



Universidad Nacional del Nordeste
Facultad de Medicina

RESOLUCIÓN N° 2200/13-C.D.
CORRIENTES, 09 de agosto de 2013.

VISTO:

El Expte. N° 10-2013-05951, por el cual la Docente de esta Facultad, Prof. Daniel Osvaldo Hernández, solicita autorización para el dictado del **Curso de Post Grado de Electrocardiografía**, para lo cual y de conformidad con lo establecido en las Resoluciones Nros. 196/03 y 691/06 del H. Consejo Superior y 2327/08 del H. Consejo Directivo, acompaña Objetivos, Programación y Recursos; y

CONSIDERANDO:

Que se hicieron las correcciones sugeridas por la Asesoría Pedagógica de esta Casa;

El Despacho favorable de la Comisión de Post Grado;

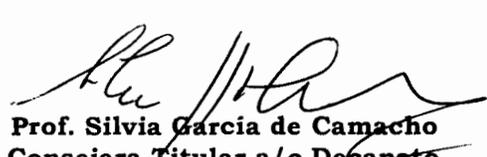
Que el H. Cuerpo en su sesión ordinaria del día 08-08-13, tomó conocimiento de las actuaciones y resolvió aprobar sin objeciones el Despacho mencionado precedentemente;

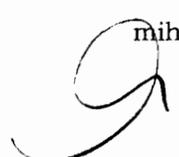
EL H. CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE MEDICINA
DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE
EN SU SESIÓN DEL DÍA 08-08-13
R E S U E L V E:

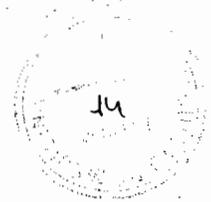
ARTÍCULO 1°.- Autorizar el dictado del **Curso de Post Grado de Electrocardiografía**, a desarrollarse con los Objetivos, Programación y Recursos que figuran en el Expte. N° 10-2013-05951, y en un todo de acuerdo con las Resoluciones Nros. 196/03-C.S., 691/06-C.S. y 2327/08-C.D., que reglamentan las actividades de post grado en el ámbito de la Universidad Nacional del Nordeste y que como Anexo corre agregado a la presente.

ARTÍCULO 2°.- Regístrese, comuníquese, publíquese en el Boletín Oficial de la Universidad Nacional del Nordeste y archívese.


Prof. Gerardo Omar Larroza
Secretario Académico


Prof. Silvia García de Camacho
Consejera Titular a/c Decanato

mih




Departamento de Clínica Médica
Facultad de Medicina. Universidad Nacional del Nordeste

PRESENTACION CURSO DE POST-GRADO

A. DATOS GENERALES DEL CURSO

1. Denominación del curso

Curso de Postgrado de Electrocardiografía

2. Unidad Académica responsable

Facultad de Medicina- UNNE
Departamento de Medicina II.
Cátedra VI. Clínica Médica.

3. Duración

Tendrá una duración de 3 Meses

4. Carga Hora

Clases Teóricas 90: minutos.
Clases Prácticas: 90 minutos
Total por Semana: 180 Minutos
Carga Horaria Total: 72 Horas

5. Destinatarios del Curso

Poseer título de Médico Cirujano o Médico. Especialista en Cardiología. Especialista en Clínica. Especialista en Terapia Intensiva. Especialista en Anestesiología. Especialista en Medicina General. Especialista en Medicina familiar. Especialista en Pediatría

6. Cupo

Máximo 100, mínimo 20 alumnos

7. Certificaciones a otorgar

Al finalizar y aprobar el curso en su totalidad a través de un trabajo final integrador se otorgará un certificado de aprobación del mismo.
Se otorgarán certificaciones parciales al completarse cada uno de los Módulos Programados. Total de Módulos programados: 5

8. Docentes a Cargo

Director Ejecutivo.

Prof. Dr. Daniel O. Hernández

Director:

Dr. Ignacio Reyes

Coordinadores Generales

Dr. Mariano Romero

Dr. Rodrigo Zoni

Disertantes:

Dr. Ignacio Reyes

Dr. Guillermo Aristimuño

Dr. Matías Arévalo

Dr. Carlos Burgos

Dr. Santiago Popilovski

Dra. Mariela Onocko

Dr. Pablo Aguirre

Dra. Josefina Blanchet

Dra. Luciana Nacke

Dra. Graciela Reyes Prieto

Fuentes de financiación

El Curso es gratuito

PROGRAMACIÓN DIDÁCTICA DEL CURSO

1. Fundamentación

El electrocardiograma constituye junto con la radiografía de tórax y el laboratorio de rutina los tres exámenes complementarios básicos que se le solicitan a un paciente. Es además una herramienta para determinar si un paciente presenta un funcionamiento eléctrico normal, o si estamos en presencia de alguna patología que pueda comprometer la vida. Constituye además también un campo de acción multidisciplinario donde convergen enfermedades cardiovasculares, neurológicas, clínicas, inflamatorias, endocrinológicas y genéticas. Por lo tanto se requiere una formación actualizada de todo lo que nos puede aportar la lectura correcta de un electrocardiograma de 12 derivaciones

Teniendo en cuenta el contenido programático del curso se facilitará e incentivará el acceso a los profesionales para que sean capaces de tener las herramientas necesarias, y poder tener una formación técnica y práctica en esta área particular de la medicina.

La propuesta curricular de este curso se establece en función de la necesidad de contar con profesionales con formación actualizada en esta área de la medicina. La interpretación correcta debe abarcar varias áreas y especialidades de la formación continua del médico.

En la actualidad esta oferta se constituye como pionera en el ámbito educativo universitario local. Se hace necesaria por la relevancia social e institucional y el requerimiento de la presencia de profesionales formados en las instituciones con relevancia académica y científica. Darle un sentido ético que les permita afianzar conocimientos que no únicamente deben conocer los especialistas en cardiología

Se propone además que los médicos desarrollen a partir de este curso actitudes hacia la docencia-asistencia e investigación.

2- Objetivos del curso

Objetivo General

Que los Médicos puedan saber realizar un electrocardiograma de 12 derivaciones e interpretar si es un electrocardiograma normal y patológico

Objetivos Específicos

- Identificar las sobrecarga de cavidades derechas e izquierdas
- Reconocer los signos electrocardiográficos de un Síndrome coronario agudo
- Diferenciar arritmias que sean benignas y puedan ser tratadas por un médico no cardiólogo
- Derivar Arritmias que puedan comprometer la vida del paciente
- Identificar los pacientes que requieran colocación de marcapasos en forma urgente.

3. Contenidos

UNIDAD TEMATICA Nº 1

19-08-13. Presentación del curso. Anatomía y fisiología del sistema de Conducción. Dr. Aguirre

21-08-13. Electrofisiología de la célula cardíaca. Dra. Blanchet

26-08-13. Concepto de vector electrocardiográfico. Activación normal del corazón. Génesis de los vectores. ECG normal. Dr. Ignacio Reyes

28-08-13. ECG normal. Papel electrocardiográfico. Derivaciones. Ondas. Segmentos e intervalos. Ritmo sinusal. Cálculo del eje eléctrico. Cálculo de la frecuencia cardíaca. Dr. Rodrigo Zoni

UNIDAD TEMATICA Nº 2

02-09-13. Agrandamiento de aurícula derecha. Aurícula izquierda y biauricular. Sobrecarga de Ventrículo izquierdo y derecho. Sobrecarga Biventricular. Dra. Luciana Nacke. Dra Reyes Prieto.

UNIDAD TEMATICA Nº 3

04-09-13. Bloqueo AV. Dra. Mariela Onocko

09-09-13. Bloqueo de Rama Derecha. Bloqueo de rama Izquierda. Dr: Burgos. Dr: Arévalo

11-09-13. Los Hemibloqueos. Dr. Aristimuño.

UNIDAD TEMATICA Nº 4

16-09-13. Cardiopatía isquémica I: Isquemia. Dr. Popilovsky

18-09-13. Cardiopatía isquémica II. Lesión. Dr. Burgos

23-09-13. Cardiopatía isquémica III. Necrosis. Dr. Arévalo

25-09-13. El ECG en la pericarditis. Dra. Blanchet

UNIDAD TEMATICA Nº 5

30-09-13. Fibrilación auricular y aleteo auricular. Dra. Luciana Nacke

02-10-13. Taquicardia auricular y extrasístoles ventriculares. Dr. Aguirre

07-10-13. Pre-excitación: Clasificación y hallazgos ECG. Taquicardia ortodrómica. Dra. Reyes Prieto

09-10-13. Taquicardias por reentrada nodal. Algoritmo de taquicardias con QRS angosto. Dr. Rodrigo Zoni

14-10-13. Arritmias ventriculares. Reconocimiento ECG. Extrasístoles ventriculares. Dr. Aristimuño

16-10-13. Taquicardias ventriculares. Aleteo y fibrilación ventricular. Diagnóstico diferenciales de taquicardia con QRS ancho. Dr. Ignacio Reyes

21-10-13. Alteraciones electrocardiográficas de los trastornos metabólicos: hipokalemia, Hiperkalemia, hipocalcemia, hipercalcemia. Dra. Mariela Onocko

23-10-13. Repaso de arritmias. Dr. Ignacio Reyes. Dr. Rodrigo Zoni

28-10-13. Examen teórico-práctico

4. Metodología de Enseñanza

Se trata de un curso con instancias presenciales de desarrollo de los contenidos de las Unidades Temáticas. Se realizarán revisión de ECG normales y anormales. Se establecerán estas actividades para el desarrollo de los temas a modo de presentación e introducción.

Los temas, se analizarán y profundizarán en los talleres teóricos prácticos para que los cursantes puedan revisar los contenidos estudiados, comparar ECG con la presentación clínica. Se realizarán instancias presenciales, con modalidad taller en el Instituto de Cardiología de Corrientes

5. Instancias de evaluación del curso

“La evaluación aplicada a la enseñanza y al aprendizaje consiste en un proceso sistemático y riguroso de recogida de datos, incorporando al proceso educativo desde su comienzo, de manera que sea posible disponer de información continua y significativa para conocer la situación, formar juicios de valor con respecto a ella y tomar las decisiones adecuadas para conseguir la actividad educativa mejorándola progresivamente.

Habrà una evaluación diagnóstica o inicial: Tiene por objetivo fundamental establecer la situación de cada profesional al iniciar el curso de postgrado proceso de enseñanza aprendizaje con el fin de adecuarlo a sus necesidades. Se define como el proceso a través del cual se conoce el estado de algo o alguien, para intervenir y llevarlo de lo real a lo ideal. Se detectan las condiciones iniciales para orientar el proceso que desarrollará para llegar a la condición final. Esta evaluación inicial va a Proporcionar una información descriptiva además de establecer las discrepancias entre una situación real y una ideal

Evaluación formativa: de manera continua a lo largo de toda la práctica pedagógica, aportando nuevos antecedentes en relación a los aprendizajes de los profesionales que realizarán el curso. Se va a realizar a partir de la información cualitativa obtenida por observación durante los 3 meses del curso

Evaluación sumativa: al finalizar el curso de postgrado, se realizará un examen teórico-práctico

Se evaluara teniendo en cuenta la Res.- 1197/09 CS., se establece la siguiente tabla a tener en cuenta al momento de evaluar: Insuficiente (Menos de 6) - Aprobado (6) – Bueno (7) – Muy bueno (8) – Distinguido (9)- Sobresaliente (10)

Cronograma estimativo

Los días de actividades modulares presenciales y talleres prácticos son los días Lunes y Miércoles en el horario de 19:00 horas a 22.00 horas

Se realizará un repaso de las arritmias que más se observan en la práctica diaria

El Curso de Postgrado comenzará el 19 de Agosto de 2013 y concluye el 28 de Octubre con el Examen teórico práctico

7. Requisitos de aprobación

Cumplimentar como mínimo el 80% de las actividades de las horas presenciales de cada una de los 5 módulos

Aprobar el examen teórico-práctico sobre los temas desarrollados durante el curso de postgrado

8. Infraestructura y equipamiento necesarios

Aula Magna del Instituto de Cardiología de Corrientes

Bolivar 1334.

Retroproyector

Electrocardiogramas normales y patológicos

9. Bibliografía

1° Joao Tranchesi. El electrocardiograma. 3° Edición.

2° Chous. Electrocardiografía en la Práctica Clínica. 6° Edición.

3° Zipes-Jalife. Arritmias. Electrofisiología cardíaca. 1° Edición

4° Elizari Chiale. Arritmias cardíacas- 2° Edición

5° Hamm-Willems. El Electrocardiograma. Su Interpretación práctica. 6° Electrocardiografía Práctica. Dubin. 3° Edición

6° C. Catellano. Electrocardiografía Clínica. 2° Edición
