evaluación del dolor.

Miércoles 12 de noviembre

Fisiología sináptica. Receptores, neurotransmisores. Plasticidad.

Vías del dolor con modulación ascendente y descendente. Percepción, interpretación, conducta.

Clasificación temporal del dolor: agudo, crónico, disruptivo/incidental.

Dolor agudo/nociceptivo – concepto de “dolor bueno”.

Escalera analgésica de la OMS.

Introducción a la farmacología del dolor: AINES, adyuvantes y opioides.

Miércoles 19 de noviembre

Clasificación del dolor por origen/mecanismo: dolor nociplástico (Fibromialgia, Migraña, Síndrome Miofascial), dolor nociceptivo (estructural), dolor neuropático (central y periférico).

Dolor crónico. Procesamiento patológico del dolor.

Tratamiento del dolor/tipos de tratamientos: farmacológico, intervencionismo, terapias alternativas, etc.

Usos clínicos de opioides y adyuvantes.

Procedimientos invasivos.