NOME: PATOLOGIA CLÍNICA I
Código: PRO071
Carga horária: 45 HORAS-AULA (15 HORAS TEÓRICAS E 30 HORAS PRÁTICAS)
Créditos: 03
Período do curso: 5° PERÍODO
Pré-requisitos: FIB040 – MIC029 – PAR025
PLANO DE ENSINO
EMENTA Emprego e análise dos exames laboratoriais no diagnóstico das doenças mais prevalentes. Interpretação e correlação clínico-laboratorial.
OBJETIVOS OBJETIVOS GERAIS: Ao final do curso de Patologia Clínica I, o aluno deverá ter adquirido, através da teoria e da prática, conhecimentos e habilidades específicas de medicina laboratorial, sendo capaz de indicar, solicitar e interpretar os resultados dos exames laboratoriais abordados na disciplina. OBJETIVOS ESPECÍFICOS: 1. Conceituar Patologia Clínica e sua importância na formação do médico e na prática médica. 2. Fornecer conhecimentos sobre terminologia, conceitos, princípios, limitações e causas de erro de métodos e técnicas de laboratório para que o aluno possa aplicá-los, durante o curso de graduação e na prática médica futura. 3. Fornecer, através da teoria e da prática, conhecimentos e preparo para indicação e solicitação de exames laboratoriais e interpretação adequada dos seus resultados, em bases clínicas racionais.

CONTEÚDOS

1 – Introdução à Patologia Clínica: a especialidade, estrutura geral de um laboratório de Patologia Clínica, controle de qualidade. Estatística na interpretação de resultados de exames laboratoriais: valores de referência, sensibilidade analítica, sensibilidades, especificidade e valores preditivos de exames laboratoriais. Fatores interferentes pré- analíticos e pós-analíticos. Exercícios: aplicação dos conceitos de sensibilidade, especificidades e valores preditivos na prática clínica.

2- O hemograma – técnica, discussão de exames, realização de prática nos laboratórios de ensino, visitas aos setores de coleta ambulatorial e de hematologia do Laboratório de Patologia Clínica do Hospital das Clínicas.

3 - Conceito e classificação das anemias

4 – Alterações reacionais dos leucócitos

5 - O Exame parasitológico de fezes e a pesquisa de sangue oculto nas fezes

6 – O exame de urina de rotina com ênfase na discussão de exames/casos clínicos

7- Exames laboratoriais na abordagem da infecção urinária

8 -Reagentes de fase aguda

9- Marcadores bioquímicos da função e lesão hepática com discussão de casos de hepatite, colecistite e outros

Obs – discussão sobre ética (abordagem do paciente na orientação quanto à colheita da amostra domiciliar e laboratorial, realização de exames e entrega de resultados, etc) será feita ao longo do curso.

MÉTODO

A abordagem de todos os conteúdos programáticos será feita utilizando-se as seguintes estratégias pedagógicas:

- Aula teórica;
- Discussão de casos clínicos
- Discussão de resultados de exames laboratoriais
- Grupos de discussão;
- Discussão de artigos científicos relativos aos assuntos abordados.
- Seminários;
- Aulas práticas: laboratórios do Departamento e setores do Laboratório de Patologia Clínica do HC UFMG.

Atividade integradora: seminário com a participação de todas as disciplinas do período

- Aprendizagem pela WEB/Moodle

AVALIAÇÃO

- Serão utilizadas avaliações teóricas, participação em atividade integrada e participação em discussão de casos clínicos, seminário, artigos, interpretação dos exames, etc.

Todas as avaliações teóricas serão discutidas e revisadas com o professor de cada turma no horário de aula.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1.Erichsen ES, Viana LG, Faria RMD; Santos SME. Medicina Laboratorial para o Clínico. Belo Horizonte. COOPMED, 2009.
2.Henry JB. Diagnóstico Clínico e Tratamento por Métodos Laboratoriais. Manole, 2012. 21a edição.
3.Williamson MA, Snyder LM. Wallach: Interpretação de Exames Laboratoriais. Guanabara Koogan, 2016. 10ª edição.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Recomendações da sociedade brasileira de patologia clínica/ medicina laboratorial SBPC/ML: Coleta e Preparo da Amostra Biológica. http://www.sbpc.org.br/upload/conteudo/livro_coleta_biologica2013.pdf
2. ZAGO, Marco Antonio.; FALCÃO, Roberto Passetto.; PASQUINI, Ricardo. Hematologia: fundamentos e prática. São Paulo: Atheneu, 2001.

SITES:

1. http://www.labtestsonline.org.br/
2. www.parasitologia.org.br/
3. https://controllab.com/pdf/atlas_de_sedimento_urinario_com_fotos.pdf