

SBPC/ML –2228/2010.

Rio de Janeiro, 05 de abril de 2010.

Prezados Senhores,

Conforme solicitado, segue o Programa de Residência Médica em Patologia Clínica/Medicina Laboratorial, elaborado por esta Sociedade em conjunto com os Coordenadores dos cursos de residência do país.

Atenciosamente,



Carlos Alberto Ballarati

Presidente SBPC/ML

**PROGRAMA DE RESIDÊNCIA MÉDICA EM
PATOLOGIA CLÍNICA / MEDICINA LABORATORIAL**

**REQUISITOS MÍNIMOS DO PROGRAMA DE RESIDÊNCIA MÉDICA EM
PATOLOGIA CLÍNICA / MEDICINA LABORATORIAL**

Especialidade: Patologia Clínica / Medicina Laboratorial (R1, R2 e R3)

A – Objetivos Gerais

-O Programa de Residência Médica em Patologia Clínica/Medicina Laboratorial tem a finalidade de formar profissionais para atuarem na área de medicina laboratorial, diagnóstica preventiva e de apoio à pesquisa.

-Espera-se que, ao final do programa, o Patologista Clínico seja capaz de estruturar e administrar um laboratório clínico de porte médio, dominando as áreas técnicas básicas e possuindo noções de informática e gerenciamento geral de empresa.

-Considerando que no segundo semestre do terceiro ano, o residente opta por uma área técnica específica, espera-se que ele desenvolva maior competência profissional em uma área específica.

-O Programa de Residência em Patologia Clínica / Medicina Laboratorial é de três anos de duração, sendo que o primeiro é cumprido integralmente junto às especialidades clínicas e correlatas, e os dois seguintes no ambiente laboratorial.

B – Objetivos Específicos

-Prover treinamento nas diferentes especialidades clínicas, visando conhecer as principais moléstias em cada área e os exames laboratoriais correlacionados.

-Permitir o entendimento dos princípios envolvidos em cada método laboratorial.

-Habilitar o profissional a correlacionar a clínica com os resultados dos exames laboratoriais obtidos, com ênfase nas indicações dos exames, técnicas de coleta, interferências analíticas, limitações metodológicas e interpretações dos resultados.

-Habilitar o profissional para gerenciar as fases pré-analítica, analítica e pós-analítica, com ênfase nas variabilidades biológica e metodológica.

-Prover treinamento em gestão da qualidade no laboratório clínico, com ênfase nos principais programas de acreditação laboratorial.

-Prover treinamento na área de administração e gerenciamento de processos laboratoriais.

-Permitir ao médico residente a possibilidade de aprofundar os conhecimentos numa área específica da medicina laboratorial.

C – Conteúdo programático-teórico

R1 (20% da carga horária):

-Estágio em Clínica Médica com duração de 11 (onze) meses, em período integral.

-A programação teórica deverá ser desenvolvida por meio de apresentação e discussão de casos clínicos, seminários, discussão de artigos científicos e aulas teóricas.

-As atividades poderão ser desenvolvidas nas áreas de:

- Clínica Médica
- Cardiologia
- Endocrinologia
- Gastroenterologia
- Geriatrics
- Ginecologia e obstetrícia
- Hematologia
- Infectologia
- Nefrologia
- Neurologia
- Reumatologia
- Pediatria
- Pneumologia
- Pronto Socorro
- Urologia

R-2 e R3 (20% da carga horária):

-A programação teórica será desenvolvida por meio de apresentação e discussão de casos, seminários, discussão de artigos científicos e aulas teóricas.

-Microbiologia: bacteriologia, micologia, parasitologia e virologia (4 meses);

- Imunologia: sorologia, auto-imunidade e hormônios (4 meses);
- Hematologia: citologia, citogenética, oncohematologia, hemostasia, hemoglobinopatias, imunohematologia e imunofenotipagem (4 meses);
- Bioquímica de sangue, urina e outros fluidos (3 meses);
- Técnicas em biologia molecular (1 mês);
- Líquido cefalorraquidiano (1 mês);
- Líquidos cavitários (1 mês).

-Concomitantemente aos assuntos específicos, deverão ser desenvolvidas atividades teóricas para os seguintes tópicos:

- Atividades relativas às fases pré e pós-analítica;
- Instrumentação de laboratório, automação, interfaceamento, fluxograma de execução de exames, análise de consistência e liberação de resultados;
- Gestão da qualidade;
- Administração e gerenciamento laboratorial;
- Sistemas de informação;
- Metodologia científica e estatística.

D – Conteúdo programático –prático

R-1 (80% da carga horária):

- As atividades práticas deverão ser desenvolvidas em ambulatórios, enfermarias e/ou unidades de emergência.
- As atividades poderão ser desenvolvidas nas áreas de:
 - Clínica Médica
 - Cardiologia
 - Endocrinologia
 - Gastroenterologia

- Geriatrics
- Gynecology and obstetrics
- Hematology
- Infectology
- Nephrology
- Neurology
- Rheumatology
- Pediatrics
- Pneumology
- Emergency
- Urology

R-2 e R3 (80% da carga horária):

-As atividades práticas deverão ser desenvolvidas no ambiente do laboratório clínico, quando aplicável.

-Microbiologia (4 meses)

Bacteriologia, micologia, parasitologia e virologia: Métodos microbiológicos de coloração, culturas de urina, fezes, sangue, líquidos biológicos, e secreções. Identificação e antibiograma.

-Imunologia (4 meses)

Sorologia, auto-imunidade e hormônios: Reações de precipitação, aglutinação e hemólise. Técnicas de imunofluorescência e imunoenaios. Sorologias específicas: citomegalia, toxoplasmose, sífilis, rubéola, herpes, HIV, hepatites.

-Hematologia (4 meses)

Citologia, citogenética, oncohematologia, hemostasia, hemoglobinopatias, imunohematologia e imunofenotipagem: Estudo dos elementos figurados do sangue,

contagem de reticulócitos, pesquisa de hematozoários, coagulograma.

-Bioquímica (3 meses)

Bioquímica de sangue, urina e outros fluidos: Íons inorgânicos, carboidratos, proteínas, lípidos, componentes nitrogenados não protéicos e bilirrubina. Gasometria e equilíbrio hidro-eletrolítico. Avaliação laboratorial das funções renal e hepática. Enzimologia.

-Biologia molecular (1 mês)

Técnicas em biologia molecular.

-Líquido cefalorraquidiano (1 mês)

Citologia de líquido cefalorraquidiano.

-Líquidos cavitários (1 mês)

Citologia dos líquidos de derrame.

-Concomitantemente aos assuntos específicos, deverão ser desenvolvidas atividades práticas para os seguintes tópicos:

-Atividades relativas às fases pré e pós-analítica: Coletas de sangue venoso e arterial, coletas bacteriológicas de secreções. Punções de líquido cefalorraquidiano, sinovial e de medula óssea.

-Instrumentação de laboratório, automação, interfaceamento, fluxograma de execução de exames, análise de consistência e liberação de resultados;

-Gestão da qualidade;

-Administração e gerenciamento laboratorial;

-Sistemas de informação;

-Metodologia científica e estatística.

-Observações:

-O residente faz jus a um mês de férias ao ano.

-Estão reservados os últimos 4 (quatro) meses do programa de Residência para especialização em qualquer uma das áreas de laboratório previstas no programa.

E – O conteúdo programático deverá ser ordenado didática e pedagogicamente. A participação contínua do(s) médico(s) residente(s), preceptor e supervisor é obrigatória. Os recursos audiovisuais e de informática deverão estar disponíveis para atenderem ao modelo pedagógico e a metodologia de ensino alvejados.

F - As atividades práticas deverão estar acompanhadas do percentual da carga horária anual e contemplar as competências necessárias ao término de cada ano.

G - Os programas de residência médica em Patologia Clínica / Medicina Laboratorial deverão estabelecer os respectivos locais de treinamento.
