



NEUROFISIOLOGIA CLINICA II.

(contenidos temáticos correspondientes al año lectivo 2017)

Objetivos:

Profundizar en el funcionamiento de la actividad nerviosa superior y del sistema nervioso periférico. Hallazgos neurofisiológicos en la patología del sistema nervioso, su valor diagnóstico, su sensibilidad y su especificidad en cada patología.

METODOLOGÍA:

Esta materia es de carácter semestral con contenidos teóricos. El comienzo de la materia es en el primer semestre del tercer año.

Tendrá una carga horaria global de 80 horas, 60 horas teóricas, y 20 horas teórico-prácticas, siendo la carga horaria semanal de 4 horas.

EVALUACIÓN:

La evaluación se realizará a través de un examen final.

REGIMEN DE ASISTENCIA:

La asistencia a esta materia es obligatoria. Cuando las faltas excedan el 20% del total de las clases se considerará no aprobado el curso.

APROBACIÓN DEL CURSO:

Finalizada la enseñanza de la asignatura, se valorará el presentismo, y el examen final. El estudiante podrá cursar Neurofisiología Clínica II pero no podrá rendir el examen correspondiente a la asignatura sin haber aprobado previamente el examen de Neurofisiología Clínica I.

Previaturas

Según reglamento vigente

CONTENIDO TEMÁTICO.

1- Video - EEG

1 -1 Metodología.

1-2 Características del Laboratorio.

1-3 Planta física.

1-4 Aparatos.

2.- Preparación del paciente.

2-1 Tiempo de registro.

2-2 Supresión de medicación.

2-3 Oportunidad de registro.

3.- Aplicaciones.

3-1 Monitoreo de pacientes epilépticos.

3-2 Video-poligrafía.

3-3 Video-polisomnografía.

A) Caracterización de las crisis.

B) Identificación del foco.

C) Confirmación de la topografía del foco.

A) Caracterización de las crisis neonatales.

A) Caracterización de las crisis vinculadas al sueño.

B) Caracterización de trastornos comportamentales durante el sueño

(R.B.D)

3-4 Trastornos del movimiento.

2.- Patología Del Sueño.

2-1 Generalidades.

2-2 Clasificación.

12-2-1 Trastornos por exceso de sueño.(Hipersomnia).

12-2-2 Trastornos por disminución de sueño. (Insomnio).

2-3 Métodos de estudio.

3.- Narcolepsia.

3-1 Definición.

3-2 Características clínicas.

3-3 Frecuencia.

4.- Síndrome De Apneas Obstructivas Del Sueño.

4-1 Definición.

4-2 Características clínicas.

4-3 Frecuencia y tratamiento.

5.- Parasomnias.

5-1 Características clínicas

6.- Potenciales Evocados.

6-1 Metodología.

6-2 Equipos de registro y tipos de electrodos.

6-3 Indicaciones clínicas.

6-4 Patología.

7.- Potenciales Evocados Visuales.

8.- Potenciales Evocados Auditivos.

9.- Potenciales Evocados Somatosensitivos.

10.- Eeg Cuantitativo.

10-1 Metodología.

10-2 Análisis de Fourier.

10-3 Aplicaciones clínicas.

11.- Poligrafía Neonatal.

11-1 Instrumentación y técnicas de registro.

11-2 Evaluación de los hallazgos.

11-3 Maduración electroencefalográfica.

11-4 Patrones normales en RN de término y prematuros.

11-5 Aplicación clínica.

12.- Movimientos Anormales.

13.- Evaluación Del Sistema Nervioso Periférico.

13-1 Generalidades.

13-2 Instrumentación.

13-3 Nociones anatómicas.

- 13-4 Bases neurofisiológicas.
- 13-5 Patología neuromuscular.

14.- Velocidad De Conducción Motora Y Sensitiva.

- 14 -1 Anatomía y fisiología del nervio periférico.
- 14 -2 Tipos de fibras nerviosas.
- 14 -3 Tipos de injuria.
- 14 -4 Lesiones axonales y mielínicas.
- 14 -5 Estimulación eléctrica del nervio.
- 14 -6 Características de los potenciales del músculo y del nervio.
- 14 -7 Potenciales sensitivos.
- 14 -8 Aplicaciones clínicas.

15.- Electromiografía.

- 15 -1 Anatomía, unidad motora.
- 15 -2 Técnicas de registro, electrodos.
- 15 -3 Actividad de inserción, actividad de placa.
- 15 -4 Potenciales de UM.
- 15 -5 Reclutamiento de UM.

16.- Estudios De La Transmisión Neuromuscular.

- 16 -1 Anatomía de la unión neuromuscular.
- 16 -2 Afectación pre y post-sináptica.
- 16 -3 Técnica de estimulación repetitiva.

17.- Test De Evaluación De Sectores Menos Accesibles Del Snp.

- 17 -1 Reflejo H.
- 17 -2 Onda F.
- 17-3 Reflejo trigémino-facial.

18.- Evaluación Del Sistema Nervioso Vegetativo.

- 18 -1 Bases anatómicas.
- 18 -2 Bases neurofisiológicas
- 18 -3 Aplicaciones clínicas.