



DISCIPLINA OPTATIVA PARA O CURSO DE MESTRADO

1. IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: Métodos Aplicados ao Diagnóstico das doenças Hematológicas.

Código da disciplina: MCH021

Créditos: 02

Carga Horária Total: 30 horas

Professor(es): Docentes do PPGH

2. OBJETIVO GERAL:

Proporcionar atividades práticas laboratoriais do sangue periférico, citometria de fluxo, avaliação da medula óssea, da hemostasia, execução de técnicas moleculares, citogenéticas das doenças hematológicas benignas e malignas.

3. EMENTA:

Oferecer atividades práticas laboratoriais das principais doenças hematológicas dos pacientes atendidos na Fundação HEMOAM.

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Planejamento das atividades nos laboratórios especializados; 2. Desenvolvimento de atividades dentro do laboratório de escolha e discussão de casos alinhados a literatura científica.

5. FORMA DE AVALIAÇÃO:

Serão realizadas as seguintes avaliações:

- Avaliação pelo critério de assiduidade e participação do aluno;
- Avaliação oral, utilizando-se como critério a oralidade, capacidade de interpretação, coerência e compreensão em artigos aplicados à hematologia.
- Avaliação oral, utilizando-se como critério a capacidade de compreender, discutir casos clínicos relacionados hematologias, bem como participação nas aulas.

6. BIBLIOGRAFIA:

HERMOUET, Sylvie; BIGOT-CORBEL, Edith; GARDIE, Betty. Pathogenesis of myeloproliferative neoplasms: role and mechanisms of chronic inflammation. Mediators of inflammation, v. 2015, 2015.
PATNAIK, Mrinal M. The importance of FLT3 mutational analysis in acute myeloid leukemia. Leukemia & lymphoma, v. 59, n. 10, p. 2273-2286, 2018.
VAN DONGEN, J. J. M. et al. Standardized RT-PCR analysis of fusion gene transcripts from chromosome aberrations in acute leukemia for detection of minimal residual disease. Leukemia, v. 13, n. 12, p. 1901-1928, 1999.

Universidade do Estado do Amazonas
Fundação Hospitalar de Hematologia e Hemoterapia do Amazonas
Programa de Pós-graduação em Ciências Aplicadas à Hematologia
PPGH-UEA/HEMOAM

Paes, J., Silva, G. A., Tarragô, A. M., & Mourão, L. P. D. S. (2022). The Contribution of JAK2 46/1 Haplotype in the Predisposition to Myeloproliferative Neoplasms. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(20), 12582.

CREE, Ian A. The WHO classification of haematolymphoid tumours. *Leukemia*, v. 36, n. 7, p. 1701-1702, 2022.

MAGALHÃES-GAMA, Fábio et al. Imbalance of Chemokines and Cytokines in the Bone Marrow Microenvironment of Children with B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia. *Journal of Oncology*, v. 2021, 2021.

JĘDRASZEK, Krzysztof et al. Resistance Mechanisms in Pediatric B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia. *International Journal of Molecular Sciences*, v. 23, n. 6, p. 3067, 2022.

KANTARJIAN, Hagop M. et al. Acute myeloid leukemia: Treatment and research outlook for 2021 and the MD Anderson approach. *Cancer*, v. 127, n. 8, p. 1186-1207, 2021.

Kerr MWA, Magalhães-Gama F, Ibiapina HNS, Hanna FSA, Xabregas LA, Alves EB, Pimentel JPD, Carvalho

MPSS, Tarragô AM, Teixeira-Carvalho A, Martins-Filho OA, da Costa AG and Malheiro A (2021) Bone Marrow Soluble Immunological Mediators as Clinical Prognosis Biomarkers in B-Cell Acute Lymphoblastic Leukemia Patients Undergoing Induction Therapy.

FERREIRA, Cláudia Natália et al. O novo modelo da cascata de coagulação baseado nas superfícies celulares e suas implicações. *Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia*, v. 32, p. 416-421, 2010.

CHAVES, Daniel G.; RODRIGUES, Cibele V. Desenvolvimento de inibidores do fator VIII na hemofilia A. *Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia*, v. 31, p. 384-390, 2009.

QUESSADA, Julie et al. Cytogenetics of pediatric acute myeloid leukemia: a review of the current knowledge. *Genes*, v. 12, n. 6, p. 924, 2021.

Torres, D.G.; Paes, J.; da Costa, A.G.; Malheiro, A.; Silva, G.V.; Mourão, L.P.d.S.; Tarragô, A.M. JAK2 Variant Signaling: Genetic, Hematologic and Immune Implication in Chronic Myeloproliferative Neoplasms. *Biomolecules* 2022, 12, 291.