



**PERFIL DE SENSIBILIDADE ANTIMICROBIANO DE MICOBACTERIUM
TUBERCULOSIS DOS RESULTADOS RECEBIDOS NO HOSPITAL PROVINCIAL DE XAI
– XAI NO PRIMEIRO SEMESTRE DE 2023**

MOMADE IUSSUFO; BENEDITO RICARDO

Introdução: No mundo são registados cerca de 9 milhões de casos novos de tuberculose por ano de acordo com OMS. O Moçambique está dentre 30 Países com maior peso de tuberculose do Mundo, e província de Gaza contribui significativamente nos casos de Tuberculose estando em 5ª posição das 10 províncias do País. Os estudos de resistências demonstrou mais elevadas de Africa Austral com 3.4 % e 3.5% em Moçambique e a província de Gaza contribui com 1.8% de resistência MR de acordo o relatório anual de 2023. **Objectivo:** Analisar o perfil de sensibilidade antimicrobiano de *Micobacterium tuberculosis* dos resultados recebidos no HPXX. **Metodologia:** Foi analisados os resultados positivos do teste Line Probe Assay (LPA) e teste de sensibilidade antimicrobiano da primeira linha de tuberculostáticos, recebidos no período de seis meses das amostras enviadas para o laboratório de referência de tuberculose, usando o M.Excel foram analisados as frequências sensibilidade e resistências dos tuberculostatos em relação a idade, sexo e a condição do doente. **Resultados:** Foram analisados 37 resultados positivos a cultura e TSA, dos quais (11) 30% de sexo femininos e (26) 70 % sexo masculinos, (20) 54% de idade compreendida de 18 a 40 anos e (17) 46 % na faixa etária de superior de 40 anos e não superior de 77 anos de idade. Em relação o tipo de pacientes somente (03) 8% foram de tratamento prévia e (34) 93% foram casos novos para o diagnóstico de TB. No que diz respeito a sensibilidade aos tuberculostatos da primeira linha, (27) 63% foram sensível e (10) 27% demonstraram a resistência a Isoniazida, destes (06) 60% também foram resistente a Rifampicina. **Conclusão:** De acordo com os resultados pode se afirmar que o sexo masculino e idade menor que 40 anos de idade tem maior prevalência de TB, e a maioria foram novos casos de tuberculose. Em relação a TSA observou se uma crescente resistência de multidrogas.

Palavras-chave: Tuberculose, Tuberculostatos, Resistência, Antimicrobiano, Line probe assay.