

PLANO DE ENSINO

Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2019.2	06	HEMATOLOGIA CLÍNICA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
72		NÚCLEO III - CIÊNCIAS BIOMÉDICAS I
Componentes Correlacionados		
Hematologia Básica, Patologia, Bioquímica		
Docente		
Mara Dias Pires		
Ementa		
Eritropoiese e índices hematimétricos; fisiopatologia das anemias hipoproliferativas e hiperproliferativas; Alterações de série vermelha relacionadas a doenças não hematológicas; diagnóstico hematológico das anemias e exames correlacionados; leucopoiese; alterações qualitativas e quantitativas dos leucócitos; fisiopatologia das leucemias; classificação histológica das leucemias agudas e crônicas; doenças mieloproliferativas e linfoproliferativas; hemostasia e coagulograma; alterações hematológicas do paciente soropositivo.		

COMPETÊNCIA

Conhecimentos

1. Integrar os conceitos adquiridos na disciplina Morfofuncional, imunologia e hematologia básica, com a disciplina de hematologia clínica para a prática da rotina hematológica.
2. Ser capaz de entender a fisiopatologia das doenças estudadas, correlacionando as alterações celulares sanguíneas com os sinais e sintomas do paciente.
4. Ponderar sobre o papel do citologista hematológico na atenção diagnóstica das doenças hematológicas e não hematológicas.

Habilidades

1. Reconhecer e distinguir a morfologia das células sanguíneas normais e alteradas pelos processos patológicos.
2. Ser capaz de executar os procedimentos laboratoriais referentes à confecção de esfregaços sanguíneos, coloração e identificação das células.
3. Saber descrever as células sanguíneas da linhagem leucocitária madura e imatura (blastos).
4. Ser capaz de executar os procedimentos laboratoriais seguindo as normas de biossegurança.
5. Desenvolver a análise crítica dos resultados dos exames frente as diferentes técnicas aplicadas no serviço de hematologia.

Atitudes

1. Cooperação com trabalho em equipe, ora liderando ora sendo liderado, sendo capaz de ouvir e falar nas horas adequadas.
2. Ser capaz de participar ativamente na busca do conhecimento daquilo que é proposto pelo professor.
2. Desenvolvimento do pensamento científico e busca constante de temas transversais àqueles propostos em sala de aula.
4. Conduta ética e acolhedora com si mesmo e com seus pares.

Conteúdo Programático

Avaliação e revisão do conteúdo aprendido na disciplina de Hematologia Básica em atividade prática no laboratório.
Apresentação da disciplina (ementa, programa, cronograma, atividades e avaliações).
Eritropoiese e índices hematimétricos.
Fisiopatologia das anemias hipoproliferativas e hiperproliferativas.
Alterações de série vermelha relacionadas a doenças não hematológicas.
Diagnóstico hematológico das anemias e exames correlacionados.
Leucopoiese
Direferenciar as alterações qualitativas e quantitativas dos leucócitos.
Fisiopatologia das leucemias.
Classificação histológica das leucemias agudas e crônicas.
Doenças mileoproliferativas e linfoproliferativas.
Hemostasia e Coagulograma

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Aulas teóricas: exposição pré-dialogada do conteúdo, com utilização de quadro branco, equipamento multimídia.
Reflexões críticas sobre artigos científicos, textos selecionados e situações problemas.
Aulas práticas: Serão realizadas atividades práticas envolvendo leitura de lâminas normais e alteradas, correlacionando com a discussão de casos clínicos. A atividade será em grupo motivada por roteiros e com a orientação do professor.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

Estas avaliações valem de 0 a 10 pontos.
1a. unidade: avaliação teórico-prática: 28/08/2019
2a. unidade: avaliação teórico-prática: 16/10/2019
3a. unidade: avaliação teórico-prática: 20/11/2019 (média das notas obtidas por apresentação de artigo científico com peso 2+ notas do interdisciplinar com peso1)
Segunda chamada da primeira unidade: 31/08/2019
Segunda chamada da segunda unidade: 19/10/2019
Segunda chamada da terceira unidade: 23/11/2019
Avaliação Final: 05/12/2019

Recursos

Equipamento multimídia com caixa de som, quadro branco e pilotos azul, vermelho e verde, laboratório de aula prática e Ambiente Virtual de Aprendizagem,

Referências Básicas

FAILACE, Renato. Hemograma: manual de interpretação. 4 ed. Porto Alegre: Artmed Editora Ltda., 2003.
HOFFBRAND, Victor; PETTIT, John E.. Atlas colorido de hematologia clínica. 3 ed. São Paulo: Manole Ltda., 2001.
OLIVEIRA, Raimundo Antônio Gomes. Hemograma: como fazer e interpretar São Paulo: L& PM, 2007.

Referências Complementares

CARVALHO, William De Freitas. Técnicas médicas de hematologia e imuno-hematologia. 7 ed. Belo Horizonte: Coopmed Editora, 2002.
GIRELLO, Ana Lúcia. Fundamentos da imuno-hematologia eritrocitária Rio de Janeiro: Senac, 2002.
LORENZI, Therezinha F.. Atlas de hematologia: clínica hematológica ilustrada. 1 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
LORENZI, Therezinha F.. Manual de hematologia: propedêutica e clínica. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
ZAGO, Marco Antônio. Hematologia: fundamentos e prática São Paulo: Atheneu Editora, 2004.