

PROGRAMA

ASIGNATURA: ANATOMÍA FUNCIONAL

Docentes : Mariana Bendersky

- 1-Bases neuroanatómicas de cerebro humano
- 2- Anatomía funcional del cerebro humano. Áreas cerebrales elocuentes

ASIGNATURA: EPILEPSIA I

Docentes: Silvia Oddo, Marina Aberastury, Brenda Giagante, Alejandro Nasimbera, Marcelo Kauffman, Mercedes Sarudiansky, Nahuel Pereira de Silva, Lucas Romano, Solis Patricia, Ernesto Gonzalez Stivala

- 1: Historia de la Epilepsia
- 2: Bases Biológicas de la Epilepsia. Epileptogénesis. Circuitos neuronales
- 3: Clasificación de Síndromes y crisis.
- 4: Síndromes Epilépticos Infantiles. Encefalopatías Epilépticas (introducción).
- 5: Epilepsia y Síndromes Epilépticos en la adolescencia y adultez (introducción).
6. Etiologías de las Epilepsias. Etiologías sintomáticas. Etiologías emergentes. Epilepsias autoinmunes
7. Genética y Epilepsias. Qué, cuándo y cómo hay que sospechar y solicitar estudios genéticos.
- 8: Diagnóstico diferencial de crisis: Crisis No epilépticas de origen psicógeno.
9. Comorbilidad psiquiátrica y epilepsia. Ansiedad, Depresión, Psicosis.
- 10: Diagnóstico diferencial de crisis: Migraña y síncope.
11. Epilepsia y cognición.
12. Encefalopatías y coma. Muerte cerebral

ASIGNATURA: NEUROIMÁGENES.

Docentes: Juan Pablo Princich

1: Neuroimágenes en epilepsia

2: Técnicas funcionales: Resonancia Magnética funcional (RMf) y Tractografía de fibras. Localización de áreas cerebrales elocuentes para funciones cognitivas como motoras y somato-sensitivas. Estudios funcionales en Epilepsia: SPECT y PET cerebral.

ASIGNATURA: NEUROFISIOLOGÍA

Docentes: Mariana Vallejos y Santiago Collavini

1: Neurofisiología 1

1: Neurofisiología 2

3: De la actividad Neuronal al potencial de campo de cuero cabelludo

4: Bases tecnológicas para el registro de EEG parte I

ASIGNATURA. ELECTROENCEFALOGRAFÍA

Docentes: Brenda Giagante, Anilú Daza Restrepo, Alejandro Nasimbera, Nuria Campora, Nahuel Pereira da Silva, Marina Aberastury y Silvia Oddo

1: Electroencefalograma Generalidades. Métodos de activación vigilia- sueño.

2: Técnica. Electroodos. Derivaciones. Montajes. Nomenclatura. Sistema 10-20

3: Taller de colocación de electrodos

4: Electroencefalograma normal adultos

5: Electroencefalograma normal niños

6: EEG normal interpretado patológico. Variantes normalidad. Artificios.

7: Electroencefalograma patológico niños

8: Electroencefalograma patológico adultos.

ASIGNATURA: VÍDEO ELECTROENCEFALOGRAFÍA

Docentes: Brenda Giagante, Marina Aberastury, Nahuel Pereira de Silva, Walter Silva y Silvia Oddo

1: Técnicas de Monitorización. Como realizar un Video EEG. Conocer al paciente previo a la internación. El rol del técnico durante el registro

2, 3 y 4: Síndromes Epilépticos Infantiles. Encefalopatías Epilépticas. Patrones EEG y Video-EEG. Pueden ser dos clases

5 a 8: Síndromes Epilépticos en la Adolescencia y Aduldez. Patrones EEG y Video-EEG. Pueden ser dos clases

9: Análisis de un caso clínico y realización de informes de video-EEG

ASIGNATURA: ESTEREO ELECTROENCEFALOGRAFÍA

Docentes: Alejandro Nasimbera, Santiago Collavini, Solis Patricia, Nahuel Pereira de Silva

1: Nuevas técnicas de registro neuronal

2: Electrocorticografía.

3: Mapeo funcional

4: Registros intracerebrales

ASIGNATURA: EPILEPSIA II. TRATAMIENTO

Docentes: Brenda Giagante, Anilú Daza Restrepo, Alejandro Nasimbera, Nuria Campora, Marina Aberastury, Lucas Romano, Ana Carolina Lomlomdjian, Silvia Kochen, Walter Silva, Nahuel Pereira de Silva y Silvia Oddo

1-Bases farmacológicas de los anticonvulsivantes. Tratamiento de las epilepsias. Aplicación de la neurofarmacología. Niveles plasmáticos. Elección del tratamiento. Monoterapia. Politerapia

2-Tratamiento farmacológico en niños. Inicio y discontinuación del tratamiento.

3-Tratamiento farmacológico en adultos. Estableciendo prioridades según el tipo de epilepsia: uso racional y pragmático de la politerapia.

4-Medicina de precisión. Eligiendo el fármaco en epilepsias genéticas específicas.

5-Cannabis medicinal y epilepsia.

6-Cirugía de la epilepsia. Dónde estamos y a dónde vamos.

7-Otros tratamientos. Estimulador vagal. Otros estimuladores. Dietas.

8-Epilepsia y mujer en edad fértil.

9-Epilepsia y paciente plurimedicado. Epilepsia y edad avanzada.

10-Atención de las crisis de epilepsia en la Guardia. Estado de Mal Epiléptico. Definición. Tiempos. Clasificación. Tratamiento y pronóstico.

11-Pronóstico de las epilepsias. Evolución de la edad infantil al adulto.

12-Aspectos medicolegales y sociales.