



Diplomado en

Terapia Transfusional e Inmunohematología

Actualízate y mejora la toma de tus decisiones en transfusión
sanguínea

Horas: 120 | Modalidad: Virtual asincrónico

Con 5 encuentros sincrónicos

En este diplomado aprenderás a fortalecer tu criterio clínico en pruebas pretransfusionales, transfusión y hemovigilancia, con herramientas prácticas y basadas en evidencia científica. Entenderás el impacto real de tus decisiones en la seguridad del paciente y te adentrarás en el complejo e interdisciplinario proceso que hay detrás de cada transfusión.

Por qué estudiar nuestro diplomado

Permite identificar y analizar la adecuada toma de decisiones para garantizar la seguridad transfusional del paciente. Contribuye a generar redes de aprendizaje para mejorar la seguridad transfusional de los pacientes a partir del conocimiento y las experiencias profesionales propias, así como, la actualización de aquellas que son necesarias para fortalecer su práctica clínica.



Estarás en capacidad de:



Identificar la importancia de la donación voluntaria, altruista y repetitiva de sangre y plaquetas.



Identificar los hemocomponentes obtenidos a partir del fraccionamiento de una unidad de sangre total y de la extracción por aféresis.



Reconocer la importancia clínica de los grupos sanguíneos en los procesos relacionados con terapia transfusional.



Seleccionar los hemocomponentes a transfundir de acuerdo al análisis de los problemas en la determinación del grupo sanguíneo ABO y Rh.



Aplicar los conceptos de inmunohematología en el momento del despacho del componente, la transfusión sanguínea y las actividades de hemovigilancia.



Determinar las intervenciones y acciones relacionadas con la Hemovigilancia y su impacto en la seguridad del paciente.



Dirigido a:

Profesionales de la salud relacionados con la transfusión sanguínea, médicos generales, estudiantes de medicina a partir de quinto semestre, bacteriólogos, hematólogos, hemato-oncólogos, estudiantes de posgrados clínicos relacionados con la terapia transfusional.

Unidad 1

Introducción

Sesión 1: Normatividad y legislación en el Banco de sangre.

Sesión 2: Promoción de la donación de sangre en Colombia.

Sesión 3: Lineamiento técnico para la selección de donantes de sangre en Colombia.

Unidad 2

Conceptos básicos en inmunohematología. Técnicas Serológicas

Sesión 1: Generalidades: Antígenos y Anticuerpos.

Sesión 2: Reacción Antígeno-Anticuerpo. Aglutinación. Potenciadores.

Sesión 3: Importancia Clínica de los Grupos sanguíneos.

Sesión 4: Clasificación actual ISBT de los sistemas sanguíneos, colecciones y series.

Sesión 5: Técnicas serológicas: Metodología Gel centrifugación.

Unidad 3

Problemas en la determinación del grupo sanguíneo ABO y Rh (D)

Sesión 1: Generalidades de los Sistema ABO y Rh

Sesión 2: Discrepancias: Generalidades

Sesión 3: Clasificación de las Discrepancias en la Hemoclasificación ABO y Rh (D) en Donantes y pacientes.

Sesión 4: Resolución de Discrepancias según clasificación.

Contenido:

Unidad 4

La transfusión en el paciente con anticuerpos eritrocitarios-fenotipo

Sesión 1: Aloanticuerpos: Generalidades.

Sesión 2: Técnicas de Absorción.

Sesión 3: Identificación de anticuerpos irregulares.

Sesión 4: Indicaciones para la transfusión de pacientes con fenotipo Compatible: Talasemias, drepanocitosis, anemia hemolítica autoinmune, Síndrome Mielodisplásico, leucemias, linfomas, mujeres en edad Fértil.

Sesión 5: Interferencias en las pruebas pretransfusionales: cambios indirecto y pruebas de compatibilidad.

Sesión 6: Conducta transfusional en pacientes con mieloma múltiple candidatos a tratamiento con daratumumab.

Unidad 5

La transfusión en el paciente con una prueba directa de antiglobulina positiva

Sesión 1: Técnica de Antiglobulina Directa: Generalidades.

Sesión 2: Anemia Hemolítica autoinmune: Características, diagnóstico, tratamiento y conducta transfusional.

Sesión 3: Técnicas de Elución de anticuerpos.

Unidad 6

Terapia transfusional

Sesión 1: Indicación de la transfusión de Hemocomponentes. Modificación de hemocomponentes: Filtración e irradiación.

Sesión 2: Guía clínicas de Transfusión.

Sesión 3: La transfusión en Medicina cardiovascular pediátrico y adulto.

Sesión 4: La transfusión en Ginecobstetricia.

Sesión 5: La transfusión en Trasplante de médula ósea y hematológico.

Sesión 6: La transfusión en Trasplante de órganos sólidos.

Sesión 7: La transfusión en Emergencias.

Sesión 8: Recambio plasmático terapéutico.

Unidad 7

Hemovigilancia

Sesión 1: Impacto de la Hemovigilancia en la seguridad del paciente.

Sesión 2: Clasificación de las Reacciones adversas a la transfusión (RAT).

Sesión 3: Guía de reacción inmediata para la atención de RAT.

Sesión 4: Registro de las RAT en SAP y al sistema de Hemovigilancia nacional SIHEVI.

Certificación:

La Universidad Icesi expedirá el certificado a los participantes del programa, cuya aprobación de las evaluaciones sea mínimo del 80%. Emitido por la Universidad Icesi y la Fundación Valle del Lili.

Docentes:

Marcela Quintero Santacruz

Bacterióloga

- Maestría en Ciencias Biomédicas con énfasis en Inmunohematología, Universidad de Talca, Chile.
- Especialización en Hematología y Banco de Sangre, Pontificia Universidad Javeriana, Cali.
- Especialización en Docencia Universitaria, Universidad Icesi, Cali.

Laura Marcela Cardenas Pérez

Bacterióloga

- Bacterióloga Líder del Servicio de Gestión Pretransfusional Sede Limonar en la Fundación Valle del Lili.
- Docente de la Facultad de Salud en la Universidad Icesi.
- Maestría en Educación mediada por las TIC, Universidad Icesi, Cali.
- Especialización en Docencia Universitaria, Universidad Icesi, Cali.

Obtén más información

mercadeoeducontinua@icesi.edu.co
+57 313 4875121

Universidad Icesi, Calle 18 No. 122 -135 Cali - Colombia
www.icesi.edu.co

Encuétranos como Universidad Icesi en:

