

DISCIPLINA

HEMATOLOGIA CLÍNICA

EMENTA: Hematopoese. Fases pré e pós-analítica do hemograma e o controle de qualidade. Fases analítica não automatizada e automatizada do hemograma. Produção de eritrócitos do sangue. Hemoglobina: Síntese, morfologia e função. Gênese leucocitária e leucócitos normais do sangue periférico. Leucograma: processos infecciosos e inflamatórios. Plaquetas e hemostasia sanguínea.

OBJETIVO: Esta disciplina tem por finalidade capacitar o profissional de saúde a lidar com aspectos clínicos relacionados à hemoterapia.

COMPETÊNCIAS ESPECÍFICAS:

UNIDADE I – HEMATOPOESE E AS FASES DO HEMOGRAMA

- Explicar a hematopoese (eritropoese, leucogênese e trombopoese) e demais fatores envolvidos nesse processo.
- Identificar a fase pré-analítica do hemograma e como o controle de qualidade é aplicado.
- Apontar a fase analítica não automatizada e automatizada do hemograma.
- Identificar a fase pós-analítica do hemograma para maior confiabilidade na liberação do laudo.

UNIDADE II – ANÁLISE DO ERITROGRAMA LABORATORIAL EA ANEMIA

- Interpretar como funciona a produção dos eritrócitos e síntese da hemoglobina.
- Explicar a morfologia do eritrócito e suas principais alterações.
- Interpretar um eritrograma.
- Apontar a gênese da anemia e suas principais classificações laboratoriais.

UNIDADE III – ANÁLISE DO LEUCOGRAMA E A LEUCEMIA

- Explicar como funciona a gênese leucocitária e quais são os leucócitos do sangue periférico.
- Interpretar o leucograma, principalmente associado a processos infecciosos e inflamatórios.
- Interpretar a gênese da leucemia e a classificação delas.
- Apontar laboratorialmente as principais leucemias e outras mielodisplasias.

UNIDADE IV – ANÁLISE DAS PLAQUETAS E AS NEOPLASIAS

- Apontar a função das plaquetas e os mecanismos envolvidos no processo de coagulação sanguínea.
- Avaliar qualitativamente e quantitativamente as plaquetas no hemograma.
- Identificar as principais neoplasias hematológicas e suas avaliações laboratoriais.

- Explicar a função de técnicas e exames laboratoriais que auxiliam na avaliação hematológica de neoplasias.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

UNIDADE I - HEMATOPOESE E AS FASES DO HEMOGRAMA
HEMATOPOESE
FASE PRÉ-ANALÍTICA DO HEMOGRAMA E O CONTROLE DE QUALIDADE
FASE ANALÍTICA NÃO AUTOMATIZADA E AUTOMATIZADA DO HEMOGRAMA
FASE PÓS-ANALÍTICA DO HEMOGRAMA
UNIDADE II - ANÁLISE DO ERITROGRAMA LABORATORIAL E A ANEMIA
PRODUÇÃO DE ERITRÓCITOS DO SANGUE
HEMOGLOBINA: SÍNTESE, MORFOLOGIA E FUNÇÃO
INTERPRETAÇÃO D ERITROGRAMA LABORATORIAL
ANEMIA
UNIDADE III - ANÁLISE DO LEUCOGRAMA E A LEUCEMIA
GÊNESE LEUCOCITÁRIA E LEUCÓCITOS NORMAIS DO SANGUE PERIFÉRICO
LEUCOGRAMA: PROCESSOS INFECCIOSOS E INFLAMATÓRIOS
GÊNESE DA LEUCEMIA E AS CLASSIFICAÇÕES DAS LEUCEMIAS
PRINCIPAIS LEUCEMIAS E OUTRAS MIELODISPLASIAS
UNIDADE IV - ANÁLISE DAS PLAQUETAS E AS NEOPLASIAS
PLAQUETAS E HEMOSTASIA SANGUÍNEA
AVALIAÇÃO QUANTITATIVA E QUALITATIVA DAS PLAQUETAS
NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS
NEOPLASIAS DO SISTEMA HEMATOPOIÉTICO

AUTORES:

Unidade	Autor(a)
1	Adriana Dalpicolli Rodrigues Lattes: http://lattes.cnpq.br/5968590203218611
2	Luciano Senti da Costa Lattes: http://lattes.cnpq.br/9698406689310898
3	Adriana Dalpicolli Rodrigues Lattes: http://lattes.cnpq.br/5968590203218611
4	Luciano Senti da Costa Lattes: http://lattes.cnpq.br/9698406689310898

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

RODRIGUES, Adriana D. R.; COSTA, Luciano S. **Hematologia clínica**. Recife: telesapiens, 2022.

BAIN, B. J. **Células sanguíneas**: um guia prático. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2017. DE

GRMFF, K.M.V. **Anatomia Humana**. Editora Manieie: 6ª edição. 2013.

FAILACE, R.; FERNANDES, F. **Hemograma**: manual de interpretação. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2016.

HALL, J. E.; GUYTON, A. C. **Tratado de Fisiologia Médica**. 13. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2017.

HOFFBRAND, A. V.; MOSS, P.A. H. **Fundamentos em Hematologia de Hoffbrand**. 7 ed. Porto Alegre: Artmed, 2018.

HOFFBRAND, A. VICTOR. **Fundamentos em hematologia**. 6. ed. Porto Alegre: Artmed, 2013.

LORENZI, T. F. **Manual de Hematologia**: Propedêutica e Clínica. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

NAOUM, P. C.; NAOUM, F. A. **Hematologia Laboratorial**: Eritrócitos. 2. ed. São José do Rio Preto: Academia de Ciência e Tecnologia, 2008.

OLIVEIRA, RAIUMUNDO ANTÔNIO GOMES. **Hemograma**: como fazer e interpretar. 1ª. Edição. Editora RMP, 2003.

SILVA, P. H. et al. **Hematologia laboratorial**: teoria e procedimentos. Porto Alegre: Artmed, 2016.

SOUZA, M. H. L.; ELIAS, D. O. **Princípios de Hematologia e Hemoterapia**. Centro de Estudos Alfa Rio. 2. ed. Rio de Janeiro: Perfusion Line, 2005.

ZAGO, M. A.; FALCÃO, R. P.; PASQUINI, R. **Tratado de Hematologia**. São Paulo: Editora Atheneu, 2013.