

CURSO Nº 1

EL LABORATORIO EN LA DETECCIÓN PRECOZ DE LA ENFERMEDAD RENAL, ACTUALIZACIÓN CON DISCUSIÓN DE SITUACIONES DE LA VIDA COTIDIANA.

Curso organizado conjuntamente con el Depto. de Biología, Bioquímica y Farmacia. Universidad Nacional del Sur (UNS)

Objetivo:

El curso tiene una base teórica con un fuerte enfoque práctico: la enfermedad renal vista desde el laboratorio y problemas cotidianos de la mesada a resolver.

Profesores:

- Magíster Silvia Benozzi. Especialista en Bioquímica Clínica. Asistente de la cátedra Bioquímica Clínica I. UNS. Bahía Blanca
- Doctora Graciela Pennacchiotti. Doctora en Bioquímica. Especialista en Bioquímica Clínica. Profesora Adjunta de la cátedra Bioquímica Clínica I. UNS. Jefa del Laboratorio Central del Hospital Municipal de Agudos Dr. Leónidas Lucero de Bahía Blanca

Temario

- Enfermedad Renal Crónica (ERC): Relevancia. Definición. Epidemiología. Factores vinculados con la ERC: factores de susceptibilidad, iniciación, progresión y de estadio final. ERC como factor de riesgo cardiovascular. Estadios de la ERC y sus consecuencias metabólicas. Situación en la República Argentina. Documento Multidisciplinario para la detección de la enfermedad renal crónica: Consenso Nacional SAN-FBA-ABA

- Estudio de la función renal por el laboratorio: Depuración o clearance de creatinina: ¿lo hacemos bien? El dilema de la orina de 24 h. Marcadores de calidad para corroborar orinas bien juntadas. Medición de la función renal vs estimación por fórmulas. Valoración por fórmulas: Cockcroft Gault, MDRD, CKDEPI. Cistatina, FAS, BIS y algo más... Incorporación al informe de la estimación del filtrado glomerular: ¿está nombrado?

- Determinación de creatinina sérica: situación actual en Argentina. Métodos. Comparación de métodos entre diferentes laboratorios: ¿son nuestros resultados intercambiables? Importancia de la estandarización. Recomendaciones internacionales y nacionales. La creatinina en las tres etapas del laboratorio: pre analítico, analítico y posanalítico. Cómo se debe informar: Valor de referencia del cambio o Intervalos de referencia.

- Albúmina urinaria. Fisiopatología. Valores de corte. Interpretación. Factores que influyen en su medición. Consideraciones preanalíticas: ¿cómo se pide? ¿Qué muestra es correcta? Indicaciones al paciente. Transporte y conservación. Consideraciones analíticas: Métodos de elección. ¿Estandarización? Formas moleculares de albúmina urinaria, su importancia en la elección del método de cuantificación. Consideraciones postanalíticas: Consenso para la medición e informe de albúmina urinaria (NKDEP-IFCC): principales recomendaciones y aspectos que requieren estudio

- Marcador de injuria renal: Eritrocitos Dismórficos. Definición. Utilidad en el diagnóstico diferencial de las hematurias. Muestra de elección. Células G1 como marcadores de hematuria glomerular. Variables preanalíticas, analíticas y postanalíticas. ¿Cómo se informan?

- Casos Clínicos basados en la vida real. Debate

Evaluación Final: optativa.

Carga horaria: 10 hs presenciales más 10 hs por tareas en los laboratorios de los participantes, o lectura bibliográfica, recopilación de datos, etc.

Soporte Técnico: webmaster