

Nutrição

**SAÚDE, EMERGÊNCIA, URGÊNCIA: TESTES PARA REPRESENTANTES DE
ACADEMIAS DO MUNICÍPIO DE LAVRAS-MG**

Raiane Pereira Lima Alves - 2º MÓDULO DE NUTRIÇÃO, UFLA, BOLSISTA PETI-BIOLOGIA
PARASITÁRIA

Ingrid Marciano Alvarenga - DMV/DOCTORADO EM CIÊNCIAS VETERINÁRIAS

Anderson Davi Moreira - DSA/ MESTRADO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

Alexandra Almeida Pinheiro Chagas - DSA/MESTRADO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE

José Cherem - PREFEITURA MUNICIPAL DE LAVRAS

Thales Augusto Barçante - DOCENTE DSA - Orientador(a)

Resumo

A COVID 19 é uma doença recente causada por um vírus respiratório da família dos coronavírus, denominado SARS-CoV-2. Os testes sorológicos visam detectar anticorpo específico produzido pelo corpo humano contra o vírus SARS-CoV-2 ou detectar antígeno desse vírus. Para isso, os métodos sorológicos são desenvolvidos para detecção de anticorpos IgG e IgM ou detecção de antígenos específicos do vírus, alguns por ensaios imunoenzimáticos (ELISA) e imunocromatográficos (teste rápido) e outros por imunofluorescência. O objetivo do presente projeto é avaliar a prevalência do vírus nos funcionários e proprietários de academias. Foram realizados testes rápidos em 79 participantes utilizando punção venosa. O material foi coletado e a amostra foi centrifugada no laboratório municipal. Foram analisados o soro e o sangue total, para observar se haveria interferência na sensibilidade do teste. Não foi observado alteração na sensibilidade com as diferentes amostras. Os testes utilizados possuíam três marcações: C é a linha controle, pois demonstra que o teste está válido, a marcação G indica que você possui imunoglobulina do tipo G representando a fase crônica da doença, a marcação M indica que está na fase inicial da doença. Dos 79 participantes, 73 eram funcionários e 6 proprietários. Dos funcionários, 1% testaram positivo para IgM e o restante dos participantes testaram negativo para IgM e IgG. Nesse sentido, 99% apresentaram diagnóstico negativo para IgM e IgG, o que configura a importância na prevenção da doença. Os testes disponíveis para o SARS-CoV-2 podem funcionar como uma importante ferramenta para entender a epidemiologia do vírus.

Palavras-Chave: COVID-19, Academia, Teste rápido.

Instituição de Fomento: FAPEMIG, UFLA, CAPES.

Link do pitch: https://www.youtube.com/watch?v=aMhY2_5qkE4