



INTENSIFICACION EN MEDICINA - PEQUEÑOS ANIMALES

PROGRAMA DE LA MATERIA:

(533) Enfermedades del Aparato Urinario y Medio Interno

Resol. (CD) N° 880/07

1.- Denominación de la actividad curricular.

533 Enfermedades del Aparato Urinario y Medio Interno
Carga Horaria : 20 hs.

2- Objetivos

Objetivos Generales:

Que el alumno

- Conozca, las enfermedades del Aparato Urinario, de presentación frecuente, no estudiadas hasta el momento.
- Conozca conceptos de las enfermedades de aparición no frecuente en la clínica diaria.
- Domine la metodología de trabajo para el diagnóstico de las enfermedades.
- Utilice el razonamiento crítico para el manejo adecuado del paciente enfermo.

Objetivos Particulares:

Que el alumno:

- Conozca y domine: las secuencias diagnósticas, pronósticos y tratamientos, de las enfermedades a estudiar.
- Aprenda el correcto manejo de los métodos complementarios: El cuando, el por qué y el como solicitarlos.
- Reconozca la importancia de trabajar con métodos complementarios.
- Aprenda a seleccionar el tratamiento adecuado y emitir pronósticos, según la enfermedad y el paciente.
- Utilice el razonamiento crítico para identificar la enfermedad nefro-urológica en el paciente enfermo.
- Aprenda a analizar variables para resolver casos problemas.
- Aprenda a integre los conocimientos relacionados con la Uro-Nefrología con el resto de los aparatos.
- Conozca bibliografía necesaria para cumplir con los objetivos propuestos.
- Conozca como buscar información sobre enfermedades no impartidas.

3.-Contenidos

Contenido Temático

I. Unidad de Nefrología

Integración de los conceptos:

- Hiperazotemia Renal, Prerenal y Postrenal.

Insuficiencia Renal Aguda (IRA)

- Reconocimiento de las fases de la IRA. Identificación de la Etiología. Pronóstico.
- Factores de Riesgo de la IRA. Estrategias de Protección Renal.
- Tratamiento. Manejo de: a) Terapéutica de Fluidos; b) Estimulación de la Diuresis y c) del Síndrome Urémico.
- Concepto de Diálisis Peritoneal.

Insuficiencia Renal Crónica (IRC)

- Interpretación de parámetros para reconocer las fases de la enfermedad renal crónica. Pronóstico.
- Diagnóstico e Interpretación de la Proteinuria.
- Identificación de enfermedades glomerulares, tubulo intersticiales. Selección de métodos complementarios para el arribo etiológico. Síndrome nefrótico. Amiloidosis.
- Identificación de la enfermedad renal congénita, heredo familiar y de la tercera edad. Enfermedad Renal Quística. Pseudoquistes Perinéfricos. Hidronefrosis. Ureterocele.
- Tratamiento. Terapia de fluidos; Estimulación de la diuresis; del Síndrome Urémico crónico. Manejo de la Anemia.
- Renoprotección: Dieta; Control del Fósforo; manejo de: la Proteinuria, del Potasio, del Sodio y del Equilibrio Ácido Base. Hipertensión renal. Diagnóstico y Manejo.
- Manejo del síndrome Nefrótico. Estado de Hipercoagulabilidad.

II. Unidad de Urología**Afecciones Congénitas:**

Definición, Diagnóstico, Pronóstico y Tratamiento de:

- Enfermedades de los Uréteres: Uréter Ectópico.
- Enfermedades de la vejiga y uretra: Incompetencia del Esfínter Juvenil. Hipoplasia de Vejiga. Anomalías de posición. Uraco Persistente. Epi e Hipospadia.

Afecciones Adquiridas:**Infección Urinaria (IU)**

- Clasificación, diagnóstico y manejo de las IU: Infecciones: Altas, bajas, simples, mixtas, complicadas, no complicadas. Sintomáticas/Asintomáticas.
- Cultivo de Orina: toma de la muestra, conservación y envío al laboratorio. Datos para la solicitud del cultivo de orina. Interpretación de resultados: Unidad formadora de colonias/ml, Aislamiento, Antibiograma.

- Identificación de factores predisponentes de las IU.
- Interpretación de parámetros para la elección del tratamiento antimicrobiano adecuado. Control del tratamiento. Causas de fracasos terapéuticos.
- Infecciones Urinarias Recurrentes: Reinfeción. Recaída, Persistencia, Superinfección. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Litiasis

- Litiasis: uretral, vesical, ureteral, renal. Diagnóstico
- Diagnóstico por Imagen: Radiología simple - contrastada. Ecografía. Ventajas y desventajas.
- Litiasis de: estruvita, Oxalato de Calcio, Fosfato de Calcio, Uratos, Cistina, Silicatos. Factores predisponentes
- Tratamiento: Quirúrgico - Médico.
- Interpretación de parámetros para la identificación de la composición del cálculo: Interpretación de la cristaluria, Imagen radiológica, reseña, anamnesis, Prevalencia, Infección urinaria.
- Tratamiento de disolución. Manejo de la prevención.
- Manejo de la obstrucción uretral.

Enfermedad Idiopática de las Vías Urinarias Bajas de los Gatos

- Identificación e interpretación de parámetros para el diagnóstico y manejo de la enfermedad no obstructiva. Manejo de la obstrucción; uretostomía. Pronóstico. Manejo de la Recurrencia.

Enfermedades de la Próstata

- Clasificación de las enfermedades de la Próstata. Hipertrofia Prostática Benigna, Metaplasia Escamosa, Hiperplasia Prostática Benigna complicada. Enfermedad Quística Intraprostática y Paraprostática, Prostatitis Bacteriana aguda y crónica, Abscesos, Tumores.
- Diagnóstico. Métodos Complementarios. Tratamiento Médico - Quirúrgico. Interpretación de parámetros para la elección del tratamiento. Pronóstico.

Incontinencia Urinaria por Incompetencia del Esfínter Interno del Adulto

- Diagnóstico, diagnóstico diferencial, tratamiento.

Trauma del Aparato Urinario

- Metodología diagnóstica de: Ruptura de vejiga, uretra, uréteres y Riñón.

Tumores del Aparato Urinario

- Diagnóstico. Utilidad de los métodos complementarios.

4.- Descripción Analítica de las Actividades Teóricas y Prácticas -

Las clases teóricas son exposiciones dialogadas para favorecer la participación de los estudiantes.

Los alumnos dispondrán de material de lectura escrita (a adquirir en fotocopiadora de la facultad) o en CD. Las clases no serán expositivas, si no que se presentarán casos clínicos que representarán la mayoría de las enfermedades más probables a presentarse en la clínica diaria.

5.-Correlatividades

Según plan de estudios

<p>Regulares: 508 - Práctica Hospitalaria en Pequeños Animales I</p> <p>Aprobadas: 504 - Medicina II</p>
--

6.- Evaluación

De acuerdo a normas vigentes

7.- Bibliografía

Título	Autor(es)	Editorial	Año de edición
Tratado de Medicina Interna Veterinaria; enfermedades del Perro y Gato. Enfermedades del Sistema Urinario y de la Próstata.	Ettinger, Stephan; Feldman, C	Philadelphia, Pennsylvania : WB Saunders Co.	1995
Clínica Médica de Pequeños Animales,	Gómez Nélica, Feijoó Silvia	Royal Canin	2006
Terapéutica Veterinaria de Pequeños Animales,	Robert Kirk	McGraw-Hill Intermédica	Ediciones: VIII, IX, XII
Enfermedades de los Riñones y de las Vías Urinarias. Caninos y Felinos, con ítems pedagógicos..	Hutter, Ernesto; Martiarena, Beatriz	Graffo's	1995

Canine and Feline Nephrology and Urology.,	Osborne, C.A.; Finco, D.R.,	Baltimore, Philadelphia. Williams and Wilkins .A Waverly company	1995.
The Veterinary Clinics of North America, small animal practice, Urinary tract Infection	Osborne C., Klausner J.	W.B. Saunders Company; Philadelphia	november 1979, 9:4
The Veterinary Clinics of North America. Small Animal Practice. Renal Dysfunction	Polzin, D.	W.B. Saunders Co. Philadelphia	Nov. 1996
Clínicas Veterinarias de Norteamérica Trastornos de las vías urinarias inferiores en los felinos I. Etiología y Fisiopatología.	Osborne C., Kruger J., Lulich J.	McGraw-Hill Interamericana	Vol 2: 1996.
Clínicas Veterinarias de Norteamérica; Trastornos de las vías urinarias inferiores en los felinos II. Diagnóstico y tratamiento	Osborne, C., Kruger J., Lulich J.	McGraw-Hill Interamericana	Vol 3/1996.