



Universidade do Estado do Rio de Janeiro - UERJ
 Sub-reitoria de Pós-graduação e Pesquisa - SR2
 Departamento de Fomento ao Ensino para Graduados - DEPG
 - FOST -

Controle de Qualidade em Laboratório Clínico

	EMENTA DE DISCIPLINA
--	-----------------------------

UNIDADE ACADÊMICA FCM		DEPARTAMENTO MICROBIOLOGIA, IMUNOLOGIA E PARASITOLOGIA		
NOME DA DISCIPLINA Controle de Qualidade em Laboratório Clínico		<input type="checkbox"/> OBRIGATORIA	C. HORÁRIA 15	CRÉDITOS 01
		<input checked="" type="checkbox"/> ELETIVA		
NOME DO PROJETO / CURSO		DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
PÓS-GRADUAÇÃO EM MICROBIOLOGIA		TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
Área de Concentração:		TEÓRICA	15	
MICROBIOLOGIA MÉDICA HUMANA		PRÁTICA	-----	
		TOTAL	15	
PRÉ-REQUISITOS NÃO		<input type="checkbox"/> Disciplina do curso de mestrado acadêmico <input type="checkbox"/> Disciplina do curso de mestrado profissional <input checked="" type="checkbox"/> Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA: **Qualidade:** Definições e conceitos; histórico e desenvolvimento. **Sistema da Qualidade:** padronização, definição, estrutura, importância. **Controle da Qualidade interno e externo:** conceitos gerais; definições. **Garantia da Qualidade:** definições, componentes, importância. **As etapas do trabalho no Laboratório clínico:** definição, características e componentes. **Os erros em Potencial no Laboratório clínico. As boas práticas de Laboratórios clínicos:** organização do laboratório; organograma do laboratório; as responsabilidades de cada cargo; os recursos humanos; o programa de garantia da Qualidade; o monitoramento do programa de garantia da Qualidade. Procedimentos operacionais padrão: definição, componentes, modelos. Documentação: registros, arquivamento, recuperação. Instalações, espaço, ambiente. Equipamentos, materiais, reagentes e água reagente. As precauções de saúde, segurança e meio ambiente: riscos biológicos, químicos, físicos, ergonômicos; medidas de prevenção de acidentes (PPRA, PCMSO, PCA, PPR, PCMAT); os resíduos do laboratório. Gerenciamento dos exames: preparo do paciente; atendimento-cadastro do paciente; amostras-coleta, preparo, transporte, preservação, critérios de rejeição, exames, laudos. **Controle da Qualidade interno e externo:** técnicas; a variabilidade analítica. O controle da Qualidade interno. O controle da Qualidade interno com espécies de controle: considerações; seleção dos espécimes de controle; preparo dos espécimes de controle; seleção de técnicas de controle estatístico dos processos. Técnicas de controle: gráficos de Levey-Jennings; Westgard; Soma acumulativa (Cusum); De média e variação em desvios padrão. Registros e resultados: dados brutos, relatos mensais; relatos de longa data. Controle da Qualidade com espécimes de pacientes: média diária; média aritmética; verificação com valores prévios; verificação com valores de alerta e absurdos; reconhecimento de padrões; amostras randômicas duplicadas. Controle da Qualidade externo (ISO GUIA 43): tipos e definições; objetivos gerais e específicos; características; organização; operação e resultados; confidencialidade e considerações éticas. **Controle da Qualidade interno e externo nos setores do Laboratório clínico:** Setor de Imunologia; Setor de Microbiologia. **Como implantar a Qualidade no Laboratório clínico.**