



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
PRÓ-REITORIA PARA ASSUNTOS ACADÊMICOS
DIRETORIA DE DESENVOLVIMENTO DO ENSINO

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

TIPO DE COMPONENTE (Marque um X na opção)

Disciplina
 Atividade complementar
 Monografia

Prática de Ensino
 Módulo
 Trabalho de Graduação

STATUS DO COMPONENTE (Marque um X na opção)

OBRIGATÓRIO

ELETIVO

OPTATIVO

DADOS DO COMPONENTE

Código	Nome	Carga Horária Semanal		Nº. de Créditos	C. H. Global	Período
		Teórica	Prática			
FA321	PRODUTOS HEMOTERAPICOS	30	45	3.0	75	

Pré-requisitos		Co-Requisitos		Requisitos C.H.	
----------------	--	---------------	--	-----------------	--

EMENTA

A DISCIPLINA ESTUDA A BASE DA HEMOTERAPIA, BEM COMO A OBTENÇÃO, PRESERVAÇÃO E TRANSFUÇÃO DO SANGUE E SEUS DERIVADOS. ESTUDA A PRODUÇÃO E CONTROLE DE QUALIDADE DE PRODUTOS HEMOTERÁPICOS. BOAS PRÁTICAS DE PRODUÇÃO DE PRODUTOS HEMOTERÁPICOS. ESTUDO IMUNOHEMATOLÓGICO DO SANGUE DE DOADORES E PACIENTES. ANÁLISES PRÉ E PÓS TRANSFUSIONAIS DOS SANGUES A SEREM TRANSFUDIDOS. ESTUDO DO BANCO DE SANGUE DE CORDÃO UMBILICAL. AVANÇOS TECNOLÓGICOS E TENDÊNCIAS FUTURAS NO BANCO DE SANGUE.

OBJETIVO (S) DO COMPONENTE

Associar o conhecimento técnico-científico com situações praticas. - Desenvolver habilidades investigativas em relação às condutas no banco de sangue e na indústria de hemoderivados. - Desenvolver o senso critica e reflexivo frente ao processo saúde doença.
 Conhecer os processos de captação, triagem clinica, epidemiológica e sorológica dos candidatos a doadores de sangue. Estudar o processamento, controle, armazenamento e a expedição do sangue. Estudar as provas sorológicas e coleta de sangue. – Estudar os procedimentos pertinentes ao processo de trabalho em unidades hemoterápicas, como provas hematológicas ou sorológicas com o objetivo de avaliar o sangue que será utilizado para fins diagnósticos ou terapêuticos, e na prática transfusional.

METODOLOGIA

Aulas teóricas expositivas com auxílio de recursos audiovisuais.
 Grupos de Discussão com auxílio de textos/artigos científicos (GD).
 Seminários e/ou revisões bibliográficas apresentadas e discutidas pelos alunos.

AVALIAÇÃO

As atividades avaliativas serão feitas provas teóricas e práticas com questões objetivas e subjetivas; Seminários temáticos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Histórico e Introdução ao Estudo da Hemoterapia;
Legislação. Resolução - RDC nº 34, de 11 de junho de 2014
Apresentação da indústria de hemoderivados e do laboratório de controle de qualidade construção e montagem;
Componentes do sangue;
Determinação de hematócrito, microhematócrito;
Captação de doadores;
Captação, triagem clínica e coleta de sangue de doadores;
Triagem clínica de doadores;
Bases bioquímicas eritrocitárias - Metabolismo energético no eritrócito;
Biossíntese da hemoglobina;
Dosagem de hemoglobina. Preparação de hemocomponentes;
Imunohematologia teste pré-transfusionais;
Preparação de Suspensões de Hemácias;
Preparação de hemocomponentes;
Determinação do grupo sanguíneo ABO;
Determinação do antígeno D fraco. HIV Utilização de Testes Rápidos;
Doença de Chagas - Triagem e diagnóstico sorológico;
Diagnóstico das hepatites virais;
Teste Indireto da Antiglobulina Humana (Coombs Indireto);
Produção industrial de hemoderivados;
Controle de qualidade de produtos hemoterapicos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Desvendando a Hemoterapia
ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H.; PILLAI, S. Imunologia celular e molecular. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.
Hematologia básica: fisiopatologia e estudo laboratorial. AZEVEDO, M. R. A. São Paulo: Ed. Luana, 2008

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Valgueiro, M.C.; Goes, S. Guia pratico de transfusao ambulatorial e hospitalar. Recife, Medice, 2003.
 2. Valgueiro, M.C.;Goes, S. Praticas e imunologia eritrocitaria. Recife, Medice, 1998.
 3. VERRASTRO, Therezinha (Coord.). Hematologia e Hemoterapia fundamentos de morfologia, fisiologia, patologia e clinica. 1 ed. Sao Paulo Atheneu, 1996. 303p.
- BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR 1. Gibbs, W.N. e Britten, eds. Pautas para la organizacion de un servicio de transfusion de sangre. OMS, Genebra, 1993. 2. Verrastro, T.; Lorenzi F. T.; Wendel Neto, S. Hematologia e hemoterapia. Sao Paulo, Ed. Atheneu, 2002. 3. Donald Voet, Judith G. Voet. Fundamentos de Bioquimica. 2 ed. Medica Panamericana. 2007

DEPARTAMENTO A QUE PERTENCE O COMPONENTE

HOMOLOGADO PELO COLEGIADO DE CURSO

ASSINATURA DO CHEFE DO DEPARTAMENTO

ASSINATURA DO COORDENADOR DO CURSO OU ÁREA