NOME: Estágio Opcional em Patologia Clínica
Código: PRO073
Departamentos responsáveis: PRO
Carga horária: **300 HORAS** (270 HORAS PRÁTICAS E 30 HORAS TEÓRICAS)
Créditos: 20
Período do curso: 12º PERÍODO
Pré-requisitos: Patologia Clínica I, Patologia Clínica II, PRO I, PRO II, PRO III e PRO IV
PLANO DE ENSINO

EMENTA

Cuidado Integral em Medicina Laboratorial. Biossegurança. Acolhimento e orientação ao usuário do Laboratório de Patologia Clínica do Hospital das Clínicas da UFMG. Coleta de amostras biológicas. Processamento analítico de amostras biológicas relacionadas a testes laboratoriais mais frequentes. Interpretação e correlação clínico-laboratorial dos resultados dos testes laboratoriais. Liberação de resultados. Hemoterapia.

OBJETIVOS

1. Vivenciar a Medicina Laboratorial centrada na pessoa/paciente usuário do Laboratório de Patologia Clínica do Hospital das Clínicas da UFMG;
2. Realizar o cuidado integral ao paciente, acompanhando/realizando seus exames desde o primeiro contato com o laboratório (preparo para o exame), a coleta do material biológico, sua manipulação, análise e finalmente, a liberação dos seus resultados com a respectiva correlação clínico-laboratorial;
3. Analisar, criticamente e à luz do contexto clínico, indicações clínicas, limitações, vantagens e desvantagens dos exames laboratoriais;
4. Desenvolver habilidade de trabalho em equipe multiprofissional;
5. Realizar coleta de amostras biológicas diversas, nos cenários ambulatorial e hospitalar;
6. Relembrar os princípios metodológicos dos testes realizados com maior frequência nos diferentes setores do Laboratório (Hematologia, Imunologia/Sorologia/Hemoterapia, Bioquímica, Urinálise e Líquidos Corporais, Microbiologia);
7. Processar analiticamente os testes realizados com maior frequência nos diferentes setores do Laboratório (Hematologia, Imunologia/Sorologia/Hemoterapia, Bioquímica, Urinálise e Líquidos Corporais, Microbiologia);
8. Participar da liberação dos resultados dos testes laboratoriais realizados;
9. Refletir sobre a própria prática com vistas ao uso racional dos exames laboratoriais;
10. Experimentar o dia a dia da especialidade médica da Patologia Clínica como forma de orientar sua escolha de área para a Residência Médica.

CONTEÚDO

1- Habilidade de comunicação em Medicina Laboratorial.
2. Biossegurança e segurança do paciente
3. Automação laboratorial
4. Coleta de amostras biológicas em cenário ambulatorial e hospitalar
5. Controle da qualidade em Medicina Laboratorial
6. Princípios técnicos e processamento analítico de amostras biológicas relacionadas aos testes laboratoriais mais comuns (hemograma, TP, TTPa, Reticulócitos, microscopia,imunofenotipagem,Urina rotina, Gram de gota, culturas, exame do liquor, glicemia, perfil lipídico, creatinina, gasometria, íons, testes sorológicos pré-transfusionais, classificação sanguínea, teste de Coombs, prova cruzada, pesquisa de anticorpos irregulares, VDRL, testes rápidos, pesquisa de autoanticorpos, testes moleculares baseados em PCR, cariótipo.
7. Indicações de exames complementares – Prevenção quaternária e *Choosing Wisely*
8. Indicações de hemoterapia
9. Eventos adversos em hemoterapia
10. O médico Patologista Clínico

MÉTODO

Estágio supervisionado em serviço realizado no Laboratório de Patologia Clínica do Hospital das Clínicas da UFMG, em seus diferentes cenários.

O interno passará pelos diferentes setores do Laboratório, observando a seguinte programação ao longo das 12 semanas que compõem o Internato Opcional em Patologia Clínica:

Semana 1
- Coleta

Semanas 2 a 9 – em esquema de rodízio semanal:
- Bioquímica
- Líquidos corporais e Urinálise
- Hematologia Geral
- Hematologia Especial (imunofenotipagem, citogenética, biologia molecular)
- Soro-imunologia
- Hemoterapia
- Microbiologia

Semana 10 a 11
- Cuidado Integral em Medicina Laboratorial (do acolhimento ao paciente à liberação do laudo de exame)

Semana 12
- Apresentação de seminário

AVALIAÇÃO
Avaliação Conceitual
Portfólio e/ou apresentação de seminário

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bibliografia Básica:

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

2. Failace R, Fernandes F. Hemograma. Manual de Interpretação. Artmed, 2015. 6ª edição
Tietz-Fundamentos de Química Clínica. Burtis, Ashwood and Burns, edição.

3. 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

4. Manual técnico para o diagnóstico das hepatites virais. Ministério da Saúde, 2016
Diagnóstico Laboratorial das Principais doenças infecciosas e auto-imunes –Ferrerira e Moraes
Standards of Medical Care in Diabetes. Disponível em: http://www.diabetes.org

5. Consenso Brasileiro para a Normatização da Determinação Laboratorial do Perfil Lipídico.
Choosing Wisely em: http://www.choosingwisely.org/