

I Curso Taller de Neurorradiología

PRESENTACION

Desde el Descubrimiento de los rayos X, por Wilhelm Conrad Röntgen en 1895, se ha avanzado de manera vertiginosa en la utilización de estos; ya sea en estudios morfológicos o combinándolos con estudios funcionales, para estructuras tisulares, moleculares y atómicas, que permitan beneficiar a casi todas las especialidades médicas en el diagnóstico y tratamiento de enfermedades; que antes eran impensables su realización y/o tratamiento.

En 1882, Nikola Tesla descubrió el campo magnético oscilante, casi medio siglo después Felix Bloc y Edward Purcell, descubrieron el fenómeno de resonancia magnética y junto a muchos científicos años después, hicieron posible la obtención de las imágenes por resonancia magnética.

Actualmente ejercemos nuestra profesión, en una constante necesidad de información, no sólo de la localización anatómica de la lesión, sino también de su comportamiento fisiológico y la búsqueda de respuestas al funcionamiento de nuestro sistema nervioso. En ese sentido, es que proyectamos este I Curso – Taller, como una alternativa académica para mejorar nuestras capacidades y poder afrontar la competencia diaria en beneficio de nuestros pacientes.

Comisión Organizadora

Comisión Científica

- Dr. Darío Esteban Arias
- Dr. Juan Erick Castillo Polo
- Lic. TM. Juan Chacaltana Alejos
- Lic. Psi. José Cuenca Alfaro

Comisión Logística

- Dra. Ana Esteban Delgado
- Lic. TM. Edinson Montoya Vargas

Comisión Logística

- Lic. TM. Norvind Gamboa Muñoz
- Lic. TM. Ángel Zavala Pacheco
- Lic. TM. Everth Jáuregui Escudero
- Srta. Vanessa Rodríguez Uribe

PROGRAMA	
Viernes 11 de diciembre	
I MODULO: NEURO ANATOMIA Y PRINCIPIOS FISICOS	
08:00-08:30	Inscripciones
08:30-09:00	Ceremonia de Inauguración
09:00-09:30	Historia de la Neuroradiología del INCN Dr. Darío Esteban Arias.
09:30-10:15	Neuroanatomía radiológica, una nueva perspectiva del estudio del Sistema nervioso central y periférico. Dr. Juan Erick Castillo P.
10:15-11:00	Protocolo básico de estudio en neuroresonancia. ¿Cómo identificar, las técnicas, secuencias y potenciaciones en resonancia magnética? Lic. TM Everth Jáuregui Escudero
11:00-11:15	Break
11:15-12:00	Estadíos de Oxidación de la Hemoglobina y su importancia en la evaluación del ACV hemorrágico. Dr. Luis Alberto Murga Baca.
12:00-12:45	Susceptibilidad Magnética, principios físicos y aplicaciones clínicas. Lic. TM Juan Chacaltana Alejos
12:00-12:45	Neurografía por Resonancia Magnética en 3 T. Lic. TM Juan Chacaltana Alejos
13:30-14:15	Receso
14:15-15:00	Perfusión cerebral. Técnicas y aplicaciones clínicas. Lic. TM Juan Chacaltana Alejos
15:00-15:45	DWI, DTI y Tractografía en 3T. Lic. TM. Norvind Gamboa Muñoz
15:45-16:30	Espectroscopia, mitos y realidades Dr. Segundo Cabrera
16:30-16:45	Break
16:30-16:45	Angiografía dinámica por RM en 3T. Técnica y aplicaciones neuroradiológicas. Lic. TM. Ángel Zavala Pacheco
17:30-18:15	Evaluación de los nervios Craneales por resonancia magnética 3T. Lic. TM. Everth Jáuregui Escudero

PROGRAMA	
Sábado, 12 de diciembre	
II MODULO: PROTOCOLOS DE EVALUACIÓN DEL SNC	
08:00-08:45	Indicaciones y protocolos de estudio en la atención de emergencia por resonancia magnética. Dr. Juan Erick Castillo Polo
08:45-09:30	Aplicación de la difusión en la evaluación de la patología medular y vertebral. Dr. Miguel Aníbal Apaza Canaza
09:30-10:15	Diagnóstico diferencial en el estudio de lesiones expansivas cerebrales por RM. Dr. Miguel Aníbal Apaza Canaza
10:15-10:30	Break
10:30-11:45	Infecciones del SNC, evaluación por RM en pacientes inmunocomprometidos. Dr. Darío Esteban Arias
11:45-12:30	Espondilodiscitis y su evaluación por imágenes. Dr. Darío Esteban Arias
12:30-13:15	Protocolo de evaluación de lesiones expansivas del SNC por RM. Dr. Juan Erick Castillo Polo
13:15-14:00	Receso
14:00-14:45	Evaluación del deterioro cognitivo y demencia por RM. Dr. Juan Erick Castillo Polo
14:45-15:30	Evaluación de vasos supra-aórticos por AngioTEM Lic. TM. Rubén Darío Dorregaray Avellaneda
15:30-16:15	Traumatismo Vertebro-medular por TEM Lic. TM. Edinson Montoya Vargas
16:15-16:30	Break
16:30-17:15	Evaluación por RM en pacientes con Epilepsia. Lic. TM. Norvind Gamboa Muñoz
17:15-18:00	Evaluación de Trombosis y Malformaciones arteriovenosas por RM. Lic. TM. Ángel Zavala Pacheco

PROGRAMA	
Domingo, 13 de diciembre	
III MODULO: RESONANCIA MAGNÉTICA FUNCIONAL	
08:00-09:00	Neuroanatomía funcional y puntos de referencia corticales. Lic. TM. Norvind Gamboa Muñoz
09:00-10:00	Principios físicos de la secuencia BOLD FRMI, Dr. Juan Erick Castillo Polo
10:00-11:00	Evaluación del estado cognitivo y conductual del paciente candidato a resonancia magnética funcional. Lic. Psi. José Cuenca Alfaro
11:00-11:15	Break
11:15-12:15	Paradigmas cognitivos en la evaluación de las funciones superiores en la resonancia funcional. Lic. Psi. José Cuenca Alfaro
12:15-13:15	Aplicaciones clínicas y neuropsicológicas de la resonancia funcional. Lic. Psi. José Cuenca Alfaro
13:15-14:00	Receso
14:00-15:00	FRMI y DTI en la planificación neuroquirúrgica. Dr. Juan Erick Castillo Polo
15:00	Clausura
TALLERES	
1. Protocolos de evaluación del encéfalo en resonador magnético de 3T. Viernes, 18 de diciembre de 08:00-14:00	
2. Técnicas avanzadas en neuroradiología por RM 3T Sábado, 19 de diciembre de 08:00-14:00	
3. Evaluación neuropsicológica en la resonancia magnética funcional. Sábado, 19 de diciembre de 14:00-18:00	
4. Resonancia magnética funcional. Adquisición y post-procesamiento. Domingo, 20 de diciembre de 08:00-14:00	

Dirigido a

- Médicos especialistas,
- Médicos generales y residentes,
- Tecnólogos médicos,
- Psicólogos.

Valor curricular:

- 03 créditos.

Inversión:**Curso-Taller**

- Profesionales de la salud: S/. 250.00
- Estudiantes de pregrado: S/. 150.00

Curso

- Profesionales de la salud: S/. 150.00
- Estudiantes de pregrado: S/. 100.00

Auspicios Académicos:**Auspicios Comerciales:****Fiamed SAC****Informes e inscripciones:**

icursodeneuroradiologia2015@gmail.com

<https://www.facebook.com/CursoINCEN>

Nro. Cuenta Corriente: 00-000-164240 Sub C/afae del INCN
N° CCI: 018-000-000000164240-04