



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
COORDENAÇÃO DO CURSO DE FARMÁCIA

PLANO DE ENSINO
Ficha nº 1 (permanente)

Departamento de: **PATOLOGIA MÉDICA**

Setor de: **Ciências da Saúde**

Disciplina: **Hematologia II**

Código: **MP013**

Natureza: **OBRIGATÓRIA (X) SEMESTRAL (X)** Número de Créditos: **03**

Carga Horária: **Semanal: Teóricas: 02 Prática: 02 Total: 04 Semestral: 60 horas**

Pré-Requisito:

Co-Requisito: **não existe**

EMENTA (Unidades Didáticas)

A disciplina aborda a série leucocitária (leucograma e leucemias), a hemostasia primária e secundária e a imunohematologia, tanto no aspecto teórico como prático. Tem a finalidade de capacitar o aluno a realizar os exames e fazer a interpretação laboratorial dos processos infecciosos agudos e crônicos tanto bacterianos como virais, interpretar as variações leucocitárias fisiológicas e as anomalias leucocitárias.

Na hemostasia capacita o aluno a realizar e interpretar o coagulograma, interpretar as trombozes e as trombofilias e os quadros de coagulação intravascular disseminada.

Na imunohematologia promove o entendimento dos sistemas sanguíneos conferindo-lhe uma visão prática das incompatibilidades sanguíneas tanto nas reações transfusionais como na incompatibilidade materno fetal.

Validade: **a partir do ano letivo de 2003**

Professores: Paulo Henrique da Silva

Professor Responsável: _____

Assinatura

Prof. Gilberto Antunes Sampaio

Chefe do Departamento
de Patologia Médica
UFPR – Matrícula 110434

Chefe do Departamento: _____

Assinatura

Coordenador do Curso: _____

Prof. Dr. Paulo Roberto Wunder
Assinatura
Coordenador do Curso de Farmácia
Matrícula 068420

Aprovado pelo CEPE: Resolução N° 08/98 de 10/02/98.

CONFERE COM O ORIGINAL
CTBA 31 / 03 / 25

Jocy Dias Cristo
Secretário da Coordenação do Curso
de Farmácia - UFPR
Matr. 106313

PLANO DE ENSINO

Ficha n. 1 (permanente)

Departamento: Patologia Médica

Setor: Ciências da Saúde

Disciplina: Hematologia II

Código: MPO13

Natureza: semestral

Carga Horária: 60 horas

Pré-requisitos: Hematologia I

Ementa: Unidades Didáticas

- I. Investigação laboratorial das doenças hemorrágicas de causas vasculares e plaquetárias.
- II. Investigação laboratorial das doenças hemorrágicas por aumento da atividade fibrinolítica e das coagulopatias.
- III. Imunologia dos elementos figurados do sangue: antígenos eritrocitários, leucocitários e plaquetários e seus anticorpos.
- IV. Importância do laboratório em imunohematologia: pesquisa de antígenos e anticorpos para banco de sangue, estudo da incompatibilidade materno-fetal e de doenças auto-imunes.
- V. Controle de qualidade em hematologia.

Validade: a partir do ano de 1992

Professora Maria Suely Soares Leonart

Assinatura:

Chefe do Departamento Antônio Carlos Boaretti

CONFERE COM O ORIGINAL
CTBA 31 / 03 / 25

Jocy Dias Cristo
Secretário da Coordenação do Curso
de Farmácia - UFPR
Matr. 106313



Hematologia II (MP013)

PLANO DE ENSINO

Departamento: Patologia Médica

Setor: Ciências da Saúde

Disciplina: Hematologia II

Código: MPO13

Natureza: semestral

Carga Horária: 60 horas

Pré-requisitos: Hematologia I

Ementa: Unidades Didáticas

- I. Investigação laboratorial das doenças hemorrágicas de causas vasculares e plaquetárias.
- II. Investigação laboratorial das doenças hemorrágicas por aumento da atividade fibrinolítica e das coagulopatias.
- III. Imunologia dos elementos figurados do sangue: antígenos eritrocitários, leucocitários e plaquetários e seus anticorpos.
- IV. Importância do laboratório em imunohematologia: pesquisa de antígenos e anticorpos para banco de sangue, estudo da incompatibilidade materno-fetal e de doenças autoimunes.
- V. Controle de qualidade em hematologia.

Objetivos didáticos: competências do aluno

1. Ser capaz de executar e padronizar técnicas adequadas ao diagnóstico laboratorial de doenças hemorrágicas e estabelecer correlação com a clínica.
2. Ser capaz de executar e padronizar técnicas imunohematológicas, bem como correlacionar os resultados obtidos com a sua correlação em transplantes, em transfusões e no diagnóstico laboratorial de doença hemolítica por incompatibilidade materno-fetal e de doenças autoimunes
3. Ter conhecimentos teóricos suficientes para ser capaz de aplicar métodos adequados ao controle de qualidade em laboratório de hematologia

Programa: itens de cada unidade didática.

1. Investigação laboratorial das doenças hemorrágicas de causas vasculares e plaquetárias. Hemostasia. Conceito e descrição. O papel dos vasos e das plaquetas na hemostasia.
2. Investigação laboratorial das doenças hemorrágicas por aumento da atividade fibrinolítica e coagulopatias. Mecanismos da coagulação e da fibrinólise. Papel dos fatores de coagulação na hemostasia.

CONFERE COM O ORIGINAL
CTBA 31 / 03 / 25

Jocy Dias Cristo
Secretário da Coordenação do Curso
de Farmácia - UFPR
Matr. 106373

3. Imunologia dos elementos figurados do sangue: grupos sangüíneos determinadas por antígenos de superfície de eritrócitos e de leucócitos (CD) e pesquisa de seus anticorpos.
4. Importância do laboratório de imunohematologia em banco de sangue.
5. Sistemas ABO e Rho de antígenos eritrocitários.
6. Doença hemolítica perinatal por incompatibilidade materno-fetal e o laboratório.
7. Doenças autoimunes que envolvem as séries eritrocitária, leucocitária e/ou plaquetária. Pesquisa de células LE.
8. Controle de qualidade em hematologia. Emprego de cálculos estatísticos para determinar a reprodutibilidade e os valores de referência dos métodos laboratoriais empregados.
9. Aplicação de testes de significância para comparação entre métodos, grupos de pacientes e outros.
10. Métodos de controle de qualidade interno e externo em hematologia.

Avaliação:

A avaliação é realizada mediante 3 provas teóricas pelo sistema de perguntas e respostas por extenso, que sejam capazes de refletir o raciocínio lógico do aluno a respeito dos conceitos ensinados; e de 3 provas práticas de execução das técnicas ensinadas.

Prof. Paulo Henrique da Silva
Professor Responsável

CONFERE COM O ORIGINAL
CTBA 31 / 03 / 25

Jocy Dias Cristo
Secretário da Coordenação do Curso
de Farmácia - UFPR
Matr. 106313

