

XVI REUNIÃO CIENTÍFICA SÃO LUCAS

De 30 de outubro à 1º de novembro

AUDITÓRIO UNIDADE II



PERFIL CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICO DA INFECÇÃO POR CITOMEGALOVÍRUS EM PACIENTES HIV/AIDS NO CENTRO DE MEDICINA TROPICAL DE RONDÔNIA (2021-2022)

CABRAL, Gustavo de Amorim Barbosa¹ DURLACHER, Rui Rafael¹

Centro Universitário São Lucas – Afya Educacional¹

INTRODUÇÃO: O citomegalovírus (CMV), também chamado de herpesvírus humano 5 (HHV-5), faz parte da família Herpesviridae e é capaz de se replicar em diversos tipos celulares. Em indivíduos saudáveis, a infecção pelo CMV é bastante comum e caracteriza-se por uma infecção assintomática, contudo, quando acomete as Pessoas Vivendo com HIV/AIDS (PVHA), o CMV torna-se responsável por uma das maiores incidências de morbidade e mortalidade. **OBJETIVO:** Este trabalho teve como objetivo analisar o perfil clínico-epidemiológico da infecção por CMV em pacientes com HIV/Aids atendidos no CEMETRON em 2021 e 2022. **MÉTODOS:** A pesquisa foi desenvolvida em três fases. A primeira etapa consistiu na atualização bibliográfica: foi realizada uma pesquisa nas principais bases de dados para encontrar produções científicas relacionados às últimas atualizações em epidemiologia, diagnóstico, tratamento e prognóstico. A segunda fase ocorreu por meio da coleta e tabulação de dados: os prontuários e fichas epidemiológicas dos pacientes foram analisados por meio da sua obtenção no portal eletrônico do CEMETRON, do Sistema de Controle de Exames Laboratoriais de HIV/Aids (SISCEL) e do Gerenciador de Ambiente Laboratorial (GAL) do Laboratório Central de Saúde Pública (LACEN) de Rondônia. Os dados coletados foram inseridos em uma planilha do Microsoft Office Excel e, dessa forma, organizados em tabelas. A última etapa foi a interpretação e análise de dados: depois da coleta e organização dos dados, foi realizada a análise estatística para que, em seguida, os resultados pudessem ser comparados com a literatura já existente. Também foi realizada a criação de um DataFrame utilizando a biblioteca Pandas do Python para cálculo do coeficiente de correlação de Pearson. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** No período analisado, foram atendidos 48 pacientes que foram elegíveis para a pesquisa, com idade média de 40,9. A análise de gênero mostrou predomínio masculino, que também se reflete na maior taxa de óbitos entre homens. O estudo observou uma média de linfócitos TCD4+ de 98,4 células/mm³, abaixo do limiar crítico para reativação do

CMV, e uma baixa adesão à Terapia Antirretroviral (TARV), com apenas 2,3% dos pacientes utilizando-a corretamente. A taxa de letalidade observada entre os pacientes atendidos no CEMETRON foi de 10,4% e a carga viral mostrou grande variabilidade, com uma correlação moderada positiva encontrada entre as cargas virais do HIV e do CMV. A análise das manifestações clínicas revelou que o comprometimento gastrointestinal foi o mais comum (58,3%), com menor frequência de acometimentos oftalmológicos e neurológicos. **CONCLUSÃO:** O estudo demonstra que o acesso a um hospital de referência estadual por parte das PVHA é de extrema necessidade e que o tratamento empírico com Ganciclovir pode ser crucial para prevenir a piora da evolução do quadro clínico. Mais estudos e investimentos na área são fundamentais para otimizar o manejo e os resultados dos pacientes coinfetados com o HIV e CMV. **AGRADECIMENTOS:** Agradeço ao Centro Universitário São Lucas – UNISL pelo apoio e incentivo à iniciação científica por meio do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica – PIBIC/CNPq e ao Dr. Rui Rafael Durlacher pela disponibilidade e orientação.

Palavras chave: Citomegalovírus; HIV; Epidemiologia