NOME: PATOLOGIA CLÍNICA II
Código: PRO072
Carga horária: **45 HORAS-AULA** (15 HORAS TEÓRICAS E 30 HORAS PRÁTICAS)
Créditos: 03
Período do curso: 6° PERÍODO
Pré-requisitos: PRO071
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 da disciplina de Patologia Clínica II, 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.

CONTEÚDO

PCII/6º período – CH: 45 horas (18 encontros de 2,5 horas)

1. Diagnóstico laboratorial da anemia ferropriva e da inflamação

2. Diagnóstico laboratorial da anemia megaloblástica

3. Diagnóstico laboratorial do Diabetes *mellitus*

4. Dosagem de lípides séricos (colesterol total e fracos, triglicérides) na avaliação de risco cardiovascular

5. Exames laboratoriais empregados na avaliação da função excretora renal (dosagem de creatinina, uréia, depuração de creatina) e de lesão renal (albuminúria)

6. Métodos sorológicos: nefelometria/turbidimetria, imunoensaios, imunofluorescência, ELISA, quimiluminescência, teste rápido e Western blot

7. Diagnóstico laboratorial da infecção pelo HIV

8. Diagnóstico laboratorial de sífilis

9. Diagnóstico laboratoriais das hepatites virais

MÉTODO

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

1. Aula teórica;
2. Discussão de casos clínicos;
3. Discussão de resultados de exames laboratoriais;
4. Discussão de artigos científicos;
5. Apresentação de seminários;
6. Aulas práticas: laboratórios do PRO, setores do Laboratório de Patologia Clínica/HC;
7. Atividade integradora envolvendo todas as disciplinas do 6º período;
8. Aprendizagem pela WEB/Moodle.

AVALIAÇÃO

O aluno será avaliado por meio de provas teóricas e da sua participação na atividade integradora do período e na apresentação/discussão de casos clínicos e seminários. As avaliações teóricas serão discutidas e revisadas com o professor de cada turma, no horário de aula.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Erichsen ES, Viana LG, Faria RMD; Santos SME. Medicina Laboratorial para o Clínico. Belo Horizonte. COOPMED, 2009.

Henry JB. Diagnóstico Clínico e Tratamento por Métodos Laboratoriais. Manole, 2012. 21a edição.

Williamson MA, Snyder LM. Wallach: Interpretação de Exames Laboratoriais. Guanabara Koogan, 2016. 10ª edição.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Zago MA, Falcão RP, Pasquini R. Hematologia Fundamentos e Prática, 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2004.

Failace R, Fernandes F. Hemograma. Manual de Interpretação. Artmed, 2015. 6ª edição

Manual técnico para o diagnóstico da infecção pelo HIV. Ministério da Saúde, 2016. 3ª edição. Disponível em: http://www.aids.gov.br/pt-br/node/57787

Manual técnico para o diagnóstico das hepatites virais. Ministério da Saúde, 2016

Standards of Medical Care in Diabetes. Disponível em: http://www.diabetes.org