

LABORATORIO DE CARGA VIRAL LACT - CD4/CD8 PARA HIV - 2023-2025

Coordenador: Laura Alencastro de Azevedo

Justificativa: Este projeto é resultado das atividades da Faculdade de Farmácia da Universidade Federal do Rio Grande do Sul na Rede Nacional de Laboratórios de Carga Viral e CD4+/CD8+ do HIV, sendo parte integrante do Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis do Ministério da Saúde. O laboratório de Carga Viral desempenha um papel importante no acompanhamento da evolução clínica dos portadores de HIV e na avaliação da eficácia do tratamento com terapias antirretrovirais para pacientes em tratamento oferecidos pelo SUS. Objetivos: Conhecer o perfil laboratorial das pessoas vivendo com HIV e AIDS por meio da realização de testes de quantificação de Carga Viral e CD4/CD8; proporcionar o acesso às tecnologias usadas no rastreamento da infecção pelo HIV aos alunos da faculdade; capacitar o laboratório para lidar com futuras demandas relacionadas a outras infecções coexistentes; além de promover a integração da Universidade com o SUS, através de atividades de educação continuada. Metodologia: Os pacientes participantes deste projeto são encaminhados das Unidades de Saúde de todo o Estado, com uma média de mil pacientes por mês. A coleta e o transporte das amostras, bem como os materiais, como tubos, etiquetas e caixas térmicas, são de responsabilidade dos municípios e unidades de saúde, com orientação e supervisão da equipe do projeto. O Ministério da Saúde fornece os equipamentos, reagentes, insumos e treinamentos necessários. A estrutura física e o pessoal qualificado, incluindo a equipe técnica da UFRGS e os alunos, são contrapartidas da Universidade. Resultados: De Janeiro a Julho de 2023 o Laboratório realizou 7.437 exames de carga viral e 3.239 exames de CD4/CD8 para pacientes de unidades do interior do Rio Grande do Sul e de Porto Alegre, hospitais São Lucas da PUCRS e Santa Casa de Misericórdia de Porto Alegre. Além disso, a vivência dentro do serviço, associado à orientação dos profissionais do LACT, proporcionam aplicação prática dos conhecimentos teóricos adquiridos, durante o processo de formação, além de permitir aos alunos uma importante interação com os pacientes que são atendidos na Rede SUS.