

CARRERA DE TECNICOS EN HEMOTERAPIA

HEMOTERAPIA 4 2019

Descripción

Asignatura que corresponde a la aplicación de los fundamentos y técnicas de la inmunohematología a la compatibilidad transfusional y trasplante.

Comprende además los fundamentos de la Terapia transfusional y terapias celulares

Objetivo:

Adquirir y aplicar los conocimientos de la compatibilidad a la terapia transfusional. Aféresis terapéutica. Terapias celulares

Metodología:

Clases teóricas y prácticas durante el segundo semestre del tercer año

Seminarios y talleres

Carga horaria semanal 20 horas

Carga horaria total 260 horas

Régimen de Asistencia:

Obligatorio

Evaluación:

Continúa y prueba parcial escrita u oral con carácter obligatorio.

Ganancia del curso

Debe tener una asistencia de 80% a las clases prácticas y a las actividades en que se registre concurrencia mediante lista (seminarios, talleres, etc).

Se realizarán 2 pruebas parciales orales y/o escritas durante el desarrollo del curso.

Se debe obtener el 50% del puntaje total de los 2 parciales, aquellos que obtengan entre el 40 y 50% tendrán la opción de un parcial adicional en el que deberán llegar al 50% del puntaje de la prueba.

Aprobación:

Examen final

Previaturas:

<http://www.eutm.fmed.edu.uy/LICENCIATURAS%20MVD/BEDELIA/ReglamentoPreviaturas2006EUTM.pdf>

Aclaración: cualquier excepcionalidad que pudiera surgir sobre lo establecido en el presente programa será sugerida por la Comisión de carrera y resuelta por la Comisión Directiva.

Contenidos

Pruebas de compatibilidad pretransfusionales

Terapia transfusional con componentes y derivados plasmáticos, indicaciones: en Clínica Médica Cirugía, Hemato-oncología, Trauma, Cuidado Intensivo, Obstetricia, Neonatología y Pediatría, Trasplantología.

Transfusión masiva y sus complicaciones.

Transfusión autóloga, modalidades.

Complicaciones de la transfusión, diagnóstico y tratamiento.

Realización de transfusiones en las áreas anteriormente mencionadas.

Sustitutos de la sangre.

Alternativas farmacológicas a la transfusión alogénica.

Terapias celulares.

Obtención de progenitores hematopoyéticos y trasplante .Bancos de sangre de cordón umbilical

Aféresis terapéutica, diferentes procedimientos, indicaciones, complicaciones.

Normativa vigente nacional e internacional, Reglamento Técnico de Medicina Transfusional.

Gestión de servicios de Medicina transfusional. Hemocentros.

Perfil del Técnico en Hemoterapia y su inserción en el equipo de salud.

Aspectos médico legales de la terapia transfusional.

Bibliografía

Reglamento técnico de Medicina transfusional. Decreto del PE N °385/000

Inmunohematología básica y aplicada. A Cortés, E Muñíz, G de León. 1 ed GCIAMT

Aplicaciones y práctica de la Medicina transfusional A Cortés, G de León, M Muñoz 1ª ed. GCIAMT acceso por internet



Manual de Medicina transfusional S Di Pascuale, J Borbolla. Mc Graw Hill 2005

Manual de aféresis terapéutica. F Anaya Fernández. Soc Española de Nefrología acceso por internet

Clinical guidelines for the use of IVIG Expert Working Group acceso por internet

Info colloids Flúidoterapia en el paciente politraumatizado. M González Hosp Univ Val d! Hebron Barcelona Hosp Univ La Paz Madrid acceso por internet

Guías Nacionales para el uso apropiado de la sangre y sus componentes Revista Argentina de Transfusión vol XXXIII N° 3 y 4, 2007. Provisto por los docentes a través de la plataforma EVA.

GUÍA SOBRE LA TRANSFUSIÓN DE COMPONENTES SANGUÍNEOS Y DERIVADOS PLASMÁTICOS SETS 2006 acceso por internet y se sube a plataforma EVA

Red Blood Cell Transfusion: A Clinical Practice Guideline From the AABB* Jeffrey L. Carson, MD; Brenda J. Grossman, MD, MPH; Steven Kleinman, MD; Alan T. Tinmouth, MD; Marisa B. Marques, MD; *Ann Intern Med.* 2012;157:49-58. Acceso por internet