

## **Sistema de Gestão da Qualidade na coleta, armazenamento e condicionamento de materiais biológicos, no Laboratório de Pesquisa Clínica em Tuberculose (LABPC-TB) da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).**

Ana P. R. Ferreira\*, Adriana S. R. Moreira\*, Andre L Bezerra\*, Vanessa C.P. Bezzoco\*, Carla Lara\*\*, Anna C Carvalho\*, Afranio L Kritski\*.

*\*Centro de Pesquisa em Tuberculose (CPT/HUCFF/UFRJ/RJ)  
End: Rua Profº Rodolpho Paulo Rocco, 255, Cidade Universitária-  
Ilha do Fundão/RJ-CEP: 21.941-590 /Tel: 3938-2426*

*\*\*Centro Municipal de Saúde de Duque de Caxias  
(CMS/SMS/DC) End: Rua General Gurjão s/n - Centro-Duque de  
Caxias/RJ-CEP: 25230400/Tel: 3652-5991*

Para garantir uma amostra biológica de qualidade é necessário seguir rigorosamente a técnica adequada de coleta após capacitação desenvolvida por cursos certificados. A atenção e cautela são essenciais para os procedimentos de identificação de recipientes, de coleta, armazenamento e condicionamento das amostras biológicas. Cada amostra exige cuidados específicos, recipientes diferentes, homogeneização própria, temperatura adequada, entre outras, caso contrário tais amostras não garantirão dados precisos para os estudos. No Laboratório de Pesquisa Clínica em Tuberculose (LABPC-TB)/UFRJ, sediado no Centro Municipal de Saúde de Duque de Caxias, manuseamos amostras de sangue, urina e escarro espontâneo. A rotina diária para realizar tais procedimentos requer ainda: administração dos insumos, controle de temperaturas, separação de etiquetas com identificação do participante, testagem de equipamentos, registros dos horários das coletas dos materiais e ocorrências. Desde a coleta até o momento do processamento as amostras, estas precisam estar em temperatura adequada (temperatura refrigerada: 2 a 8° c e temperatura ambiente: 15 a 25 ° c). No intuito de reduzir ainda mais as chances de situações adversas, para o transporte utilizamos sacos plásticos separados para diferentes amostras, algodão envolvendo cada tampa de recipientes, termômetro nas frascas de transporte, estante para tubos de ensaio e preenchimento de documento de rastreio que protocolam as conformidades e não conformidades. Para um trabalho de excelência, contamos com a coordenação e educação continuada. Assim, garantimos uma equipe de pesquisa treinada e capacitada para manipulação das amostras biológicas, as quais trarão resultados fidedignos para os estudos clínicos.

Palavras Chaves: Gestão de Qualidade; Amostra Biológica; Pesquisa, Tuberculose.