

PROGRAMA DA DISCIPLINA PATOLOGIA FUNCIONAL ABRANGÊNCIA PATOLOGIA CLÍNICA/MEDICINA LABORATORIAL 2012

População Alvo

- Conteúdo ofertado para os alunos do terceiro (3º) ano da Faculdade de Medicina da UFG como abrangência da disciplina Patologia Funcional/Anatomia Patológica.

Responsável pela Abrangência Patologia Clínica/Medicina Laboratorial:

Prof. Luiz Murilo Martins de Araujo, CRMGo 4554

murilo@padrao.com.br

Immaraujo@hotmail.com

www.padrao.com.br (Aulas; MEDICINA.UFG.3º ANO.MEDICINA LABORATORIAL 2012.Prof. Luiz Murilo)

1- Objetivos específicos da abrangência de Patologia Clínica

- 1.1- Possibilitar uma visão abrangente sobre o diagnóstico médico, sempre buscando uma abordagem multidisciplinar sobre as principais doenças em nosso meio, percorrendo sobre os mecanismos fisiopatológicos, etiopatogênicos, com ênfase da Medicina Laboratorial no Auxílio ao Diagnóstico Médico.
- 1.2- Rever os conceitos estatísticos que fundamentam as características dos vários testes de laboratório, sua dependência da prevalência da patologia em estudo e a determinação de valores de referência e níveis de decisão diagnóstica. Estes conhecimentos são indispensáveis à seleção de qualquer meio auxiliar para o diagnóstico e monitorização das várias patologias.
- 1.3- Estabelecer estreita correlação clínico-laboratorial, possibilitando uma melhor interação e harmonia com as disciplinas afins como a semiologia, a fisiologia, a farmacologia, a imunogenética, a biologia molecular e as disciplinas da Clínica Médica e Cirúrgica.
- 1.4- Discutir os diversos fatores (principalmente os coeficientes de variação biológica, as interferências medicamentosas, a precisão e a exatidão) que interferem nas diversas fases do exame laboratorial (pré-analítico, analítico e pós-analítico) e seu impacto na interpretação dos ensaios laboratoriais, com ênfase a Gerência de riscos.
- 1.5- No final os alunos devem estar aptos a selecionar e interpretar os exames laboratoriais adequados ao diagnóstico e monitorização dos temas abordados, avaliar os riscos inerentes a cada um dos ensaios, bem como a interpretar as referências bibliográficas que constituem a base científica da prática da medicina baseada na evidência.

2- Ementa da Disciplina (é uma abrangência da Patologia Funcional)

Patologia Estrutural e Funcional Aplicada, Citopatologia e Patologia Clínica dos diversos sistemas, aparelhos e órgãos com correlação clínico-morfológica associada ao método de investigação diagnóstica por imagem.

3- Abrangências da Patologia Funcional:

Patologia Clínica, Fisiopatologia, Citopatologia, Histopatologia e Imuno-Histoquímica.

4- Carga horária (será ministrada conforme cronograma no final deste programa, dentro das atividades teóricas da Disciplina Patologia Funcional, intercaladas com as aulas de Anatomia Patológica, às quarta-feiras) que apresenta:

Curso teórico = 120h

Curso prático = 180h

Total = 300h

5- Informações sobre as atividades da abrangência Medicina Laboratorial (teórica)

As aulas da abrangência de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial são teóricas e terão início, NO PRIMEIRO SEMESTRE, às 10:10 horas, as quartas-feiras (conforme programa anexo) e NO SEGUNDO SEMESTRE, as aulas terão início às 7:10 e, excepcionalmente, aos sábados às 8 horas, quando necessário, para reposição.

Os assuntos teóricos serão ministrados sob a forma de aulas expositivas, seminários, mesas redondas, sessões de correlação anatômoclínica, sessões interativas (por vezes com quiz) e discussão com correlação de exames e histórias clínicas.

Os temas de Patologia Clínica, que compõe uma das abrangências da Disciplina Patologia Funcional, serão ministrados intercaladamente com as aulas da Anatomia Patológica e cuja finalidade explícita será a de promover uma estreita correlação entre esta abrangência e as disciplinas clínico-cirúrgicas da Medicina.

6- Avaliações da Disciplina Patologia Funcional:

As avaliações da disciplina Patologia Funcional/Anatomia Patológica incluirão os temas de todas as suas abrangências.

As avaliações teóricas deverão ser feitas mediante provas que serão aplicadas ao final de cada bloco (quatro no total) conforme cronograma em anexo. Estas valerão de zero a dez, sendo correspondente à metade da avaliação de cada bimestre (peso 0,5).

A outra metade é da avaliação das atividades práticas, conforme descrito no item correspondente do programa de Anatomia Patológica.

Poderão ser aplicadas provas durante o transcorrer dos blocos, sem aviso prévio, e neste caso, estas provas (ditas semiparciais) valerão até 20% das notas teóricas bimestrais.

Além disto, o trabalho de revisão bibliográfica (com apresentação) sobre Patologia Ambiental vale até um (1.0) ponto na avaliação do segundo bloco. As sessões interativas com Quiz, valerão até meio ponto para a equipe que apresentar melhor avaliação de desempenho.

A avaliação da abrangência de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial entra na composição da Nota teórica, como componente da média aritmética, sendo aplicado quatro provas (bimestrais, ao final de cada bloco), que poderão conter questões objetivas e descritivas, sendo feito a média aritmética entre cada uma destas avaliações com a nota da avaliação teórica da abrangência da Anatomia Patológica do bloco correspondente (1, 2, 3 e 4, conforme cronograma em anexo, ao final deste programa).

NOTAS MPORTANTES:

Terá direito a fazer prova de 2ª chamada, somente o aluno que apresentar atestado médico (segundo as normas preconizadas pelo Conselho Regional de Medicina) que deverá ser convalidado pelo Serviço Médico da UFG (Campus I e II). O requerimento para a 2ª chamada poderá ser feito até 72 horas após a realização da prova, devendo ser devidamente protocolado na Secretaria Acadêmica (sala de Coordenação da Disciplina de Anatomia Patológica/ Departamento de Patologia).

Os alunos com aproveitamento insuficiente poderão ser chamados ao Departamento (sala da Coordenação da Disciplina de Anatomia Patológica) para a devida orientação.

Os dias reservados para o ECAM (“Encontro Científico dos Acadêmicos de Medicina”) serão considerados letivos; todos os alunos estarão liberados para comparecimento ao evento (e os temas previamente agendados nesta data serão repostos no final, conforme cronograma anexo).

Caso haja suspensão de aulas por motivos não previstos, estas serão repostas de acordo com a reprogramação geral da Faculdade de Medicina.

Outros assuntos relativos às aulas e provas serão explicitados oportunamente e a coordenação se encontra à disposição dos alunos para discutir qualquer dúvida durante todo o curso.

7- Resumo das avaliações e Critérios de aprovação:

7.1- O aluno para ser aprovado tem que ter no mínimo 75% (setenta e cinco) de freqüência às aulas (abaixo disto ele está automaticamente reprovado).

7.2- Serão publicadas quatro notas bimestrais (resultante da média aritmética das provas práticas e teóricas, de cada bimestre).

7.3- Será calculado a média aritmética destas quatro notas bimestrais e o aluno que alcançar nota igual ou superior a 5,0 (Cinco) nesta média, está aprovado.

8- BIBLIOGRAFIA BÁSICA PARA A ABRANGÊNCIA DE PATOLOGIA CLÍNICA/ MEDICINA LABORATORIAL

- 1) Medicina Laboratorial para o Clínico. Elza Santiago Erichsen; Luciana de Gouvêa Viana; Rosa Malena Delbone de Faria; Silvana Maria Eloi Santos. 1ª ed. Coopmed. 2009
- 2) Clínica e Laboratório. Campos Guerra, João Carlos; Dos Santos Ferreira, Carlos Eduardo; Pitangueira Mangueira, Cristóvão Luiz. Sarvier. 1ª Ed. 2011
- 3) Laboratório na Prática Clínica: Consulta Rápida. Ricardo M. Xavier & José Miguel Dora & Carolina Fischinger Souza de Suza. 2ª. ed. ARTMED. 2010
- 4) Laboratório Clínico: Aplicações Clínicas dos Dados Laboratoriais. Ravel, R. 2ª ed. Guanabara Koogan. 1997
- 5) WIDMANN: Interpretação Clínica dos Exames Laboratoriais. Richard A. Mcpherson, Ronald A. Sacher. 11ª ed. Manole. 2001
- 6) Guias de Medicina Ambulatorial e Hospitalar - Medicina Laboratorial. Adagmar Andriollo. 2ª ed. Manole. 2008
- 7) Bioquímica Clínica. Maria Alice Terra Garcia. 1ª ed. Atheneu editora. 2008

8) Bioquímica Clínica para o Laboratório. Vater T. Motta. 5ª ed. Medbook. 2009

9- CRONOGRAMA DOS TÓPICOS DA ABRANGÊNCIA DE PATOLOGIA CLÍNICA/MEDICINA LABORATORIAL – 2012

HORÁRIO: 10:10h às 11:40 (primeiro semestre) 7:10 às 8:40 (segundo semestre)

Nº. Aula	Data/Dia semana	Aula
1	08/02/2012 Quarta-feira	Hemograma – Série Vermelha. Alterações e critérios de interpretação. Classificação das anemias. PCL Luiz Murilo
2	15/02/2012 Quarta-feira	Hemograma – Série Branca: Contagem global e diferencial de leucócitos. Alterações e critérios de interpretação. PCL Luiz Murilo
3	29/02/2012 Quarta-feira	Princípios de Sorologia PCL Luiz Murilo
4	07/03/2012 Quarta-feira	A Sorologia no laboratório clínico. Metodologias Laboratoriais nas Sorologias: ELISA, Quimioluminescência, Eletroquímio, ELFA, Nefelometria e PCR na Medicina Laboratorial. PCL Luiz Murilo
5	14/03/2012 Quarta-feira	O Laboratório no Diagnóstico de Sífilis e Toxoplasmose. PCL Luiz Murilo
6	21/03/2012 Quarta-feira	O Laboratório no Diagnóstico da Rubéola , Citomegalovirose e Herpes. PCL Luiz Murilo
7	28/03/2012 Quarta-feira	O Laboratório Clínico no auxílio diagnóstico e avaliação da SIDA (AIDS). PCL Luiz Murilo
8	04/04/2012 Quarta-feira	Marcadores de Atividade Inflamatória: Proteína C Reativa us, VHS, Alfa glicoproteína ácida, etc. PCL Luiz Murilo
9	10/04/2012 Terça-feira	Sessão Interativa com discussão de casos: Correlação clínica laboratorial de hemogramas e o laboratório nas doenças infecciosas, anemias e leucoses PCL Luiz Murilo
10	11/04/2012 Quarta-feira	Pré-avaliação - livre para estudo
11	12/04/2012 Quinta-feira	Prova teórica parcial (1º Bimestre) Turma A1 a A4 – Prof. Manoel e Prof. Sebastião Turma A5 a A8 – Prof. Maurício e Profa. Marise Turma B1 a B4 – Prof. Luiz Murilo e Prof. Élbio Turma B5 a B8 – Prof. Siderley e Prof. Henrique
12	17/04/2012 Terça-feira	Sessão de aprendizagem formativa com discussão e resolução das questões da primeira avaliação. Profs. Marise Rebouças, Mauricio Barcelos, Manoel Santos, Élbio Cândido, Henrique Moura, Sebastião Alves, Luiz Murilo e Siderley Carneiro
13	18/04/2012 Quarta-feira	O Laboratório Clínico no diagnóstico e controle do Diabetes Mellitus I. PCL Luiz Murilo
14	25/04/2012 Quarta-feira	O Laboratório Clínico no diagnóstico e controle do Diabetes Mellitus II. PCL Luiz Murilo

15	02/05/2012 Quarta-feira	Metabolismo Lipídico.Avaliação Laboratorial do Perfil Lipídico 1 PCL Luiz Murilo
16	09/05/2012 Quarta-feira	Avaliação Laboratorial do Perfil Lípidico 2 PCL Luiz Murilo
17	16/05/2012 Quarta-feira	O Laboratório Clínico nas Doenças Isquêmicas (IAM). PCL Luiz Murilo
18	23/05/2012 Quarta-feira	O laboratório clínico nas doenças tireoidianas. Luiz Murilo PCL
19	30/05/2012 Quarta-feira	Exame de urina (EAS); Elementos anormais. Luiz Murilo PCL
20	06/06/2012 Quarta-feira	Sedimentoscopia urinária Luiz Murilo PCL
21	13/06/2012 Quarta-feira	O laboratório nas enfermidades do trato urinário Luiz Murilo PCL
22	20/06/2012 Quarta-feira	Contagem de colônia, cultura e antibiograma. Sessão de correlação de casos clínicos e o laboratório nas enfermidades do trato urinário. Luiz Murilo PCL
23	21/06/2012 Quinta-feira	Pré-avaliação - livre para estudo
24	26/06/2012 Terça-feira	Prova teórica parcial (2º bimestre) Turma A1 a A4 – Prof. Manoel e Prof. Sebastião Turma A5 a A8 – Prof. Maurício e Profa. Marise Turma B1 a B4 – Prof. Luiz Murilo e Prof. Élbio Turma B5 a B8 – Prof. Siderley e Prof. Henrique
25	27/06/2012 Quarta-feira	O Laboratório Clínico na Reumatologia. PCL Luiz Murilo
26	28/06/2012 Quinta-feira	Sessão de aprendizagem formativa com discussão e resolução das questões da primeira avaliação. Profs. Marise Rebouças, Maurício Barcelos, Manoel Santos, Élbio Cândido, Henrique Moura, Sebastião Alves, Luiz Murilo e Siderley Carneiro
Férias de Julho		
27	01/08/2012 Quarta-feira	Enzimologia nos estudos das doenças hepáticas Luiz Murilo PCL
28	08/08/2012 Quarta-feira	Diagnóstico sorológico das hepatites virais Luiz Murilo PCL
29	15/08/2012 Quarta-feira	Proteinograma; fracionamento das proteínas; eletroforese das proteínas séricas. Prof. Luiz Murilo
30	22/08/2012 Quarta-feira	Patogenia da hemostasia. Luiz Murilo PCL
31	29/08/2012 Quarta-feira	Estudo laboratorial da hemostasia. Luiz Murilo PCL

32	05/09/2012 Quarta-feira	LIVRE.CONGRESSO BRASILEIRO DE PATOLOGIA CLÍNICA.
33	12/09/2012 Quarta-feira	O laboratório nas doenças hemorrágicas Luiz Murilo PCL
34	19/09/2012 Quarta-feira	Trombofilias e CIVD Luiz Murilo PCL
35	20/09/2012 Quinta-feira	ECAM - Data ainda não determinada - móvel
36	25/09/2012 Terça-feira	Discussão de casos – Correlação clínico-laboratorial e as Enfermidades no Aparelho digestivo. Discussão de casos – Correlação clínico-laboratorial das doenças hemorrágicas. Luiz Murilo PCL
37	26/09/2012 Quarta-feira	Pré-avaliação - livre para estudo
38	27/09/2012 Quinta-feira	Prova teórica parcial (3º bimestre) Turma A1 a A4 – Prof. Manoel e Prof. Sebastião Turma A5 a A8 – Prof. Maurício e Profa. Marise Turma B1 a B4 – Prof. Luiz Murilo e Prof. Élbio Turma B5 a B8 – Prof. Siderley e Prof. Henrique
39	02/10/2012 Terça-feira	Sessão de aprendizagem formativa com discussão e resolução das questões da primeira avaliação. Profs. Marise Rebouças, Mauricio Barcelos, Manoel Santos, Élbio Cândido, Henrique Moura, Sebastião Alves, Luiz Murilo e Siderley Carneiro
40	03/10/2012 Quarta-feira	Avaliação laboratorial da função renal Luiz Murilo PCL
41	10/10/2012 Quarta-feira	Fisiopatologia do L.C.R. Luiz Murilo PCL
42	17/10/2012 Quarta-feira	O laboratório clínico no estudo do L.C.R. Luiz Murilo PCL
43	24/10/2010 Quarta-feira	Diagnóstico laboratorial das doenças sexualmente transmissíveis. Luiz Murilo PCL
44	31/10/2012 Quarta-feira	O Laboratório Clínico no Rastreamento de enfermidades neonatais (Exame do pezinho) Luiz Murilo PCL
45	07/11/2012 Quarta-feira	O Laboratório clínico na Neonatologia Luiz Murilo PCL
46	14/11/2012 Quarta-feira	Marcadores Tumorais - Aspectos práticos na Patologia clínica Luiz Murilo PCL
47	21/11/2012 Quarta-feira	A Biologia molecular no estudo do Genoma e Proteoma
48	28/11/2012 Quarta-feira	O laboratório na Pancreatite aguda e crônica Luiz Murilo PCL
49	04/12/2012 Terça-feira	Diagnóstico laboratorial da gravidez Correlação clinica com casos de Líquor Luiz Murilo PCL

50	05/12/2012 Quarta-feira	Pré-avaliação - livre para estudo
51	06/12/2012 Quinta-feira	Prova teórica parcial (4º bimestre) Turma A1 a A4 – Prof. Manoel e Prof. Sebastião Turma A5 a A8 – Prof. Maurício e Profa. Marise Turma B1 a B4 – Prof. Luiz Murilo e Prof. Élbio Turma B5 a B8 – Prof. Siderley e Prof. Henrique
52	11/12/2012 Terça-feira	Sessão de aprendizagem formativa com discussão e resolução das questões da primeira avaliação. Profs. Marise Rebouças, Mauricio Barcelos, Manoel Santos, Élbio Cândido, Henrique Moura, Sebastião Alves, Luiz Murilo e Siderley Carneiro
53	13/12/2012 Quinta-feira	Prova de Segunda chamada - 4º bimestre