

Plan 311 Lic. en Medicina

Asignatura 44610 PATOLOGIA MED-QUIRUR.DEL RIÑON Y DE VIAS URUNARIAS(NEFROUROL

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

Objetivos

Objetivos de Prácticas del Aparato Riñón y Vías Urinarias

Nefrología:

1. Anamnesis: Lo estudiado en Patología General insistiendo en la existencia de nicturia, molestias urinarias, dificultades urinarias, diarreas, dolor lumbar y abdominal, edemas, etc.
2. Exploración inmediata: Hacer hincapié en Tensión Arterial, puño percusión y palpación renal, auscultación abdominal, exploración testicular.
3. Leer una Urografía, Ecografía y Tac renal.
4. Evaluación de laboratorios en los trastornos renales.
5. Conocimiento de las técnicas de biopsia renal y técnicas de diálisis.
6. Conocimiento de los protocolos de tratamiento de HTA nefrógeno, glomerulonefritis, Síndrome nefrótico, litiasis renal.

Urología:

1. Realización de la historia clínica urológica.
2. Exploración física en Urología.
3. Realización de tactos rectales.
4. Formulación de un plan diagnóstico.
5. Formulación de un plan terapéutico.

Anatomía Patológica:

1. Aplicación microscópica de las lesiones inflamatorias más frecuentes del glomero, túbulo e intersticio renal.
2. Aplicación microscópica de las neoplasias más frecuentes del riñón y vías urinarias.

Radiología:

1. Estudio radiológico del riñón y vías urinarias sin y con medios de contraste.

2. Técnicas especiales de diagnóstico por imágenes: Ecografía, T.A.C., Arteriografía.
3. La Medicina Nuclear en el estudio del riñón y vías urinarias.

Programa de Teoría

Lección 1.- Insuficiencia Renal Aguda.

Lección 2.- Insuficiencia Renal Crónica: Concepto, Etiopatogenia, Fisiopatología.

Lección 3.- Insuficiencia Renal Crónica: Clínica.

Lección 4.- Insuficiencia Renal Crónica: Diagnóstico, Evolución, Complicaciones.

Lección 5.- Insuficiencia Renal Crónica: Tratamiento médico con Hemodiálisis. Diálisis Peritoneal y Trasplante Renal.

Lección 6.- Principales formas anatomopatológicas de las glomerulonefritis.

Lección 7.- Nefropatías Inflammatorias Intersticiales: Nefritis Túbulo Intersticiales. Pielonefritis.

Lección 8.- Anatomía Patológica de los tumores de riñón y de las vías urinarias.

Lección 9.- Síndrome nefrítico agudo.

Lección 10.- Síndrome nefrótico.

Lección 11.- Glomerulonefritis primarias: Clasificación Etiopatogénica.

Lección 12.- Glomerulonefritis aguda postinfecciosa.

Lección 13.- Glomerulonefritis que cursan fundamentalmente con síndrome nefrótico: Cambios mínimos, focal y segmentaria, mesangial, membranosa, mesangiocapilar.

Lección 14.- Glomerulonefritis rápidamente progresiva. Glomerulonefritis mesangial por IgA.

Lección 15.- Nefropatías intersticiales: agudas y crónicas.

Lección 16.- Exploración radiológica del aparato urinario I

Lección 17.- Exploración radiológica del aparato urinario II

Lección 18.- Pielonefritis aguda y crónica.

Lección 19.- Tuberculosis renal.

Lección 20.- Litiasis renal.

Lección 21.- Poliquistosis renal y otras displasias quísticas.

Lección 22.- Nefropatía Diabética.

Lección 23.- Hipertensión nefrótica y vasculorrenal.

Lección 24.- Malformaciones renales y ureterales.

Lección 25.- Urgencias urológicas: Anuria, Hematuria, Crisis de cólico nefrítico, Retención urinaria aguda. Parafimosis.

Lección 26.- Traumatismo de riñón. Tratamiento quirúrgico de la TBC urinaria.

Lección 27.- Tumores renales. Quistes simples de riñón.

Lección 28.- Malformaciones y traumatismos vesicales y uretrales.

Lección 29.- Cáncer de vejiga.

Lección 30.- Hiperplasia benigna de próstata.

Lección 31.- Cáncer de próstata.

Lección 32.- Tumores de testículo.

Lección 33.- Patología testicular no tumoral: Criptorquidia, Hidrocele, Varicocele, Orquiepididimitis, Torsión testicular.

Lección 34.- Disfunción eréctil. Esterilidad masculina.

Lección 35.- Principios básicos de Endurología y: Nefrostomía percutánea. Nefrolitotomía percutánea y Ureterorenoscopia (URS).

Lección 36.- Endurología II: Litotricia extracorpórea (Ondas de choque, LEOC), SUPU y Pieloplastias percutáneas y Acucise, Inyección de teflon subureteral. Tumores de vías urinarias superiores.

Lección 37.- Tratamiento no quirúrgico de los tumores malignos del Aparato Urinario.

Lección 38.- Trasplante renal. Técnicas quirúrgicas y complicaciones urológicas.

Lección 39.- Patología quirúrgica del pene.

Lección 40.- Incontinencia urinaria urodinámica.

Programa Práctico

Durante el curso 2001-2002 se impartirán en grupos de 30 alumnos aproximadamente de 13,30 - 14,30 h. de Lunes a Jueves, según la programación general.

Seminarios de Nefrología

1. Enfoque del paciente con Insuficiencia Renal Aguda.
2. Actitud ante el paciente con Insuficiencia Renal Crónica.
3. Estudios del paciente con Litiasis Renal.
4. Enfoque del paciente con Hipertensión Arterial.

Seminarios de Urología

1. Diagnóstico por imagen de aparato urinario.
2. Urgencias urológicas I.
3. Urgencias urológicas II.
4. Tratamiento urológico de la Litiasis Renal.

Seminarios de Radiología

1. La Medicina Nuclear en el estudio del aparato urinario.

Prácticas: Grupos de dos alumnos durante dos semanas a lo largo de todo el curso.

Cada alumno en su Cuaderno de Prácticas anotará las actividades realizadas en las diferentes unidades hospitalarias y centros de salud a los que asista. Los objetivos de las actividades prácticas que el alumno debe alcanzar tras la realización de los distintos trayectos (médico, quirúrgico y especialidades) de esta asignatura serán:

Evaluación

El examen constará de 80 preguntas tipo MIR.

Podrá realizar examen ORAL, el alumno que lo solicite en la Secretaría del Departamento, con un mes de antelación a la fecha del examen para su curso y no podrá ser después de la misma.

Bibliografía

Nefrología

- * "Medicina Interna Fundamental". S. Guardia Springer. Barcelona 1998.
- * "Nefrología Clínica". L. Hernando Panamericana. Madrid 1997.
- * "The Kindney". Brenner-Rector's W.B. Saunders Company. U.S. 1996.
- * "Principios de Medicina Interna". ARRISON. 1998.

Urología:

- * "Compendio de Urología". E. Fernández del Busto. Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Valladolid.
 - * "Principios Básicos de Endourología del Aparato Urinario Superior". E. Fernández del Busto. Secretariado de Publicaciones de la Universidad de Valladolid.
-