



E0441

DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTAS PARA AVALIAÇÃO DE TESTES DE CONTROLE DE QUALIDADE EM MEDICINA NUCLEAR

Murilo Collete da Silva (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Lorena Pozzo (Orientadora), Instituto de Física "Gleb Wataghin" - IFGW, UNICAMP

Considerando o desenvolvimento da Medicina Nuclear no cenário nacional nos últimos anos, e tendo conhecimento sobre a RDC-38 (Resolução da Diretoria Colegiada, número 38), recentemente proposta pela ANVISA, torna-se necessário desenvolver um conjunto de ferramentas capaz de tratar os dados dos testes de controle de qualidade (CQ) propostos pela RDC-38. Para isso desenvolveu-se um aplicativo computacional de avaliação, apresentação e gerenciamento dos resultados destes testes, incluindo uma ferramenta de cálculo de uniformidade intrínseca. Na rotina clínica isso é de extremo interesse, já que otimiza o trabalho do físico médico e organiza os dados obtidos nos testes, tanto no tratamento quanto no armazenamento em banco de dados. O aplicativo foi desenvolvido em Access[®] e a ferramenta de cálculo de uniformidade foi desenvolvida em Java[®], como *plugin* do ImageJ. A partir dos dados extraídos da câmara de cintilação, a ferramenta calcula a uniformidade intrínseca (diferencial e/ou integral) para qualquer campo de visão selecionado pelo usuário. O aplicativo também dispõe de uma ferramenta que avisa o usuário quando se deve fazer um novo teste, de acordo com a periodicidade exigida pela RDC-38. Pode-se pensar na continuidade deste projeto tendo em vista a expansão do que já foi feito para os demais testes exigidos pela RDC-38.

Controle de qualidade - Medicina nuclear - Avaliação de testes