

**Título: Infecções frequentemente encontradas em pacientes soro positivos para HIV atendidos em um hospital público da cidade de Goiânia**

**Autor(es)** Ana Claudia Camargo Campos; Jessica Godinho Vidal; Melissa Serbeto Silva Vieira; Roberta Mayara Alves de Souza

**E-mail para contato:** anaucg@yahoo.com.br

**IES:** FESGO

**Palavra(s) Chave(s):** Infecções oportunistas, HIV, Micro-organismo

#### **RESUMO**

O Vírus da Imunodeficiência Humana atinge o sistema imunológico do hospedeiro, responsável pela proteção do organismo contra infecções, atingindo as células de defesa linfócitos T CD4. Desta forma o HIV aloja seu gene no material genético da célula hospedeira, de forma que novas células T a serem sintetizadas, também passam a portar o vírus. Portadores de HIV/AIDS, frequentemente são acometidos por micro-organismos diversos, devido ao seu estado imunológico deficiente. O objetivo deste trabalho foi traçar o perfil epidemiológico das infecções oportunistas mais frequentes em pacientes portadores do HIV/AIDS atendidos em um hospital público da cidade de Goiânia e identificar os principais micro-organismos oportunistas que acometem esses pacientes. Após a aprovação do Comitê de Ética em Pesquisa, iniciou-se o estudo retrospectivo obtido por revisão, pelos pesquisadores responsáveis, de prontuários de pacientes portadores de HIV/AIDS atendidos nesse hospital no período de Janeiro à Julho de 2013. Os prontuários foram selecionados e separados pela equipe do Serviço de Arquivo Médico e Estatística do referido hospital e os dados foram coletados no período de Dezembro de 2014 a Janeiro de 2015. Foi utilizado um instrumento de coleta de dados que continha informações de identificação do paciente como iniciais, idade, gênero, tipo de contaminação, tempo de contaminação, infecções oportunistas, uso de antirretroviral e tratamento de outras doenças. No total foram analisados 250 prontuários de pacientes soro positivos para HIV atendidos no referido ano. Os dados obtidos foram tabulados em planilha Excel e calculados as suas frequências absoluta e relativa. As características dos pacientes analisados nos prontuários foram: maioria do sexo masculino 168 (67,2%), com idade entre 18 e 30 anos 105 (42,0%) e com tempo de diagnóstico de até 1 ano 156 (62,4%). Foram encontrados 214 casos de doenças oportunistas: a monilíase foi encontrada em 51 (24,0%) pacientes, sendo a mais prevalente, seguida por diarreia com 41 (19,0%), pneumonia com 31 (14,4%), herpes 21 (10,0%), neurotoxoplasmose 20 (9,3%), sífilis 19 (9,0%), tuberculose 10 (4,6%), hepatites 10 (4,6%), histoplasmose 8 (3,7%) e neurocriptococose 3 (1,4%). Dentre os analisados somente 22 (9,0%) continham informações sobre culturas realizadas, sendo que 12 prontuários (5,0%) informaram sobre os tipos microbianos. Os principais micro-organismos encontrados foram: 4 (33,5%) *Criptococcus* sp e 4 (33,5%) *Pneumocystis carinii*, 2 (16,5%) *Microsporidium* sp e 2 (16,5%) *Staphylococcus* sp. De acordo com o estudo realizado, as infecções oportunistas mais prevalentes em pacientes soro positivos atendidos num hospital público da cidade de Goiânia, foram a monilíase, diarreia, pneumonia e herpes. Apesar de encontrar uma quantidade mínima de culturas realizadas entre os 250 prontuários analisados, observou-se três micro-organismos mais frequentes: *Criptococcus* sp, *Pneumocystis carinii*, *Microsporidium* sp e *Staphylococcus* sp.