

Guía docente de la asignatura PATOLOGIA MEDICO-QUIRURGICA DEL APARATO URINARIO

Asignatura	PATOLOGIA MEDICO-QUIRURGICA DEL APARATO URINARIO		
Materia	FORMACION MEDICO-QUIRURGICA		
Módulo	III: FORMACION CLINICO HUMANA		
Titulación	GRADO DE MEDICINA		
Plan	2010	Código	46291
Periodo de impartición	2º Cuatrimestre	Tipo/Carácter	Obligatorio
Nivel/Ciclo	Grado	Curso	3º
Créditos ECTS	5		
Lengua en que se imparte	Castellano		
Profesor/es responsable/s	<p>NEFROLOGÍA: Coordinador provisional: Prof. Dr. Javier García Frade (jgarciafra@aehh.org) Profesor Asociado: Dra. Alicia Mendiluce (HCU) Profesor Asociado: Dr. Debora Martín García Profesor Asociado: Dra. María Eugenia Plagaro (HURH) Profesor Asociado: Dra. Sandra Sanz (HCU) Profesor Asociado: pendiente adjudicación</p> <p>UROLOGÍA: Coordinador: Profesor Beltrán de Heredia Rentería (jbeltran@med.uva.es) Professor Asociado: Dr. José Amón Sesmero – HURH- Profesor Asociado: Dr. José Ramón Cortiñas González – HCU- Profesor Asociado: Dr. Jesús Calleja Escudero – HCU- Profesor Asociado: Dr. Juan Ramón Torrecilla García-Ripoll – HCU Profesora Asociada: Dra. Consuelo Conde Redondo. HCU Profesor Asociado: Luis Antonio Rodríguez Toves. HURH</p>		
Horario de tutorías	Miércoles 13:30 a 14:30 previa petición de día y hora al profesor		
Departamentos	MEDICINA, DERMATOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA . CIRUGÍA, OFTALMOLOGÍA, OTORRINOLARINGOLOGIA y FISIOTERAPIA		

1. Situación / Sentido de la Asignatura

1.1 Contextualización

Tanto las enseñanzas teóricas como las prácticas se orientan al perfil de un médico no especializado, con especial énfasis en que sea capaz de cumplir adecuadamente su papel de relación con el enfermo renal y urológico.

2. Relación con otras materias

La Nefrourología tiene una estrecha relación con todas las materias de la formación médica humana

3. Prerrequisitos

Los necesarios para matricularse de 3º de Grado de Medicina.

Recomendación: es necesario tener conocimientos de Fisiología I y II.

2. Competencias

1. Generales

- A. VALORES PROFESIONALES, ACTITUDES Y COMPORTAMIENTOS ÉTICOS
C01. a C06 del Verifica del Grado de Medicina
- B. FUNDAMENTOS CIENTÍFICOS DE LA MEDICINA.
C09, C10 y C12
- D. HABILIDADES DE COMUNICACIÓN
C23 y C24
- E. MANEJO DE LA INFORMACIÓN
C31 a C33
- G. ANÁLISIS CRÍTICO E INVESTIGACIÓN
C34 a C37

2. Específicas

Competencias Específicas Orden ECI/332/2008:

- III7. Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías nefrourinarias.
- CMIV1. Valorar la relación riesgo/beneficio de los procedimientos diagnósticos y terapéuticos.
- CMIV23. Saber interpretar los resultados de las pruebas diagnósticas del laboratorio.
- CMIV32. Saber cómo obtener y procesar una muestra biológica para su estudio mediante los diferentes procedimientos diagnósticos.

3. Objetivos

Saber:

- Conocer las peculiaridades de una historia clínica nefrourológica.
- Conocer las singularidades de la exploración física en Urología.
- Relacionar los síntomas guía –nicturia, molestias y dificultades urinarias, diarreas, dolor lumbar y abdominal, edemas...- con posibles cuadros clínicos nefrourológicos.
- Conocer la patogenia y clínica de los síndromes insuficiencia renal aguda y crónica, glomerulonefritis, nefropatías intersticiales, tubulopatías, infecciones urinarias, litiasis renal y ureteral, patología de la próstata, uretra y pene, malformaciones renales, tumores del aparato urinario.
- Conocer la hipertensión arterial de origen vasculo-renal.
- Conocer la repercusión en el aparato renal de otras enfermedades sistémicas (Colagenosis, diabetes mellitus, Amiloidosis, etc.).
- Conocer las indicaciones, técnica y complicaciones de un trasplante renal.
- Conocer las indicaciones y técnicas básicas en endourología.
- Conocer las técnicas de biopsia renal y de diálisis.

Saber hacer:

- Hacer historias clínicas nefrourológicas.
- Auscultación abdominal, exploración testicular, maniobras de puño percusión y palpación renal.
- Saber interpretar urografías, ecografías, TAC, arteriografías y RNM renales.
- Saber hacer un plan diagnóstico y terapéutico en enfermedades urológicas.
- Saber hacer un plan diagnóstico y terapéutico en enfermedades nefrológicas.

4. Tabla de dedicación del estudiante a la asignatura

ACTIVIDADES PRESENCIALES	HORA	ACTIVIDADES NO PRESENCIALES	HORAS
Clases teóricas	34	Estudio y trabajo autónomo individual	72
Clases prácticas		Estudio y trabajo autónomo grupal	
Laboratorios			
Prácticas externas, clínicas o de campo			
Seminarios	12		

Otras actividades	7		
Total	53	Total no	72

5. Bloques temáticos

Bloque 1:

a. Contextualización y justificación

La asignatura se encuentra dividida en dos bloques, correspondientes a la patología del aparato urinario diferenciando por el área médica y el área quirúrgica.

b. Objetivos de aprendizaje

Anamnesis. Insistir en la existencia de nicturia, molestias urinarias, dificultades urinarias, diarrea, dolor lumbar y abdominal, edemas, etc.
 Exploración inmediata: hacer hincapié en tensión arterial, puñopercusión, palpación renal, auscultación abdominal, exploración testicular.
 Leer una urografía, ecografía y TAC renal.
 Evaluar datos de laboratorio en los trastornos renales.
 Conocimiento de las técnicas de biopsia renal y técnicas de diálisis.
 Conocimiento de los protocolos de tratamiento de hipertensión arterial nefrótica, glomerulonefritis, síndrome nefrótico y litiasis renal.

c. Contenidos

CONTENIDOS TEÓRICOS:

1. Insuficiencia renal aguda.
2. Insuficiencia renal crónica.
3. Síndrome nefrótico y nefrítico.
4. Glomerulonefritis. Etiopatogenia.
5. Glomerulonefritis I.
6. Glomerulonefritis II.
7. Nefritis tubulointersticiales.
8. Nefritis Tubulointersticiales II.
9. Litiasis renal.
10. Tuberculosis renal.
11. Poliquistosis renal.
12. Nefropatía diabética.
13. Hipertensión arterial vasculorrenal.

CONTENIDOS PRÁCTICOS:

Seminarios en torno a las temáticas

Enfoque del paciente con Insuficiencia Renal Aguda.
 Estudio del paciente con Litiasis Renal.
 Actuación ante un paciente con Insuficiencia Renal Crónica.
 Enfoque del paciente con hipertensión arterial de origen vasculorrenal.

d. Métodos docentes

Según Programa.

e. Plan de trabajo

El aprobado por la Jefatura de Estudios.

f. Evaluación

50 preguntas tipo MIR. Se penalizan con 0,25 las respuestas incorrectas.

g. Bibliografía básica

Riñón. Brenner y Recto. Última edición.
 Medicina Interna. Farreras-Rozman. Última edición.

h. Bibliografía complementaria

Principios de Medicina Interna. Harrison. Última edición.

i. Recursos necesarios

Para el desarrollo de la enseñanza se precisa la disponibilidad de equipos audiovisuales en el Aula (cañones de proyección, etc).

Bloque 2:

a. Contextualización y justificación

La asignatura se encuentra dividida en dos bloques, correspondientes a la patología del aparato urinario diferenciando por el área médica y el área quirúrgica.

b. Objetivos de aprendizaje

Realización de la historia clínica urológica.
Exploración física en urología.
Realización de tactos rectales.
Formulación de un plan diagnóstico.
Formulación de un plan terapéutico.

c. Contenidos

CONTENIDOS TEÓRICOS:

14. Tumores renales
15. Cáncer vesical
16. Cáncer de próstata
17. Tumores de testículo
18. Traumatismos génito-uritarios
19. Hipertrofia benigna de próstata
20. Infecciones urinarias
21. Uropatía obstructiva
22. Litiasis urinaria
23. Incontinencia urinaria
24. Patología testicular no tumoral.
25. Patología del pene
26. Disfunción eréctil.
27. Infertilidad masculina
28. Trasplante renal.

CONTENIDOS PRÁCTICOS:

Seminarios en torno a las temáticas

Urgencias urológicas
Exploraciones urológicas
Técnicas quirúrgicas en urología
Hematuria

d. Métodos docentes

Según Programa.

e. Plan de trabajo

El aprobado por la Jefatura de Estudios.

f. Evaluación

50 preguntas tipo MIR. Se penalizan con 0,25 las respuestas incorrectas.

g. Bibliografía básica

Compendio de Urología. E. Fernández del Busto.

h. Bibliografía complementaria

Manual de Urología. Ernesto Fernández del Busto.

i. Recursos necesarios

Para el desarrollo de la enseñanza se precisa la disponibilidad de equipos audiovisuales en el Aula (cañones de proyección, etc).

6. Temporalización (por bloques temáticos)

BLOQUE TEMÁTICO	CARGA PREVISTO	PERIODO ECTS DE
Bloque 1. NEFROLOGIA	17	+ 6 h
Bloque 2. UROLOGIA	17	+ 6 h

7. Sistema de calificaciones – Tabla resumen

INSTRUMENTO/PROCEDIMIENTO	PESO EN LA NOTA FINAL	OBSERVACIONES
Examen tipo test	100%	
El tipo de examen no variará en las sucesivas convocatorias		