

SESIONES CLINICAS DEL SERVICIO DE ANALISIS CLINICOS DEL AREA FUNCIONAL DE GESTIÓN DE ALBACETE 2019

18220/1

Desarrollo del curso

- **Fechas:** Del 11 de enero al 21 de junio 2019
- **Duración:** 21 horas
- **Nº Alumnos:** 30
- **Lugar:** Aula de validación del Servicio de Análisis Clínicos
- **Localidad:** ALBACETE

OBLIGATORIAMENTE para recibir el certificado de asistencia de una Actividad Formativa, el alumno tiene que estar inscrito y admitido en Sofos, cumpliendo los plazos de matriculación. NO se puede asistir si no están admitidos.

Así mismo, quien sea admitido a una Actividad Formativa y no asista, sin comunicarlo previamente, será sancionado durante ese año.

ENLACE:

<https://sescam.jccm.es/sofos/matriculacion/fichaCurso.jsp?curso=18220&edicion=1>

Dirigido a

Licenciados sanitarios, farmacéuticos, biólogos y licenciados en bioquímica.

Objetivos

Generales:

El laboratorio clínico es un área multidisciplinar donde trabajan y forman especialistas desde diferentes licenciaturas (médicos, farmacéuticos, biólogos, bioquímicas y químicos) con un contenido curricular muy diferente.

Las sesiones clínicas pretenden actualizar y homogenizar en lo posible la formación de los componentes del Servicio haciendo especial hincapié en técnicas instrumentales básicas, fisiopatología y principales síndromes clínicos, análisis de casos clínicos, y revisiones bibliográficas para facilitar la comprensión de los avances tecnológicos en este campo y el conocimiento de su utilidad.

Específicos:

Al final del periodo de sesiones los alumnos alcanzarán las siguientes habilidades:

- Conocer, a través de la presentación de un caso clínico, la utilidad de la determinación de triptasa en el diagnóstico de enfermedades alérgicas
- Conocer los marcadores bioquímicos actuales usados para el diagnóstico de preeclampsia.
Pros y contras del cribado poblacional
- Actualizar los conocimientos de los Anticuerpos Anticelulares implicados en enfermedades autoinmunes,
Conocer las técnicas utilizadas en su determinación
- Conocer los mecanismos inmunológicos implicados en la patogenia de los procesos tumorales.
Conocer la aplicabilidad de la inmunoterapia en el tratamiento del cancer.
Conocer los cambios en la homeostasis que se producen a lo largo del embarazo en la mujer sana.
- Conocer cómo se controlan las temperaturas de los equipos, de las muestras y de los reactivos del laboratorio en el marco del Sistema de Gestión de la Calidad: repaso práctico del funcionamiento y control del sistema Datamet
- Conocer el abordaje desde el laboratorio de la influencia genética en la respuesta al fármaco
- Profundizar sobre el estudio del Sedimento urinario en el diagnóstico de enfermedades renales.
- Conocer las interferencias analíticas más comunes que se presentan en el área de bioquímica e inmunoquímica
- Dar una serie de pautas para publicar artículos en revistas biomédicas de impacto, adaptadas para especialistas en laboratorio Clínico
- Actualizar los conocimientos mediante la presentación de los artículos originales más relevantes presentados en revistas científicas como Clinical Chemistry, Clinical Biochemistry Annals of Clinical Chemistry etc., fomentando la discusión de los hallazgos y analizando la aplicabilidad en nuestro medio
- Conocer la aportación de pruebas bioquímicas al diagnóstico de la Enfermedad de Alzheimer en el contexto del deterioro cognitivo intermedio.
- Repasar las formas clínicas de presentación de la diabetes tipo II:
Profundizar en el conocimiento de la técnica de HPLC para la determinación de hemoglobina glicada
- Repasar los patrones de herencia dominante, recesivo, ligado al sexo y otros patrones hereditarios de las enfermedades genéticas.
- Actualizar los conocimientos mediante la presentación de los artículos originales más relevantes presentados en revistas científicas como Clinical Chemistry, Clinical Biochemistry Annals of Clinical Chemistry etc.

Fomentando la discusión de los hallazgos y analizando la aplicabilidad en nuestro medio

- Profundizar en los conocimientos del diagnóstico de los Linfomas Hodgkin, conocer nuevas estrategias terapéuticas.
- Conocer las diferentes herramientas disponibles para mejorar la comunicación con los clínicos y los pacientes
- Repasar la clínica y el diagnóstico genético de las enfermedades mitocondriales: presentación de un caso clínico
- Conocer el protocolo del plan nacional de trasplante de médula ósea:
- Actualizar el conocimiento sobre los procedimientos preanalíticos que se realizan en el centro de emisión y recepción de muestras del laboratorio
- Profundizar en los conocimientos sobre el diagnóstico molecular de enfermedades hereditarias a través de la experiencia en otro laboratorio de genética
- Conocer las estrategias para elaborar algoritmos a partir de resultados de exoma clínico obtenidos durante el proceso diagnóstico.

Contenidos

Día y mes	Horario	Contenido	Profesorado
11 de enero	9-10	Determinación de Triptasa en enfermedades alérgicas: caso clínico	Cristina Ballesteros
18 de enero	9-10	Marcadores de preeclampsia	Matilde Cháffer Rudilla
25 de enero	9-10	Anticuerpos anticelulares: puesta al día	Ramón Rada Martínez
1 de febrero	9-10	Inmunología del cáncer e inmunoterapia	Luis Alberto Marín
8 de febrero	9-10	Modificaciones en la homeostasis durante el embarazo	Carme Mora Lucas
15 de febrero	9-10	Control de temperaturas de estufas, neveras, congeladores y de almacenamiento de reactivos y muestras	Lucía Zafrilla García
22 de febrero	9-10	Farmacogenética y medicina personalizada	Francisco Javier García
1 de marzo	9-10	Sedimento urinario: nuevos retos	Juan Angel Jiménez García
8 de marzo	9-10	"Interferencias en el área de bioquímica e inmunoquímica"	Fernando Macho Carballido
15 de marzo	9-10	Cómo elaborar un artículo científico	Javier Torres Hernández

22 de marzo	9-10	Aportación de pruebas bioquímicas al diagnóstico de la Enfermedad de Alzheimer	Laura Navarro Casado
29 de marzo	9-10	Caso clínico de diabetes tipo II	Rosalina Martínez López
5 de abril	9-10	Patrones de herencia en enfermedades genéticas	Esther Simarro Rueda
12 de abril	9-10	Revisión bibliográfica	Fernando Macho Carballido
26 de abril	9-10	Linfomas Hodgkin	Cándido Serrano López
10 de mayo	9-10	"Estrategias de comunicación en el ámbito sanitario"	M ^a Angeles Juncos Tobarra
17 de mayo	9-10	Caso clínico de una enfermedad mitocondrial	M ^a Luisa Quintanilla Mata
24 de mayo	9-10	Plan nacional de transplante de médula ósea	Jesús Ontañón Rodríguez
7 de junio	9-10	Actualizaciones en el CERM	Luis Vicente Gutiérrez
14 de junio	9-10	Diagnóstico molecular de enfermedades hereditarias	Eva Plaza González
21 de junio	9-10	"Desarrollo de algoritmos diagnósticos en exoma clínico"	Gracia Hernández Poveda

Solicitada acreditación a la Comisión de Formación Continuada