

Dirigido a Técnicos Especialistas de Laboratorios (TEL) y DUE,s interesados en el desempeño de las tareas contenidas en este programa. Se dará preferencia a aquellos interesados cuyo trabajo se esté o haya desarrollado en dicho puesto en los últimos dos años a tiempo total o parcial.



Objetivo

Situar al TEL o DUE en el Servicio de Transfusión (Banco de Sangre)/Centro de transfusión actual, para que amplíe sus conocimientos técnicos, adquiera seguridad en sus responsabilidades, amplíe el concepto del trabajo del área hemoterápica y se integre en un sistema coordinado de apoyo a otros servicios y en definitiva al paciente.

Duración:

30 h. teóricas.

Coordinador del Curso:

Dr. Javier Anguita Velasco. H.G.U. Gregorio Marañón.

Precio:

200 €.

Inscripciones:

Consultar en la web
www.hematologiamadrid.org

Esta actividad docente con nº de expediente 10/1212, está acreditada por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de la Comunidad de Madrid-Sistema Nacional de Salud, con **4,4 créditos** de formación continuada.

Enseñanza no reglada y sin carácter oficial

Curso sobre Técnicas Básicas en HEMATOLOGIA (2ª Edición)

Modulo I

Banco de Sangre y Hemoterapia

Formación **2010**

Área de laboratorio

H. Clínico San Carlos

14- 29 de Junio de 2010



Lunes 14 de junio

15:30/17:00. Inmunohematología.

Dra M^a Jesús Gómez. H. de Móstoles

- Conceptos básicos.
- Componentes del sistema Inmunitario.
- Antígeno.
- Anticuerpos.
- Reacciones antígeno-anticuerpo.
- Sistema de complemento.
- Grupos sanguíneos eritrocitarios
- Casos prácticos de anticuerpos en pacientes y actuación a seguir en cada caso

17:15/20:45. Componentes de la sangre, Hemoderivados.

Dra M^a Jesús Gómez. H. de Móstoles

- Introducción.
- Hematías.
- Leucocitos.
- Plaquetas.
- Plasma.
- Hemoderivados

Miércoles 16 de junio

15:30/17:00. Donación de sangre.

Dra M^a Teresa Cedena. H. Doce de Octubre

- Selección de donantes de sangre.
- Técnicas de extracción al donante.
- Determinaciones analíticas de la donación de sangre.
- Donaciones especiales: aféresis.
- Etiquetado de las unidades obtenidas con la donación de sangre.
- Conservación y almacenamiento de hemoderivados.

17:15/20:45. Práctica transfusional.

Dra Teresa Pascual. H. Príncipe de Asturias

- Estudios pretransfusionales.
- Administración de los componentes sanguíneos.
- Gestión de Stock. Preguntas básicas a resolver.
- Casos prácticos sobre elección de sangre.

Jueves 17 de junio

15:30/17:00. Determinación del grupo ABO.

- Determinación del grupo ABO hemático.
- Determinación del grupo sérico.
- Discrepancias entre las pruebas globulares y séricas.

17:15/20:45. Determinación del sistema Rh. Du. Interpretación de resultados.

Dra Sol Sanchez. H. Fundación Jimenez Díaz.

Lunes 21 de junio

15:30/17:00. Escrutinio de anticuerpos irregulares.

- Requisitos de los hematíes utilizados.
- Métodos de detección de anticuerpos.
- Fases del estudio.
- Técnicas disponibles. Estudios especiales indispensables.
- Análisis de los resultados.
- Casos prácticos, pacientes con alteraciones de grupo o anticuerpos cuya resolución requiere empleo de técnicas especiales

17:15/20:45. Pruebas cruzadas de compatibilidad.

- Fases del estudio.
- Técnicas disponibles.
- Análisis e interpretación de los resultados.
- Escrutinio de anticuerpos negativos y prueba cruzada compatible.
- Escrutinio de anticuerpos positivos y prueba cruzada incompatible.
- Escrutinio de anticuerpos negativos y prueba cruzada incompatible.
- Casos prácticos, elección de la prueba de compatibilidad adecuada según el paciente.

Miércoles 23 de junio

15:30/17:00. Anticuerpos y gestación

Dra Ana Pérez. H. Gregorio Marañón

17:15/20:45. Reacciones transfusionales.

Dra Marta Callejas. H. Príncipe de Asturias

- Generalidades
- Concepto.
- Clasificación.
- Sintomatología general de las reacciones transfusionales.
- Normas generales de actuación.
- Estudios clínico-analíticos en las reacciones transfusionales.
- Casos prácticos de reacciones transfusionales

Jueves 24 de junio

15:30/17:00. Trazabilidad. Hemovigilancia.

Dr. M^a José García Bueno. H.F. Jiménez Díaz

- Conceptos básicos en hemovigilancia.
- Organización de la hemovigilancia.
- Reglas y mecanismos de la hemovigilancia.
- Declaración de los incidentes transfusionales.
- Casos prácticos, situaciones que implican investigación de hemovigilancia

17:15/20:45. Emergencia vital y transfusión masiva.

Dra. M^a Teresa Cedena. H. Doce de Octubre

- Protocolo de actuación.

18:30/19:00. Situación de catástrofe externa.

Dr. Javier Anguita. H. Gregorio Marañón.

19:00/20:00. Prueba de Evaluación Final.

Lunes 28 de junio

16:00/19:00. Visita al Centro de Transfusiones de Madrid.

Dra. Luz Barbolla. Centro de Transfusiones.