

GUÍA DOCENTE ABREVIADA DE LA ASIGNATURA

G141 - Patología Médica V

Grado en Medicina

Curso Académico 2015-2016

1. DATOS IDENTIFICATIVOS				
Título/s	Grado en Medicina		Tipología y Curso	Obligatoria. Curso 5
Centro	Facultad de Medicina			
Módulo / materia	FORMACIÓN CLÍNICA HUMANA MATERIA PATOLOGÍA HUMANA			
Código y denominación	G141 - Patología Médica V			
Créditos ECTS	6	Cuatrimestre	Cuatrimestral (1)	
Web				
Idioma de impartición	Español	Forma de impartición	Presencial	

Departamento	DPTO. MEDICINA Y PSIQUIATRIA		
Profesor responsable	MARIA DEL CARMEN FARIÑAS ALVAREZ		
E-mail	maria.farinas@unican.es		
Número despacho	E.U. de Enfermería. Planta: + 4. SECRETARIA-MEDICINA Y PSIQUIATRIA (403)		
Otros profesores	SANTIAGO ECHEVARRIA VIERNA VICTOR MANUEL MARTINEZ TABOADA		

3.1 RESULTADOS DE APRENDIZAJE

- Saber obtener una historia clínica adecuada, recogiendo los antecedentes personales, familiares y los síntomas de mayor valor para el diagnóstico.
- Saber identificar mediante una exploración clínica los datos más relevantes para el diagnóstico.
- Poder establecer un planteamiento diagnóstico basándose en los datos de la historia y exploración.
- Saber qué pruebas analíticas y de imagen se deben solicitar para evaluar las posibilidades diagnósticas previamente establecidas.
- Saber interpretar los resultados de las pruebas analíticas y de imagen solicitadas.
- Saber las potenciales molestias para el paciente y efectos secundarios, de las pruebas diagnósticas solicitadas.
- Saber establecer una propuesta diagnóstica en base a los resultados obtenidos y plantear una actitud terapéutica.
- Saber, aunque solo sea someramente, el coste económico de las pruebas diagnósticas y de los tratamientos.
- Saber proceder correctamente en cuanto a evaluación, exploraciones y tratamiento inicial, de los síndromes más frecuentes en Enfermedades Infecciosas y Reumatología

4. OBJETIVOS

MODULO ENFERMEDADES INFECCIOSAS OBJETIVOS DOCENTES

- Conocer las características biológicas de interés clínico de los agentes microbianos causantes de las infecciones más importantes
- Saber identificar los principales signos y síntomas de presentación de las enfermedades infecciosas, tanto en el huésped normal como en el huésped inmunodeprimido, en sus distintas localizaciones.
- Conocer la patogenia y la historia natural de los principales procesos infecciosos bacterianos, víricos, micóticos y parasitarios.
- Conocer la importancia epidemiológica de las distintas infecciones comunitarias.
- Conocer la frecuencia y los tipos de infección que complican la evolución de pacientes hospitalizados por otros procesos morbosos y sus repercusiones.
- Conocer la sensibilidad y especificidad de las principales pruebas diagnósticas, en especial a nivel de técnicas de la imagen y de análisis microbiológicos, y la oportunidad de su petición.
- Conocer la sensibilidad de los microorganismos a los distintos agentes antimicrobianos, así como sus mecanismos de resistencia.
- Conocer los principales esquemas terapéuticos utilizados en las infecciones de la comunidad.
- Conocer las estrategias del tratamiento de las infecciones nosocomiales y las bases de la terapia antivírica.
- Conocer las estrategias de prevención de las enfermedades transmisibles, incluyendo las conductuales, la profilaxis y las vacunaciones.
- Conocer el pronóstico de las principales enfermedades infecciosas, con y sin tratamiento adecuado.

HABILIDADES

- Saber obtener una historia clínica adecuada, recogiendo los antecedentes personales y epidemiológicos y los datos clínicos de mayor interés para el diagnóstico de una posible infección.
- Saber identificar, mediante la exploración física, los datos más relevantes para el diagnóstico de una posible infección (Síndrome meníngeo, condensación pulmonar, hepato esplenomegalia, adenopatías, soplo cardíaco, exantema, fluctuación, etc.)
- Saber interpretar las alteraciones analíticas hematológicas y bioquímicas de mayor interés para el diagnóstico y seguimiento de un proceso infeccioso y cuando deben solicitarse.
- Saber solicitar los exámenes microbiológicos más adecuados para el diagnóstico de cada tipo de infección (tinciones, cultivos, serología, etc.) e interpretarlos.
- Saber interpretar los datos básicos de las exploraciones radiológicas simples, en relación a los procesos infecciosos y cuándo deben solicitarse exploraciones más sofisticadas.
- Saber proceder correctamente, en cuanto a manejo y sucesión de exploraciones, frente a los principales síndromes y situaciones clínicas de la patología infecciosa: Síndrome febril agudo, shock séptico, Síndrome febril prolongado, Síndrome meníngeo, patología del paciente adicto a drogas, Síndrome diarreico, condensación pulmonar, infección grave de partes blandas, etc.

MODULO DE REUMATOLOGÍA.

OBJETIVOS DOCENTES

- Conocer la importancia socioeconómica de las enfermedades reumáticas y de las enfermedades sistémicas autoinmunes. Conocer la estructura y función de la articulación.
- Conocer el valor diagnóstico y utilidad clínica de las pruebas de laboratorio utilizadas en Reumatología. Conocer el valor diagnóstico y utilidad clínica de las pruebas de imagen utilizadas en Reumatología.
- Conocer los agentes terapéuticos utilizados en Reumatología, su mecanismo de acción, eficacia, efectividad, efectos secundarios, contraindicaciones e interacciones medicamentosas más importantes
- Conocer la epidemiología, etiopatogenia, manifestaciones clínicas, analítica, hallazgos en pruebas de imagen, diagnóstico, diagnóstico diferencial, pronóstico y tratamiento de las enfermedades reumáticas y enfermedades sistémicas autoinmunes.
- Conocer, en aquellas enfermedades en que están disponibles, los criterios internacionales actuales propuestos para su clasificación.
- Conocer, en aquellas enfermedades en que están disponibles, los esquemas terapéuticos propuestos por Sociedades Científicas de excelencia en Reumatología. clasificación.
- Conocer, en aquellas enfermedades en que están disponibles, los esquemas terapéuticos propuestos por Sociedades

Científicas de excelencia en Reumatología.

HABILIDADES

- Saber obtener una historia clínica adecuada, recogiendo los antecedentes personales, familiares y los síntomas de mayor valor para el diagnóstico.
- Saber identificar mediante una exploración clínica los datos mas relevantes para el diagnóstico. Poder establecer un planteamiento diagnóstico basándose en los datos de la historia y exploración.
- Saber qué pruebas analíticas y de imagen se deben solicitar para evaluar las posibilidades diagnósticas previamente establecidas.
- Saber interpretar los resultados de las pruebas analíticas y de imagen solicitadas.
- Saber las potenciales molestias para el paciente y efectos secundarios, de las pruebas diagnósticas solicitadas.

Saber establecer una propuesta diagnóstica en base a los resultados obtenidos y plantear una actitud terapéutica. Saber, aunque solo sea someramente, el coste económico de las pruebas diagnósticas y de los tratamientos. Saber proceder correctamente en cuanto a evaluación, exploraciones y tratamiento inicial, de los síndromes mas frecuentes en Reumatología

6. ORGANIZACIÓN DOCENTE

CONTENIDOS

1

MÓDULO ENFERMEDADES INFECCIOSAS. PROGRAMA TEÓRICO

Parte I: Introducción a las Enfermedades Infecciosas.

Tema 1. Concepto de Enfermedad Infecciosa. Cambios en la Epidemiología de las Enfermedades Infecciosas.

Mecanismos de respuesta ante la infección. Actitud ante un paciente con sospecha de infección. Síndrome febril.

Fiebre de origen desconocido.

Tema 2. El tratamiento antibiótico, antifúngico y antivírico en las Enfermedades Infecciosas

Tema 3. Bacteriemia, sepsis y shock séptico. Concepto y criterios de definición. Etiología. Fisiopatología.

Manifestaciones clínicas. Diagnóstico. Tratamiento

Parte II. Enfermedades producidas por microorganismos grampositivos.

Tema 4. Enfermedades producidas por cocos grampositivos estreptococos del grupo A y B. Epidemiología, diagnóstico, clínica y tratamiento.

Tema 5. Enfermedades producidas por estreptococos del grupo C y G, estreptococos del grupo viridans, neumococo, enterococos. Epidemiología, diagnóstico, clínica y tratamiento.

Tema 6. Enfermedades producidas por cocos grampositivos: estafilococos (*Staphylococcus aureus*.

Staphylococcus coagulasa-negativo). Epidemiología, diagnóstico, clínica y tratamiento.

Tema 7. Enfermedades producidas por bacilos grampositivos *Listeria*, *Corynebacterium*, *Rhodococcus*,

Erysipelothrix y *Bacillus anthracis*. Epidemiología, diagnóstico, clínica y tratamiento.

Parte III. Enfermedades producidas por microorganismos gramnegativos

Tema 8. Enfermedades producidas por cocos gramnegativos: *Neisseria meningitidis*, *Moraxella catarrhalis* y otros cocos gramnegativos. Epidemiología, diagnóstico, clínica y tratamiento.

Tema 9. Enfermedades producidas por: *Haemophilus*, bacterias del Grupo HACEK, *Legionella*, *Bordetella*.

Epidemiología, diagnóstico, clínica y tratamiento.

Tema 10 Enfermedades producidas por bacilos entéricos gramnegativos: *Escherichia coli*, *Klebsiella*, *Proteus*,

Enterobacter, *Serratia*, *Citrobacter*, *Morganella*, *Providencia*. Enfermedades producidas por Enterobacterias

patógenas primarias: *Salmonella*, *Shigella*, *Yersinia*, *Campylobacter* y *Helicobacter*. Enfermedades producidas por vibrios: *Vibrio cholerae*. Epidemiología, diagnóstico, clínica y tratamiento.

Tema 11. Enfermedades producidas por *Pseudomonas* y otros bacilos gramnegativos relacionados:

Stenotrophomonas maltophilia y *Burkholderia cepacia*. Enfermedades producidas por *Acinetobacter* y *Alcaligenes*.

Epidemiología, diagnóstico, clínica y tratamiento.

Tema 12. Enfermedades producidas por *Brucella*, *Francisella tularensis*, *Pasteurella*, *Bartonella*. Epidemiología,

diagnóstico, clínica y tratamiento.

Parte IV. Otras Infecciones bacterianas

Tema 13 Enfermedades producidas por *Nocardia* y *Actinomyces*. Patogenia, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento

Tema 14. Enfermedades producidas por microorganismos anaerobios. Epidemiología, diagnóstico, clínica y tratamiento.

PARTE V. Enfermedades producidas por Espiroquetas

Tema 15. Enfermedades producidas por *Treponema*, *Leptospira* y *Borrelia*. Epidemiología,

Patogenia, manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento.

PARTE VI. Enfermedades producidas por Hongos

Tema 16. Micosis profundas: *Candida*, *Aspergillus*, *Mucor*, *Criptococo* y *Pneumocystis jirovecii*. Micosis endémicas

PARTE VII. Enfermedades producidas por Rickettsias, *Mycoplasma* y *Chlamydia*

Tema 17. Enfermedades producidas por Rickettsias del grupo tifus. Fiebre Botonosa Mediterránea. Enfermedades producidas por *Coxiella burnetti*, *Ehrlichia* spp.

Tema 18. Enfermedades producidas por *Chlamydia pneumoniae*. Infecciones por *Chlamydia psittaci*. Infecciones por *Mycoplasma pneumoniae*. Etiología, patogenia, manifestaciones clínicas y tratamiento

PARTE VII. Enfermedades producidas por Micobacterias

Tema 19. Enfermedades producidas por *Mycobacterium tuberculosis*, Micobacterias no tuberculosas, *Mycobacterium leprae*. Epidemiología, patogenia, manifestaciones clínicas y tratamiento.

PARTE VIII. Enfermedades producidas por Protozoos y Helmintos

Tema 20. Enfermedades producidas por *Plasmodium*, y *Toxoplasma gondii*. Patogenia, cuadros clínicos y complicaciones, diagnóstico y tratamiento.

Tema 21. Enfermedades producidas por *Entamoeba histolítica*, *Giardia lamblia*, *Tripanosoma* spp,

Cryptosporidium y *Leishmania*. Patogenia, cuadros clínicos y complicaciones, diagnóstico y tratamiento.

Tema 22. Enfermedades producidas por *Trichuris trichura*, *Ascaris lumbricoides*, *Strongyloides stercoralis*, *Trichinella spiralis*, *Fasciola*, *Taenia saginata*, *Taenia solium*, *Echinococcus* y *Larva migrans*. Patogenia, cuadros clínicos y complicaciones, diagnóstico y tratamiento.

PARTE IX. Enfermedades producidas por virus

Tema 23. Infección por VIH. Principales procesos oportunistas.

Tema 24. Enfermedades producidas por virus herpes I, II, Citomegalovirus (CMV), Virus herpes VI, VII y virus de Epstein-Barr.

Tema 25. Enfermedades producidas por influenza y otros virus respiratorios.

Tema 26. Enfermedades producidas por Parvovirus y virus del Papiloma Humano (VPH).

Tema 27. Infecciones víricas transmitidas por insectos y animales.

PARTE X. Enfermedades infecciosas: Síndromes Clínicos.

Tema 28. Infecciones en pacientes inmunodeprimidos

Tema 29. Infecciones en patologías asociadas

Tema 30. Infecciones relacionadas con catéteres intravasculares. Tromboflebitis supurada.

Tema 31. Enfermedades Infecciosas relacionadas con la asistencia sanitaria. Enfermedades Infecciosas del viajero

2

MÓDULO REUMATOLOGÍA. PROGRAMA TEÓRICO

TEMA 1. Concepto de Reumatología. Estructura y función articular

Líquido sinovial. Indicaciones de artrocentesis y semiología del líquido sinovial. TEMA 2. Enfermedades sistémicas autoinmunes: Concepto y Clasificación. ARTRITIS REUMATOIDE.

Concepto. Epidemiología. Anatomía patológica. Etiopatogenia. Clínica. Analítica. Hallazgos radiológicos. Manifestaciones extraarticulares. Comorbilidades. Criterios de clasificación. Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Evolución y factores pronósticos. Tratamiento.

TEMA 3- LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO.

Concepto. Epidemiología. Anatomía Patológica. Etiopatogenia. Clínica. Analítica. Criterios de clasificación. Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Evolución y factores pronósticos. Conducta terapéutica.

Lupus y embarazo. Lupus neonatal.

Lupus inducido por drogas.

TEMA 4.- SÍNDROME ANTIFOSFOLÍPIDO.

Anticuerpos antifosfolípidos. Concepto de síndrome antifosfolípido.

Síndrome antifosfolípido primario y secundario. Patogenia. Principales manifestaciones clínicas. Criterios de clasificación. Profilaxis primaria y secundaria. Tratamiento

TEMA 5.- ESCLEROSIS SISTÉMICA (ESCLERODERMIA).

Concepto. Epidemiología. Anatomía Patológica. Mecanismos patogénicos. Formas clínicas. Analítica. Radiología. Criterios diagnósticos. Factores pronósticos. Medidas terapéuticas.

Síndromes esclerodermiformes.

TEMA 6.- MIOPATÍAS INFLAMATORIAS IDIOPÁTICAS. Concepto y clasificación. Polimiositis.

Dermatomiositis del niño y del adulto Miopatía por cuerpos de inclusión

Anatomía patológica. Etiopatogenia. Clínica. Analítica. Hallazgos electromiográficos. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento.

TEMA 7.- SÍNDROME DE SJÖGREN. Concepto. Clasificación.

Síndrome de Sjögren primario: Epidemiología y patogenia. Clínica. Analítica. Diagnóstico. Medidas terapéuticas.

Síndrome de Sjögren secundario.

TEMA 8.- SÍNDROMES DE "ENTRECRUZAMIENTO", CONECTIVOPATIA MIXTA Y CONECTIVOPATIA INDIFERENCIADA.

Conceptos y actitud terapéutica. Policondritis recidivante.

TEMA 9.- VASCULITIS.- Concepto y clasificación.

ARTERITIS DE GRANDES VASOS.

Arteritis de células gigantes. Polimialgia reumática. Relaciones entre arteritis de células gigantes y polimialgia reumática. Clínica. Analítica. Pruebas de imagen. Diagnóstico. Tratamiento.

Arteritis de Takayasu.

TEMA 10. ARTERITIS DE VASOS MEDIANOS.

Poliarteritis nodosa clásica. Enfermedad de Kawasaki.

TEMA 11. VASCULITIS NECROSANTES SISTÉMICAS ASOCIADAS A ANCA.

Poliangeitis con granulomatosis (Wegener). Poliarteritis nodosa microscópica. Síndrome de Churg-Strauss.

TEMA 12.- VASCULITIS CUTÁNEAS. Concepto y clasificación. Vasculitis por hipersensibilidad.

Púrpura de Schönlein-Henoch.

TEMA 13.- OTRAS VASCULITIS Y SÍNDROMES AFINES.

Crioglobulinemias. Enfermedad de Behçet. Eritema nodoso Embolismo por colesterol.

Enfermedades relacionadas con IgG4

TEMA 14.- ESPONDILOARTROPATIAS SERONEGATIVAS. I.- Concepto y clasificación. Mecanismos patogénicos de las espondiloartropatías seronegativas

ESPONDILITIS ANQUILOSANTE.

Epidemiología. Clínica, analítica, hallazgos en las pruebas de imagen. Criterios de clasificación de las espondiloartropatías axiales. Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Evolución y pronóstico

TEMA 15.- ARTRITIS REACTIVAS.

Etiología y epidemiología. Espectro clínico. Analítica y pruebas de imagen. Diagnóstico. Evolución y pronóstico.

Profilaxis. TEMA 16. OTRAS ESPONDILOARTROPATIAS.

Artropatía psoriásica.

Artropatías asociadas a enfermedad inflamatoria intestinal. TRATAMIENTO DE LAS ESPONDILOARTROPATIAS SERONEGATIVAS

Artropatía de la enfermedad de Whipple. Artritis asociada a cortocircuitos intestinales. TEMA 17.- ARTRITIS IDIOPÁTICA JUVENIL.

Concepto. Formas de comienzo y manifestaciones clínicas. Hallazgos radiológicos. Criterios diagnósticos y diagnóstico diferencial. Evolución y pronóstico. Tratamiento.

TEMA 18.- OTROS ARTROPATÍAS

Reumatismo Palindrómico Síndrome RS3-PE Enfermedad de Still del adulto

Reticulohistiocitosis multicéntrica

Manifestaciones reumáticas de procesos malignos Artropatías de la sarcoidosis

Manifestaciones osteoarticulares de la amiloidosis por hemodiálisis. TEMA 19.- SÍNDROMES

AUTOINFLAMATORIOS. Concepto.

Fiebre mediterránea familiar. Criopirinopatías.

Síndrome TRAPS Síndrome DIRA

Síndrome de Hiperinmunoglobulinemia D con fiebre periódica. Síndrome PFAPA

TEMA 20.- FIEBRE REUMÁTICA.

Concepto. Etiología, epidemiología y patogenia. Clínica. Analítica. Criterios diagnósticos y diagnóstico diferencial.

Historia natural y evolución. Tratamiento. Profilaxis primaria y de las recidivas.

Artropatía de Jaccoud.

TEMA 21.- ARTRITIS POR AGENTES INFECCIOSOS. I.- Concepto. Clasificación. ARTRITIS BACTERIANAS.

Etiología, factores predisponentes y mecanismos patogénicos. Manifestaciones clínicas generales. Analítica.

Hallazgos en pruebas de imagen. Diagnóstico. Tratamiento.

TEMA 22.- ARTRITIS POR AGENTES INFECCIOSOS. II Formas clínicas especiales: Artritis por neisserias.

Tuberculosis osteoarticular

INFECCIONES ÓSEAS: Osteomielitis aguda y espondilodiscitis. TEMA 23.- ARTRITIS POR AGENTES

INFECCIOSOS. III.

Artritis por hongos.

Artritis por espiroquetas: Manifestaciones osteoarticulares de la sífilis y de la enfermedad de Lyme. Artritis víricas.

Manifestaciones reumatológicas del SIDA.

TEMA 24.- ARTRITIS POR MICROCRISTALES I.- Concepto. Mecanismos de la inflamación articular.

GOTA. Definición. Patogenia de la hiperuricemia. Epidemiología de la hiperuricemia y gota. Clínica e historia natural. Diagnóstico y tratamiento. Hiperuricemia asintomática.

TEMA 25.- ARTRITIS POR MICROCRISTALES II.-

CONDROCALCINOSIS ARTICULAR Y SEUDOGOTA. Definición y clasificación etiológica. Prevalencia.

Mecanismos patogénicos. Tipos clínicos. Hallazgos radiológicos. Diagnóstico. Tratamiento.

Artritis por hidroxapatita. Bursitis calcificante.

TEMA 26.- OSTEOARTROSIS. I.- Concepto y clasificación. Epidemiología. Anatomía patológica. Mecanismos

patogénicos. Manifestaciones clínicas generales. Osteoartrosis de articulaciones periféricas. Hallazgos

radiológicos. Diagnóstico. Conducta terapéutica.

TEMA 27.- OSTEOARTROSIS. II.- ESPONDILOARTROSIS. LUMBALGIA Y LUMBOCIÁTICA.

Estenosis del canal raquídeo. Hiperostosis esquelética difusa idiopática.

TEMA 28.- TEMA 30.- REUMATISMO EXTRARTICULAR. Concepto.

Fibromialgia. Definición. Prevalencia. Mecanismos patogénicos. Clínica. Diagnóstico. Medidas terapéuticas.

Enfermedades de las bolsas, vainas sinoviales y tendones.

TEMA 29.- ENFERMEDADES METABÓLICAS ÓSEAS I. OSTEOPOROSIS.

Concepto. Clasificación. Caracteres clínicos generales. Formas más importantes de osteoporosis: Osteoporosis senil y postmenopáusicas. Osteoporosis secundarias. Diagnóstico. Prevención y tratamiento.

TEMA 30.- ENFERMEDADES METABÓLICAS ÓSEAS II. OSTEOMALACIA. Concepto. Anatomía patológica.

Clasificación. Mecanismos patogénicos. Manifestaciones clínicas. Analítica. Hallazgos radiológicos. Formas

clínicas más importantes. Diagnóstico. Tratamiento.

ENFERMEDAD DE PAGET OSEA.

7. MÉTODOS DE LA EVALUACIÓN

Descripción	Tipología	Eval. Final	Recuper.	%
Examen escrito con preguntas tipo test y preguntas cortas	Examen escrito	No	Sí	100,00
TOTAL				100,00
Observaciones				
<p>-La calificación final de Patología Médica V será la media aritmética resultante de la calificación obtenida en ambos módulos.</p> <p>-Si se aprueba un módulo en el examen ordinario su calificación se guardará hasta el examen de Septiembre.</p> <p>-Para aprobar la asignatura es por tanto necesario aprobar los dos módulos en un mismo curso académico.</p>				
Observaciones para alumnos a tiempo parcial				

8. BIBLIOGRAFÍA Y MATERIALES DIDÁCTICOS

BÁSICA
<p>-Harrison Principios de Medicina Interna. 17 ed. en español. McGraw Hill</p> <p>-Cecil. Principios de medicina interna. 23 edición. en español. EdSaunders -Farreras. Medicina Interna. 17ed. en español.</p> <p>-Mandell GL, Bennett JE, Dolin R. Principles and Practice of Infectious Diseases (PPID). Séptima Edición. V PA. Churchill Livingston: Elsevier</p>

Esta es la Guía Docente abreviada de la asignatura. Tienes también publicada en la Web la información más detallada de la asignatura en la Guía Docente Completa.