

GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA
NOMBRE DE LA ASIGNATURA
 Patología del Sistema Nervioso y Geriátrica

MÓDULO	MATERIA	CURSO	Cuatrimestre	CRÉDITOS	TIPO
Formación Clínica Humana	Patología del Sistema Nervioso y Geriátrica.	4º	8º	6	Obligatoria
PROFESORAS			DIRECCIÓN COMPLETA DE CONTACTO PARA TUTORÍAS (Dirección postal, teléfono, correo electrónico, etc.)		
<ul style="list-style-type: none"> Blas Gil Extremera. Parte I: Patología del Sistema Nervioso (Dpto. Medicina). Fco. Javier Barrero Hernández (Dpto. Medicina) Luis Aliaga Martínez (Dpto. Medicina) Miguel A. López Ruz (Dpto. Medicina) Javier García Monlleo. Parte II: Geriátrica (Dpto. Medicina).. Majed Jouma katati. Parte I: Patología del Sistema Nervioso (Dpto. Cirugía). 			Dpto. de Medicina, Torre B. Planta 8. Despacho 1: blasgil@ugr.es . Tl. 958-249081. Dpto. de Cirugía y sus Especialidades, Torre B. Planta 4 Tl. 958 24 96 75 email: cirugia@ugr.es		
			HORARIO DE TUTORÍAS		
			Martes y jueves, de 10:30 a 12 horas (Prof. Gil Extremera).		
GRADO EN EL QUE SE IMPARTE			OTROS GRADOS A LOS QUE SE PODRÍA OFERTAR		
Grado en Medicina			Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede		
PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES (si procede)					
Tener cursadas las asignaturas:					
<ul style="list-style-type: none"> Anatomía Bases de la Medicina Interna I y II. Bases de la Cirugía y Anestesia. 					
BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (SEGÚN MEMORIA DE VERIFICACIÓN DEL GRADO)					



ugr | Universidad
de Granada

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR
<http://grados.ugr.es>

Se trata de que el alumno conozca las principales Patologías Neurológicas en la práctica Clínica diaria así como los medios de diagnóstico y las posibilidades terapéuticas desde el plano de la atención primaria hasta la etapa Hospitalaria. De éstas afecciones las derivadas de los factores de riesgo cardiovascular (hipertensión, diabetes, dislipemia, tabaquismo...) constituyen la segunda causa de morbi-mortalidad en el mundo occidental. De ahí la importancia de conocer adecuadamente éstos procesos. También se presta especial atención a las entidades clínicas de carácter degenerativo y senil cada vez más frecuentes como demencias, enfermedad de Párkinson y procesos neurodegenerativos. Finalmente constituye también un capítulo importante las infecciones del sistema nervioso o central, meningitis y encefalitis en sus distintas modalidades.

COMPETENCIAS GENERALES Y ESPECÍFICAS

Teniendo en cuenta que en numerosas afecciones neurológicas puede sospecharse el diagnóstico solo con los datos de la historia clínica y la exploración física, se proponen las siguientes competencias de carácter ineludible para el alumno.

Generales:

1. Conocer los procedimientos básicos imprescindibles para reconocer las patologías del sistema nervioso central.
2. Valorar adecuadamente los parámetros analíticos de valor diagnóstico y pronóstico (hemograma completo, velocidad de sedimentación globular, valores analíticos: glucosa, electrolitos, perfil lipídico, pruebas de coagulación, pruebas hepáticas, creatinina, ácido úrico) y marcadores tumorales.
3. Saber interpretar adecuadamente pruebas de imagen útiles para el diagnóstico (radiología simple craneal, TAC, Tomografía axial computarizada, resonancia magnética nuclear).
4. Interpretar las características físicas, analíticas y microbiológicas del líquido cefalorraquídeo.
5. Indicar las técnicas quirúrgicas básicas.

Específicas:

1. Realizar de manera correcta la historia clínica del paciente neurológico.
2. Explorar la sensibilidad, táctil, térmica, dolorosa y los reflejos ortotendinosos (bíceps, triceps, rotuliano) y signo de Babinski.
3. Explorar la movilidad cervical en todo paciente sospechoso de meningitis así como los signos de Kernig y Brudzinski.
4. Explorar el signo de Lasegue en todo paciente sospechoso de neuralgia ciática.
5. Aprender la correcta técnica de la punción lumbar en todo paciente sospechoso de algún proceso infeccioso o expansivo intracraneal.

OBJETIVOS (EXPRESADOS COMO RESULTADOS ESPERABLES DE LA ENSEÑANZA)

1. Que el alumno aprenda a reconocer las principales patologías neurológicas y las medidas para su diagnóstico.
2. Conocer las maniobras técnicas de aplicación en el ámbito de la neurología.
3. Saber solicitar las pruebas complementarias tanto quirúrgicas como médicas adecuadas en cada caso.

-
4. Conocer los procedimientos terapéuticos según las distintas situaciones en la práctica diaria: paciente ambulatorio, extrahospitalario, hospitalizado y en cuidados intensivos.
 5. Que el alumno conozca las bases del tratamiento quirúrgico, así como sus indicaciones terapéuticas cuando sea preciso.

TEMARIO DETALLADO DE LA ASIGNATURA

TEMARIO TEÓRICO:

NEUROLOGÍA

- TEMA 1. Infecciones del Sistema Nervioso Central (SNC): Meningitis y encefalitis. Dr. Aliaga
TEMA 2. Cefaleas. Dr. Barrero
TEMA 3. Enfermedades cerebrovasculares. Dr. Gil
TEMA 4. Alteraciones de la conciencia. Dr. Barrero
TEMA 5. Epilepsia y síndromes epilépticos. Dr. Gil
TEMA 6. Enfermedad de Parkinson. Dr. Barrero
TEMA 7. Enfermedad de Alzheimer. Dr. Gil
TEMA 8. Alteraciones del sistema nervioso asociadas al alcoholismo y otras alteraciones nutricionales. Dr. Barrero
TEMA 9. Afecciones de los pares craneales. Neuralgia del trigémino. Dr. Gil
TEMA 10. Polineuropatías agudas y crónicas. Síndrome de Guillain- Barré. Dr. Gil
TEMA 11. Neuropatías hereditarias. Enfermedad de Charcot-Marie-Tooth y variantes. Dr. Barrero
TEMA 12. Miopatías inflamatorias de causa conocida y de causa desconocida. Dr. Barrero
TEMA 13. Distrofias musculares. Dr. Gil
TEMA 14. Enfermedades desmielinizantes. Estudio especial de la esclerosis múltiple. Dr. Barrero
TEMA 15. Miastenia gravis y síndromes miasténicos. Dr. Gil

GERIATRÍA

1. Geriatria y Gerontología. Generalidades y conceptos.
2. Valoración Geriatria Integral.
3. Niveles asistenciales en geriatría.
4. Grandes Síndromes Geriátricos.

CIRUGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO

- TEMA 1. Hipertensión Intracraneal.
TEMA 2. Hidrocefalias. Concepto. Patogénia. Clasificación.
Hidrocefalia en el niño: Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico.
Hidrocefalia en el adulto: Tipos. Clínica. Diagnóstico. Pronóstico
Tratamiento de las hidrocefalias.
TEMA 3. Traumatismos craneoencefálicos.
Incidencia. Etiología y fisiopatología. Lesiones del cuero cabelludo. Fracturas de cráneo. Lesiones cerebrales: difusas y focales. Complicaciones precoces hemorrágicas y no hemorrágicas. Procedimiento diagnóstico y

terapéutico del TCE. Complicaciones tardías. Secuelas postraumáticas.

TEMA 4. Enfermedades Infecciosas neuroquirúrgicas.

TEMA 5. Patología vascular de interés Neuroquirúrgica.

TEMA 6. Tumores cráneoencefálicos.

TEMA 7. Traumatismos Raquimedulares. Sección medular: concepto, etiología. Clínica. Síndrome completo e incompleto. Incidencia. Etiología. Fisiopatología. Mecanismos de producción. Inestabilidad vertebral. Lesión neurológica. Clínica. Diagnóstico. Traumatismos raquimedulares de la región cervical, dorsal y lumbar. Tratamiento: de la lesión ósea y de la lesión neurológica.

TEMA 8. Compresión medilar y radicular.

Tumores intramedulares. Tumores intradurales extramedulares. Tumores extradurales. Otras causas: Infecciones. Mielopatía cervical por espondiloartrosis. Hernias de disco.

TEMA 9. Patología degenerativa del raquis.

TEMA 10. Lesiones quirúrgicas de los nervios periféricos.

TEMA 11. Neurocirugía funcional.

TEMARIO PRÁCTICO:

Seminarios de Neurología

1. Historia Clínica. Exploración neurológica y pruebas analíticas
2. Radiología simple y electroencefalograma. Punción lumbar.
3. Pruebas de imagen: TAC, RMN y gammagrafía.
4. Procedimientos diagnósticos y terapéuticos en Neurología.
5. Comunicación e Información al paciente neurológico.

Seminarios de Geriatria

1. Valoración Geriátrica Integral.

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA:

- Manual de Patología del Sistema Nervioso. Geriatria. Editorial Técnica Avicam, Granada. ISBN: 978-84-942242-4-9
- Medicina Interna. Farreras/Rozman. Volumen I, volumen II. Edición XVI Elsevier, Barcelona. ISBN:978-84-9022-996-5
- Zarranz, J. J. NEUROLOGÍA. Elsevier. ed.2013.
- Brocklehurst's. GERIATRÍA. 2 tomos. Marbán.2007
- Vaquero Crespo J. Patología quirúrgica del Sistema Nervioso. Ed. Universitaria Ramon Areces. Madrid.2006.

ENLACES RECOMENDADOS

METODOLOGÍA DOCENTE

- El programa teórico se desarrollará mediante lecciones magistrales, buscando la máxima interacción con el alumno.
- En los seminarios se analizarán las principales técnicas diagnósticas y se incluirán casos clínicos para que el alumno pueda comprender mejor la asignatura. En los seminarios se podrá indicar trabajo no presencial a criterio del profesor.
- Las prácticas clínicas serán fundamentales para que el alumno analice lo aprendido en las clases

magistrales y seminarios.

EVALUACIÓN (INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN, CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PORCENTAJE SOBRE LA CALIFICACIÓN FINAL, ETC.)

1. El examen teórico será de tipo test, 100 Preguntas de Elección Múltiple (PEM), con 5 opciones y una sola respuesta verdadera y válida.
2. Este examen teórico representa el 70% de la calificación global de la asignatura, el 30 % restante corresponde a la asistencia y participación en los Seminarios. Será obligatoria la asistencia como mínimo al 80% de las sesiones programadas.
3. Según directrices de esta universidad, el número máximo de “Matrículas de Honor”, será de una por cada 20 alumnos o fracción.
4. La relación de las calificaciones del examen se publicará junto con el número del Documento Nacional de Identidad (DNI) o similar para estudiantes extranjeros de cada uno, según los medios informáticos disponibles y/o en los tablones de noticias habilitados al efecto en el departamento de Medicina.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La información referente a notas, exámenes, prácticas tal y como viene reflejado en la normativa se le facilitará única y exclusivamente al interesado.