

Curso de Controle de Qualidade para Residência Médica em Patologia Clínica



Em parceria exclusiva, a Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial (SBPC/ML) e a Controllab, referências em suas áreas de atuação, apresentam uma oportunidade única de aprimoramento profissional. O curso de Gestão do Controle da Qualidade é uma jornada de aprendizado rumo à excelência, desenhada para capacitar a nova geração de profissionais da Patologia Clínica.

Constantemente evoluindo, a Gestão do Controle da Qualidade em Análises Laboratoriais demanda uma preparação especializada. Este curso visa equipar os Residentes Médicos em Patologia Clínica com os conhecimentos essenciais para enfrentar os desafios atuais e futuros.

O curso, ministrado de forma gratuita e online, oferece vagas limitadas para garantir uma experiência enriquecedora entre os participantes. Reserve já o seu lugar e confira a seguir o conteúdo programático, calendário das aulas e outras informações.

Informações:

Período: abril a agosto de 2024
Horário: 11:30 às 13h

Programação das aulas teóricas:

Aulas online via Google Meet.
Número de aulas: 9
Tempo de cada aula: 1 – 1:30h
Carga horária teórica total: 13,5 horas
Periodicidade – 1 a 2 vezes por mês

Coordenação Acadêmica:

Leonardo Vasconcellos
Diretor de Ensino da SBPC/ML
José Antonio Tesser Poloni
Gestor Educacional da Controllab
Rafael Monsorens Lopes
Gestor Geral de Serviços da Controllab

Coordenação técnica:

Adriana Vieira
Analista Técnica de Serviços da Controllab

Corpo docente:

As aulas teóricas ministradas pelos profissionais da Controllab.

Objetivo:

O objetivo central deste curso é oferecer aos participantes uma compreensão abrangente dos pilares essenciais para a Gestão do Controle da Qualidade. Isso inclui uma introdução ao controle de qualidade em laboratórios, princípios estatísticos fundamentais aplicados ao controle de qualidade, bem como a distinção e aplicação do controle de qualidade interno e externo, culminando na garantia da qualidade.

Público-alvo:

médicos residentes (R2, R3 e R4 ativos) de programas de residência médica em Patologia Clínica

Método:

O curso compreende aulas online (seminários, palestras, discussões de casos) usando a plataforma da Controllab, bem como visitas às sedes da SBPC/ML e da Controllab em datas a serem definidas posteriormente.

Avaliação:

O desempenho dos alunos será verificado através da participação em aulas e trabalho individual ou em grupo.

Certificado:

O aluno que preencher satisfatoriamente os quesitos frequência e aproveitamento terá direito a certificado.

Dado o caráter interativo do curso é necessário participar em 75% das aulas para preencher requisito de frequência.

Cronograma previsto para as aulas Sujeito à alteração

16/04	Aula 1	09/07	Aula 6
30/04	Aula 2	23/07	Aula 7
14/05	Aula 3	06/08	Aula 8
04/06	Aula 4	20/08	Aula 9
25/06	Aula 5		

Conteúdo Programático:

Aula 1. Introdução ao Programa da Garantia da Qualidade para Exames de Análises Clínicas (EAC)

- Definições e importância do controle da qualidade em serviços que realizam atividades relacionadas aos EAC.
- Legislação e regulamentação aplicáveis ao controle da qualidade.
- Principais organismos nacionais e internacionais de padronização e acreditação laboratorial.
- Tipos de materiais de controle (contemplando MR, MRC, controles alternativos...).
- Boas práticas laboratoriais e a RDC 786/2023.

Aula 2. Fundamentos Estatísticos aplicados na Gestão do Controle da Qualidade

- Conceitos básicos de estatística aplicados ao controle da qualidade.
- Métodos para análise de dados laboratoriais.

Aula 3. Controle Externo da Qualidade (CEQ)

- Introdução e princípios básicos.
- Participação em programas de CEQ.
- Análise de dados dos programas de CEQ (Ensaio de Proficiência).

Aula 4. Controle Interno da Qualidade (CIQ)

- Desenvolvimento e implementação de programas de CIQ.
- Participação em programas de CIQ.
- Análise de dados dos programas de CIQ.
- Gráficos de CIQ e interpretação (Gráficos de Levey-Jennings com aplicação de regras múltiplas - Regras de Westgard).

Aula 5. Gestão do controle da Qualidade Implementação de sistemas de gestão do controle da qualidade.

- Registro, frequência e critérios de aceitabilidade para os resultados dos controles.
- Gerenciamento de não conformidades e ações corretivas.
- Auditorias internas e externas.
- Papel da liderança e da equipe na manutenção da qualidade.
- Ética e responsabilidade no contexto laboratorial.

Aula 6. Benchmarking de Indicadores Laboratoriais

- Definição de indicadores laboratoriais e sua importância para a qualidade e eficiência dos serviços laboratoriais.

- Classificação de indicadores: pré-analíticos, analíticos e pós-analíticos.
- Prática do Benchmarking.

Aula 7. Especificações da Qualidade

- Objetivos das especificações da qualidade.
- Avaliação do efeito do desempenho analítico sobre decisões clínicas em geral:
- Dados baseados em componentes de variação biológica.
- Dados baseados na análise das opiniões dos médicos.
- Estado da arte.

Aula 8. Point-of-care testing (POCT) – Importância do controle da qualidade

- Definições de terminologias/POCT no ambiente laboratorial e fora dele/Diferentes sistemas para diferentes propósitos.
- Controle da Qualidade em POCT/Controles “in built” x Controles tradicionais.
- Impacto da participação em programas de CIQ e CEQ para esta modalidade de teste.

Aula 9. Estudos de Caso e Discussões Práticas

- Análise de casos reais e discussões em grupo.
- Resolução de problemas práticos relacionados ao controle da qualidade.
- Estudos de casos específicos em Patologia Clínica.
- Discussão sobre relatórios, perfis de resultados da Controllab.

Bibliografia complementar conforme preparação das aulas

Livros texto:

- Gestão da Fase Analítica do Laboratório – Como assegurar a qualidade na prática (vol. I)
- Gestão da Fase Analítica do Laboratório – Como assegurar a qualidade na prática (vol. II)
- Gestão da Fase Analítica do Laboratório – Como assegurar a qualidade na prática (vol. III)
- Recomendações da Sociedade Brasileira de Patologia Clínica/Medicina Laboratorial (SBPC/ML): Boas práticas em laboratório clínico

Artigos científicos:

- Sciacovelli L, Padoan A, Aita A, Basso D, Plebani M. Quality indicators in laboratory medicine: state-of-the-art, quality specifications and future strategies. Clin Chem Lab Med. 2023 Jan 23;61(4):688-695.
- Carmen Ricós, Pilar Fernandez-Calle, Carmen Perich and Sverre Sandberg. External quality control in laboratory medicine. Progresses and future. Adv Lab Med 2022; 3(3): 221–231.
- Carmen Ricós*, Pilar Fernandez-Calle, Carmen Perich and James O. Westgard Internal quality control – past, present and future trends. Adv Lab Med 2022; 3(3): 243–252.
- Nichols JH, Alter D, Chen Y, Isbell TS, Jacobs E, Moore N, Shajani-Yia Z. AACC guidance document on management of point-of-care testing. [Epub] J Appl Lab Med June 4, 2020.

Normas e diretrizes:

- RDC 786/2023
- Perguntas & Respostas RDC 786/2023
- Normal PALC 2021
- ISO 15189:2012 Medical laboratories — Requirements for quality and competence
- ISO/IEC 17043:2011 Avaliação de Conformidade – Requisitos Gerais para Ensaio de Proficiência.
- ISO/IEC 17043:2013 Avaliação de Conformidade – Requisitos Gerais para Ensaio de Proficiência.