

## ESTUDO EPIDEMIOLÓGICO DOS CASOS DE COINFECÇÃO TUBERCULOSE/HIV EM HOSPITAL DE REFERÊNCIA NO ESTADO DE ALAGOAS

PINTO, Cláudio Gabriel<sup>1</sup> (PROBIC-Unit), e-mail: claudiogp97@gmail.com;  
ARAÚJO, Maria Anilda dos Santos<sup>1</sup> (Orientador), e-mail:  
fungosanilda@gmail.com.

Centro Universitário Tiradentes<sup>1</sup>/Medicina/Alagoas, AL.

4.00.00.00-1 Ciências da Saúde 4.01.01.00-2 Clínica Médica 4.01.01.09-6 Doenças  
Infecciosas e Parasitárias

**RESUMO: Introdução:** A infecção pelo Vírus da Imunodeficiência Humana (HIV) é um dos mais importantes fatores de risco para o adoecimento por Tuberculose (TB), sendo que uma enfermidade leva à progressão da outra. Isto se deve ao comprometimento do sistema imunológico dos indivíduos infectados pelo vírus, o que favorece o surgimento de doenças oportunistas, dentre elas a tuberculose. Nesse sentido, o risco para desenvolver TB num indivíduo coinfestado pelo *Mycobacterium tuberculosis*, cresce de 15% para 50% no decorrer da vida. (BARBOSA, 2013) **Objetivos:** Analisar o perfil epidemiológico dos casos de coinfecção TB/HIV entre os pacientes atendidos em hospital de referência no Estado de Alagoas, avaliando a faixa etária, o gênero, o tipo de tuberculose, dentre outras comorbidades que podem estar associadas. **Metodologia:** Trata-se de um tipo de estudo retrospectivo descritivo, onde foram analisados os prontuários dos pacientes coinfetados com TB/HIV em um hospital de referência no Estado de Alagoas, referente ao período compreendido entre janeiro de 2015 até maio de 2019, associando-se a consultas realizadas no banco de dados do DATASUS/tabnet. Os dados foram tabulados em planilhas do Excel e analisados de acordo com as variáveis estabelecidas. **Resultados:** Conforme à análise dos prontuários, pôde-se inferir que de acordo com o período supracitado, foram notificados 484 casos de Tuberculose em pacientes com sorologia anti-HIV positiva, sendo que 321(66,32%) são referentes ao gênero masculino e 163 (33,68%) ao feminino. Outrossim, de acordo com o ano de notificação notou-se que no ano de 2015 ocorreram 65(13,42%) casos, no ano de 2016 notificou-se 103(21,28%) casos, em 2017 foram 122(25,20%) casos, em 2018 registraram-se 132(27,27%) casos e que de janeiro a maio de 2019 já ocorreram 62(13,42%) casos. Ademais, a faixa etária mais acometida compreende pacientes de 30 a 49 anos de idade, totalizando 316(65,27%) casos. Além disso, dentre os diversos tipos

de tuberculose, a forma pulmonar é a mais prevalente, presente em 367(75,82%) casos, seguida pelas formas extrapulmonares com 94(19,42%) casos e pela concomitância da forma pulmonar com a extrapulmonar com 23(4,76%) casos. Dessa maneira, fica evidente o aumento da incidência desse tipo de coinfeção, visto que os dados contabilizados de janeiro a maio de 2019 são quase equivalentes aos 12 meses do ano de 2015, sendo que o período entre esses anos também revela crescimento do número de casos. Além disso, entre as formas extrapulmonares há uma maior prevalência dos tipos ganglionar periférica e meningoencefálica. **Conclusões:** Com isso, esses dados podem contribuir com a elucidação e correlação dos agravantes sociais, que podem estar influenciando no aumento da incidência dessa patologia, visto que, compreender os diferentes fatores que envolvem a coinfeção TB/HIV favorece a adoção de medidas eficazes para o controle da doença.

**Palavras-chave:** Epidemiologia, HIV, Tuberculose

**ABSTRACT: Introduction:** The infection for the Human Immunodeficiency Virus (HIV) is one of the most important factors of risk for the illness for Tuberculosis (TB), being that a disease leads to the progression of the other. This if must to the commitment of the immune system of the individuals infected for the virus, what it favors the sprouting of opportunist illnesses, amongst them the tuberculosis. In this direction, the risk to develop TB in an individual co-infected for the *Mycobacterium tuberculosis*, grows of 15% for 50% in elapsing of the life. (BARBOSA, 2013). **Objectives:** To analyze epidemiological profile of co-infection cases TB/HIV among patients treated at referral hospital in the state of Alagoas, assessing age group, gender or type of tuberculosis, among other related comorbidities. **Methodology:** It deals with a type of descriptive, restrospective study, where the handbooks of the patients co-infected with TB/HIV in a hospital of reference in the state of Alagoas had been analyzed, referring to the period understood between January of 2015 until May of 2019, associating it consultations carried through in the data base of the DATASUS/tabnet. The data had been tabulated in spread sheets of the Excel and analyzed in accordance with the established 0 variable. **Results:** As to the analysis of handbooks, the above-mentioned period could be inferred that, had been in accordance with notified 484 cases of Tuberculosis in patients with positive serology anti-HIV, being that 321 (66,32%) is referring to the masculine sort and 163 (33,68%) to the feminine one. In addition, in accordance with the year of notification was noticed that in the year of 2015 65 (13,42%) cases had occurred, in the year of 2016 notified 103 (21,28%) cases, in 2017 had been 122 (25,20%) cases, in 2018 132 (27,27%) cases had been registered and that of January the May of 2019 already 62 (13,42%) cases had occurred. In addition, the most affected age group comprises patients from 30 to 49 years of age, totaling 316 (65,27%) cases. Moreover, amongst the diverse types of

tuberculosis, the pulmonary form is most prevalent, present in 367 (75.82%) cases, followed for the extrapulmonary forms with 94 (19.42%) cases and for the concurrence of the pulmonary form with the extrapulmonary one with 23 (4.76%) cases. In this way, it is evident the increase of the incidence of this type of co-infected, since the entered data of January the May of 2019 are almost equivalents to the 12 months of the year of 2015, being that the period also enters these years discloses growth of the number of cases. Moreover, between the extrapulmonary forms it has a bigger prevalence of the types to ganglionic peripheral and meningoencephalic. **Conclusions:** With this, these data can contribute with the aggravating briefing and correlation of the social ones, that can be influencing in the increase of the incidence of this pathology, since, to understand the different factors involving co-infected TB/HIV favors the adoption of efficient measures for the control of the illness.

**Keywords:** Epidemiology, HIV, Tuberculosis

**Acknowledgements:**

**Referências/references:**

BARBOSA, Eric Lima; LEVINO, Antônio. Análise da coinfeção TB/HIV como fator de desenvolvimento da tuberculose multidroga resistente: uma revisão sistemática. **Rev Pan-Amaz Saúde**, Ananindeua, v.4, n.4, p.57-66, dez. 2013

BRASIL, Ministério da Saúde. **Recomendações para o manejo da coinfeção TB-HIV em serviços de atenção especializada a pessoas vivendo com HIV/AIDS**. Brasília, 2013.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Manual de Recomendações para Controle da TB no Brasil**. Secretaria de Vigilância em Saúde. Programa Nacional de Controle da TB, 2010.

GOLDMAN, Lee; AUSIELLO, Dennis. **Cecil: Medicina Interna**. 24. ed. SaundersElsevier, 2012.

NAVA-AGUILERA, E.; ANDERSSON, N.; HARRIS, E.; MITCHELL, S.; HAMEL, C. et al. Risk factors associated with recent transmission of tuberculosis: systematic review and metaanalysis. **Int J Tuberc Lung Dis.**, v. 13, n. 1, p. 17-26, jan., 2009.