

PLANO DE ENSINO

Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2020.2	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

- Relacionar os conceitos adquiridos nas disciplinas de imunologia, hematologia básica, com a disciplina de hematologia clínica para a prática da rotina hematológica.
- Discutir a fisiopatologia das doenças estudadas, comparando com as alterações celulares sanguíneas com os sinais e sintomas do paciente.
- Conhecer o papel do citologista hematológico na atenção diagnóstica das doenças hematológicas e não hematológicas.

Habilidades

- Realizar a identificação da morfologia das células sanguíneas normais e alteradas pelos processos patológicos.
- Elaborar laudos descritivos das células sanguíneas da linhagem leucocitária imatura (blastos).
- Executar os procedimentos laboratoriais seguindo as normas de biossegurança.
- Construir o pensamento crítico dos resultados dos exames frente as diferentes técnicas aplicadas no serviço de hematologia.

Atitudes

- Cooperar com trabalho em equipe, ora liderando ora sendo liderado, sendo capaz de ouvir e falar nas horas adequadas.
- Valorizar a participação ativa na busca do conhecimento daquilo que é proposto pelo professor.
- Escutar e ter conduta ética e acolhedora com seus pares.

Conteúdo Programático

Apresentação da disciplina (ementa, programa, cronograma, atividades e avaliações).
 Eritropoiese e índices hematimétricos.
 Fisiopatologia das anemias hipoproliferativas e hiperproliferativas.
 Diagnóstico hematológico das anemias e exames correlacionados.
 Bases moleculares da leucopoiese
 Fisiopatologia das leucemias.
 Classificação histológica das leucemias agudas e crônicas.
 Doenças mieloproliferativas e linfoproliferativas.
 Hemostasia e Coagulograma

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

- Aulas invertidas (gravadas) enviadas em até 72h antes do encontro síncrono onde será discutido o conteúdo da aula.
- Simulação digital
- Treino de habilidades por vídeo
- Microscopia digital

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

Primeira unidade

- mapa conceitual sobre anemias (0 a 5) - grupo - (entregar até 07/10/2020)
- oficina de hemogramas (0 a 5) - grupo - (07/10/2020)
- prova teórica (0 a 10) - individual - (14/10/2020)

Segunda unidade

- mapa conceitual sobre interpretação do leucograma (0 a 5) - individual (entregar até 11/11/2020)
- oficina de hemogramas (0 a 5) - grupo (11/11/2020)
- prova teórica (0 a 10) - individual (18/11/2020)

Terceira unidade

- simulação virtual com foco no sistema de hemostasia (0 a 5) - em grupo - 02/12/2020
- prova teórica (0 a 5) - individual - 09/12/2020

PROVA FINAL em 16/12/2020

Recursos

Rede mundial de computadores
Biblioteca digital
Artigos

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.