



CURSO ASPECTOS PRÁCTICOS ELECTRO-CLÍNICOS EN NEUROFISIOLOGÍA INFANTIL PARA PERSONAL NO MÉDICO (3ª Edición)

Modalidad: Presencial

Lugar; Salón de Actos Juan Casado Hospital Infantil Universitario Niño Jesús

Plazas: 60

Precio inscripción; 0 euros

Créditos: pendiente acreditación de actividades de formación continuada de profesiones sanitarias SERMAS (se trata de curso con 10 horas teóricas y 10 horas prácticas). La edición anterior realizada en marzo de 2023 se acreditó con 3,3 créditos (mismo programa formativo).

Fechas (cuatro módulos) -en horario de 9:00 a 21:00 –viernes 22 y sábado 23 marzo 2024

MAÑANA viernes 22 marzo 2024 -Módulo 1 Electroencefalografía

TARDE Viernes 22 marzo 2024 -Módulo 2 Potenciales Evocados 1

MAÑANA Sábado 23 marzo 2024 -Módulo 3 Potenciales Evocados 2

TARDE Sábado 23 marzo 2024 -Modulo 4 Miscelánea

Destinado a; personal no médico con funciones de técnico en neurofisiología (principalmente enfermería, auxiliares de enfermería, técnicos en imagen para el diagnóstico, fisioterapeutas, terapeutas ocupacionales, logopedas).



Motivación de la formación

Cuando en los Ministerios se plantearon la creación de técnicos se desarrolló la formación para la mayor parte de los servicios centrales.

Sin embargo, no llegó a aparecer la figura del técnico de neurofisiología, presente todos los países de nuestro entorno.

El resultado fue que ninguna de las dos opciones salió adelante, generando un problema ya que con demasiada frecuencia, enfermeras, técnicos en radiodiagnóstico y auxiliares de enfermería se incorporan a nuestros servicios, tras formarse en esta actividad (no siempre a cargo de médico especialista) y alcanzar un funcionamiento idóneo, son destinadas a otros servicios, siendo reemplazadas por otras sin conocimientos previos, volviendo a un bucle infinito que torpedea enormemente la actividad asistencial diaria.

Confiamos en que en algún momento se implante la idoneidad en las bolsas de empleo y se valore la experiencia y los conocimientos adquiridos de cara a las contrataciones.

La formación como técnico en neurofisiología clínica no existe de modo reglado y son los distintos departamentos los que se encargan de formar a las distintas categorías profesionales que se encargan de este trabajo (habitualmente; enfermería, auxiliares de enfermería y técnicos en imagen para el diagnóstico), esta falta de formación curricular y al no existir una bolsa específica de trabajo para gente formada, obliga a dar formación al mayor número de personas posibles para evitar problemas de personal (por bajas, etc)...también el desarrollo tecnológico obliga al reciclaje en nuevas técnicas en aquellas personas que ya han tenido contacto con las técnicas neurofisiológicas.

Formación y Actualización en técnicas neurofisiológicas.

- Monitorización intraoperatoria.
- Electroencefalografía.
- Neurofisiología de la visión.
- Potenciales evocados somatosensoriales, cognitivos, auditivos.
- Neurofisiología en sueño.
- Estimulación magnética transcraneal.
- Electromiografía - Electroneurografía.

Objetivos:

Se pretende colaborar a la formación del personal no médico, con la esperanza que este tipo de actividad permita facilitar el acceso a neurofisiología de aquellas personas con intereses en neurociencias.

Para ello se realizarán ponencias teóricas del programa docente, desde los fundamentos básicos a la aplicabilidad clínica, haciendo especial hincapié en la metodología técnica de las distintas pruebas. Seguidamente en cada Módulo tendremos las prácticas, en grupos homogéneos de modo que todos los asistentes puedan realizar las mismas.

Se hará hincapié en electroencefalografía, potenciales evocados, estudios de sueño, la estimulación magnética transcraneal, el estudio de la vía visual, etc

Objetivos generales	Desarrollo y actualización de conocimientos técnicos y clínicos en neurofisiología infantil.
Objetivos específicos	Actualización técnicas neurofisiológicas en monitorización intraoperatoria. Actualización en técnicas de electroencefalografía. Actualización en técnicas neurofisiología de la visión. Actualización en técnicas de potenciales evocados. Actualización en técnicas de electromiografía electroneurografía. Actualización en técnicas neurofisiología del sueño. Actualización en estimulación magnética transcraneal.

Metodología:

La duración del curso es de 20 horas (4 módulos de 5 horas cada uno), realizándose las sesiones teóricas en las primeras 2 horas y media de cada Módulo, tras un breve descanso, se realizarán grupos de prácticas con los alumnos asistentes utilizando los medios técnicos del servicio de Neurofisiología Clínica (otras 2,5h).

Se realizarán todas las clases en la misma ubicación (salón de actos del Hospital). Estando el contenido teórico y práctico siempre a cargo de los médicos responsables de cada módulo, con el apoyo técnico del personal técnico habitual del servicio.

Se realizará control de asistencia (código QR al inicio y final cada sesión), ya que lo exige el departamento de formación y docencia, para emitir la certificación y una evaluación final de conocimientos (esto último mediante un único examen tipo test al finalizar el curso). SISTEMA SALT SHAKER.

Ponencias en modelo power point con conceptos técnicos y clínicos neurofisiológicos + ejemplos clínicos reales.

Prácticas por grupos en las distintas técnicas tuteladas por cada profesor médico con material del laboratorio neurofisiología:

- Taller de electroencefalografía (poner gorros EEG, conocer la metodología exploratoria y el manejo software).
- Taller potenciales evocados (conocer material, uso y manejar distintas máquinas para su realización).
- Taller electromiografía/ electroneurografía y monitorización intraoperatoria (conocer material, uso y manejar distintas máquinas para su realización).

Participantes Formativos Curso

Directores curso y docentes teórico / prácticos :

Manuel Luján Bonete (M.D –Neurofisiología Clínica) Breve c.v

- Médico especialista en Neurofisiología Clínica,
- M.I.R en Hospital Infantil Universitario Dr. Peset (Valencia), 2015-2019
- Facultativo Especialista de Área (F.E.A.) en H.U. Dr. Peset (2019).
- F.E.A. Hospital Infantil Universitario Niño Jesús (Madrid)(2019-actualidad).
- Colaborador docente MIR del HIU Niño Jesús.
- Participación en ensayos clínicos y proyectos de investigación: Uso de células madre mesenquimales alogénicas de médula ósea en niños y adolescentes con daño cerebral adquirido; Estimulación cerebral profunda de Globo Pálido interno en edad pediátrica para tratamiento de distonía.
- Máster en Neurología Pediátrica y Neurodesarrollo (CEU-Cardenal Herrera, 2020).
- Codirector del Curso Aspectos prácticos en neurofisiología infantil (edición médicos, edición técnicos). • Estancias formativas durante el período de formación M.I.R. :
- H.U. Vall d´Hebrón (Barcelona): Unidad Multidisciplinar de Sueño –EEG infantil
- Mount Sinai West Hospital (Nueva York): Monitorización Neurofisiológica Intraoperatoria
- Autor de diversas comunicaciones y ponencias en cursos y congresos del ámbito de la Neurofisiología Clínica.

David Mansilla Lozano (M.D -Ph.D –Neurofisiología Clínica) Breve c.v

- Licenciado en Medicina y Cirugía en la Universidad Alcalá (Alcalá de Henares). Madrid 2004
- Especialista en Neurofisiología Clínica vía MIR –Hospital Gregorio Marañón Madrid 2009
- Doctor en Medicina “Biomedicina Experimental” Universidad Castilla la Mancha 2012
- Adjunto servicio Neurofisiología Complejo Hospitalario Albacete. 2009-2017. Estatutario Interino.
- Adjunto servicio Neurofisiología Hospital Niño Jesús Madrid. Estatutario fijo desde 2018 por concurso oposición.
- Master en Investigación Medicina Clínica (Universidad Miguel Hernández).
- Master Bioética y Bioderecho (UNED).
- Master Neurociencias (Universidad Pablo de Olavide)
- Master en neurología pediátrica y neuro desarrollo CEU Cardenal Herrera
- Master en Mediación y Resolución de Conflictos (UAH)
- Master Gestión Hospitalaria (UAH)
- Master Riesgos Laborales (U. Murcia)
- Master Valoración Médica Discapacidad Dependencia (UAH)
- Master of Business Administration MBA (UAH)
- Master Actualización Psiquiátrica Aplicada Pacientes Menores (CEU –Cardenal Herrera)
- Master Neurología Pediátrica y Neurodesarrollo (CEU –Cardenal Herrera)
- Master Medicina del Sueño (CEU –Cardenal Herrera)
- Master Epilepsia (U. Murcia)
- Master Neurología Clínica (Universidad Francisco de Vitoria).
- Varios títulos de Experto Universitario (Bioestadística –Uned, Ecografía Músculo Esquelética UFV....) • Varias comunicaciones, capítulos de libros y artículos en medios habituales de divulgación científica en el ámbito de las neurociencias.
- Director docente:
- Curso Aspectos Prácticos Electro-Clínicos En Neurofisiología Infantil Para Médicos HIUNJ –(2021 – 2022 –2023).
- Curso Aspectos Prácticos Electro-Clínicos En Neurofisiología Infantil Para personal no Médico HIUNJ –(2022 y 2023).
- Curso Una tarde con neurofisiólogos HIUNJ-2023

Más Participantes - docentes :

Dra. Sara Giménez Roca: Médico adjunto Servicio Neurofisiología Hospital Virgen de la Arrixaca Murcia. (Ponente y Prácticas)

Dra. Nuria Acuña Ríos: Médico interno residente Servicio Neurofisiología Hospital la Princesa Madrid (Ponente).

Dr. Andrés Omar Rojas Jérez; Médico interno residente Servicio Neurofisiología Hospital la Princesa Madrid (Ponente).

Dra. Sonia YS Rodriguez: Médico interno residente Servicio Neurofisiología Hospital Gregorio Marañón Madrid (Ponente).

Dra. Dalila Estrada Huesa: Médico interno residente Servicio Neurofisiología Hospital Gregorio Marañón Madrid (Ponente).

Nuria Peral Olmedo; Servicio Neurofisiología - Consultas Externas Hospital Infantil Niño Jesús, Madrid. (Asistente Practicas -Auxiliar de Enfermería).

Patricia Pérez Iglesias; Servicio Neurofisiología - Unidad Video-EEG Hospital Infantil Niño Jesús, Madrid. (Asistente Practicas - Enfermera).

Maria Laviña Calderón; Servicio Neurofisiología - Unidad Video-EEG Hospital Infantil Niño Jesús, Madrid. (Asistente Practicas - Enfermera).

Juan Linares Torres; Servicio Neurofisiología - Unidad Video-EEG Hospital Infantil Niño Jesús, Madrid. (Asistente Practicas - Enfermero).

Viernes 22 marzo 2024

Apertura curso -Introducción

a. Directores curso:

i. Dr. Manuel Luján Bonete

ii. Dr. David Mansilla Lozano

b. Director Enfermería: D. Ignacio Garbisu Urdaniz

c. Supervisora de Enfermería: Dña. Pilar Alonso Fernández

MODULO 1 (Electroencefalograma - EEG) de 9:00 a 14:30

1. Bases anatómicas y fisiológicas del EEG. Dr. Andrés Rojas
2. Bases técnicas de los estudios EEG. Dra. Nuria Acuña
3. Aspectos clínicos prácticos – casos clínicos EEG. Dr. David Mansilla

DESCANSO

1. Practica 1. Dr. David Mansilla + Dña. Nuria Peral
2. Practica 2. Dr. David Mansilla + Dña. Nuria Peral

COMIDA

MODULO 2 (Potenciales Evocados I - PE) de 15:30 a 21:00

1. Potenciales evocados somatosensoriales (PESS)
 - 1.1 Bases técnicas PESS. Dr. David Mansilla
 - 1.2 Bases anatómicas PESS. Dr. David Mansilla
 - 1.3 Aspectos clínico prácticos – casos clínicos PESS. Dr. David Mansilla
 - 1.4 Practica. Dr. David Mansilla + Dña. Maria Laviña

DESCANSO

3. Estimulación magnética transcraneal (EMT)
 - 3.1 Bases técnicas EMT. Dr. David Mansilla
 - 3.2 Bases anatómicas EMT. Dr. David Mansilla
 - 3.3 Aspectos clínico prácticos – casos clínicos EMT. Dr. David Mansilla
 - 3.4 Practica. Dr. Mansilla + Dña. Maria Laviña

Sábado 23 marzo 2024

MODULO 3 (Potenciales Evocados II - PE) de 9:00 a 14:30

1 Potenciales evocados visuales (PEV - RETINOGRAFIA-EOG).

- a. Bases técnicas PEV. Dra. Sonia Ys Rodriguez
- b. Bases anatómicas PEV. Dra. Sonia Ys Rodriguez
- c. Aspectos clínico prácticos – casos clínicos PEV. Dr. Manuel Luján
- d. Practica. Dr. Manuel Luján + Dña. Patricia Pérez

DESCANSO

2 Potenciales evocados auditivos y cognitivos

- a. Bases técnicas PE auditivos y cognitivos. Dra Dalila Estrada
- b. Bases anatómicas PE auditivos y cognitivos. Dra Dalila Estrada
- c. Aspectos clínico prácticos – casos clínicos auditivos y cognitivos. Dr. Manuel Luján
- d. Practica. Dr. Manuel Luján + Dña. Patricia Pérez

COMIDA

MODULO 4 – MISCELANEA de 15:30 a 21:00

1 Monitorización neurofisiológica intraoperatoria (MIO).

- a. Bases técnicas MIO. Dr. Manuel Luján
- b. Bases anatómicas MIO. Dr. Manuel Luján
- c. Aspectos clínicos prácticos. Dr. Manuel Luján

2 Estudios neuromusculares (electromiografía - electroneurografía).

- a. Bases técnicas EMG-ENG. Dr. Manuel Luján
- b. Bases anatómicas EMG-ENG. Dr. Manuel Luján
- c. Aspectos clínicos prácticos. Dr. Manuel Luján

DESCANSO

3 Estudios neurofisiológicos de sueño (ENS).

- a. Bases técnicas ENS. Dra. Sara Giménez
- b. Bases anatómicas ENS. Dra. Sara Giménez
- c. Aspectos clínicos prácticos. Dra. Sara Giménez
- d. Aspectos teórico - prácticos en polisomnografía. D. Juan Linares

CLAUSURA DEL CURSO

Procedimiento Inscripción:

- Descargar app formación sanitaria (Madrid).
- Registro.
- Perfil Hospital Niño Jesús.
- Buscar Curso e inscribirse.

Contacto;

David Mansilla Lozano

david.mansilla@salud.madrid.org

Manuel Luján Bonete

manuel.lujan@salud.madrid.org

Teléfono: 915035900 Ext 469.

Con el aval de la Sociedad Española de Neurofisiología Clínica



Empresas colaboradoras:

A L M E V A N