

[44426] LABORATÓRIO DE CARGA VIRAL - CD4/CD8 PARA HIV - 2021

Autor: Ruth Caroline Loiola do Monte

Coautores: Dariana Pimentel Gomes Hubner; Simone Krause Ferrão

Coordenador: Laura Alencastro de Azevedo.

Justificativa: O projeto LABORATÓRIO DE CARGA VIRAL - CD4/CD8 PARA HIV é fruto da atuação da Faculdade de Farmácia da UFRGS na Rede Nacional de Laboratórios de Carga Viral e CD4+/CD8+ do HIV, integrante do Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis do Ministério da Saúde. O serviço prestado contribui para o monitoramento da evolução clínica das pessoas infectadas pelo HIV e a efetividade do tratamento com terapias antirretrovirais de pacientes do SUS. Objetivos: Integrar a Universidade ao SUS; conhecer o perfil laboratorial das pessoas vivendo com HIV e AIDS através da realização dos testes de quantificação de Carga Viral e CD4/CD8; disponibilizar aos alunos da UFRGS acesso às tecnologias disponíveis no mercado para acompanhamento da infecção pelo HIV; habilitar tecnicamente o laboratório para futuras demandas do Ministério da Saúde associadas a outras coinfeções; e promover ações de educação continuada. Metodologia: Os pacientes envolvidos neste projeto são encaminhados das Unidades de Saúde de todo Estado, em uma média de 800 pacientes/mês. A coleta e o transporte do material, bem como os tubos, etiquetas e caixas térmicas são de responsabilidade dos municípios e unidades de saúde, com orientação e supervisão da equipe do projeto. Os equipamentos, reagentes, insumos e treinamentos são providos pelo Ministério da Saúde. A estrutura física e recursos humanos como o corpo técnico qualificado do quadro funcional da UFRGS e alunos são a contribuição da Universidade. Resultados: Apesar da pandemia de COVID-19, o Laboratório continuou prestando seus serviços em 2020 e 2021, realizando no ano de 2021, de janeiro a julho, 6180 quantificações de carga viral e 3169 testes de CD4/CD8 para pacientes de todo o estado. Além disso, contribuiu para formação dos alunos, promovendo inserção destes no meio profissional pela vivência prática laboratorial.