

ANÁLISE DE CONSUMO DE ANTIBIÓTICOS E MONITORIA DA RESISTÊNCIA NO HOSPITAL CENTRAL DE QUELIMANE, 2023

Muhamed Assane^{1*}; Celisa Assis¹; Noé Massango¹; Neivaldo Murrube²;

¹Hospital Central de Quelimane – Moçambique; ²Faculdade de Ciências de Saúde – Universidade Lúrio, Nampula – Moçambique;

Introdução

A resistência antimicrobiana (RAM) surge quando bactérias, vírus, fungos e parasitas com o tempo param de responder a medicamentos, dificultando o tratamento de infecções, aumento dos custos do tratamento, risco de propagação da doença, formas graves de doença, internamentos mais longos, necessidade de medicamentos mais caros e dificuldades financeiras para os afectados, e para os provedores de cuidados e tratamentos, facto que a torna uma das 10 principais ameaças a saúde pública global. Até 2050, estima-se que 4.150.000 pessoas, morram anualmente devido a resistência antimicrobiana, que vem sendo associada ao uso indiscriminado de antibióticos.

Objectivo

Avaliar o padrão de consumo de antibióticos e monitorar o perfil de resistência, no Hospital Central de Quelimane

Método:

Foi realizado um estudo descritivo e fez-se análise quantitativa no mês de Agosto de 2023, relativa aos dados de consumo de antibióticos referentes ao 1º semestre de 2023 no Hospital Central de Quelimane-Moçambique. Foi usada a metodologia *ATC-DDD (Anathomical therapeutic and Chemistry-Daily dose defined)*, para cálculo do consumo. Os dados foram obtidos do SIMAM (Sistema de informação de medicamentos e artigos médicos) no Hospital Central de Quelimane. Uma matriz foi elaborada para obtenção dos dados relativos ao uso dos antibióticos seleccionados.

O Perfil de sensibilidade (resistência) , foi obtido a partir dos relatórios mensais de testes de sensibilidade a antibioticos, realizados no laboratório de análises clínicas. Dados analisados por ms office 2010.

Resultados

Total de 1385 pacientes foram prescritos antibióticos(Ceftriaxona, Piperacilina, Imipenem e Vancomicina). 94,72% (1312/1385), foram prescritos a Ceftriaxona e maioritariamente na enfermaria de Medicina 2 (296/1385). Nota-se alta prevalência de klebsiella sp, com 24% de ocorrência. Acima de 50% dos microorganismos, mostraram-se resistentes, Os dados mostram alta incidência de Resistência com 52.2% (515/985) dos isolados. Registou-se maior Resistência antimicrobiana a Ceftriaxona com 61% (48/76). 100% de sensibilidade a vancomicina.

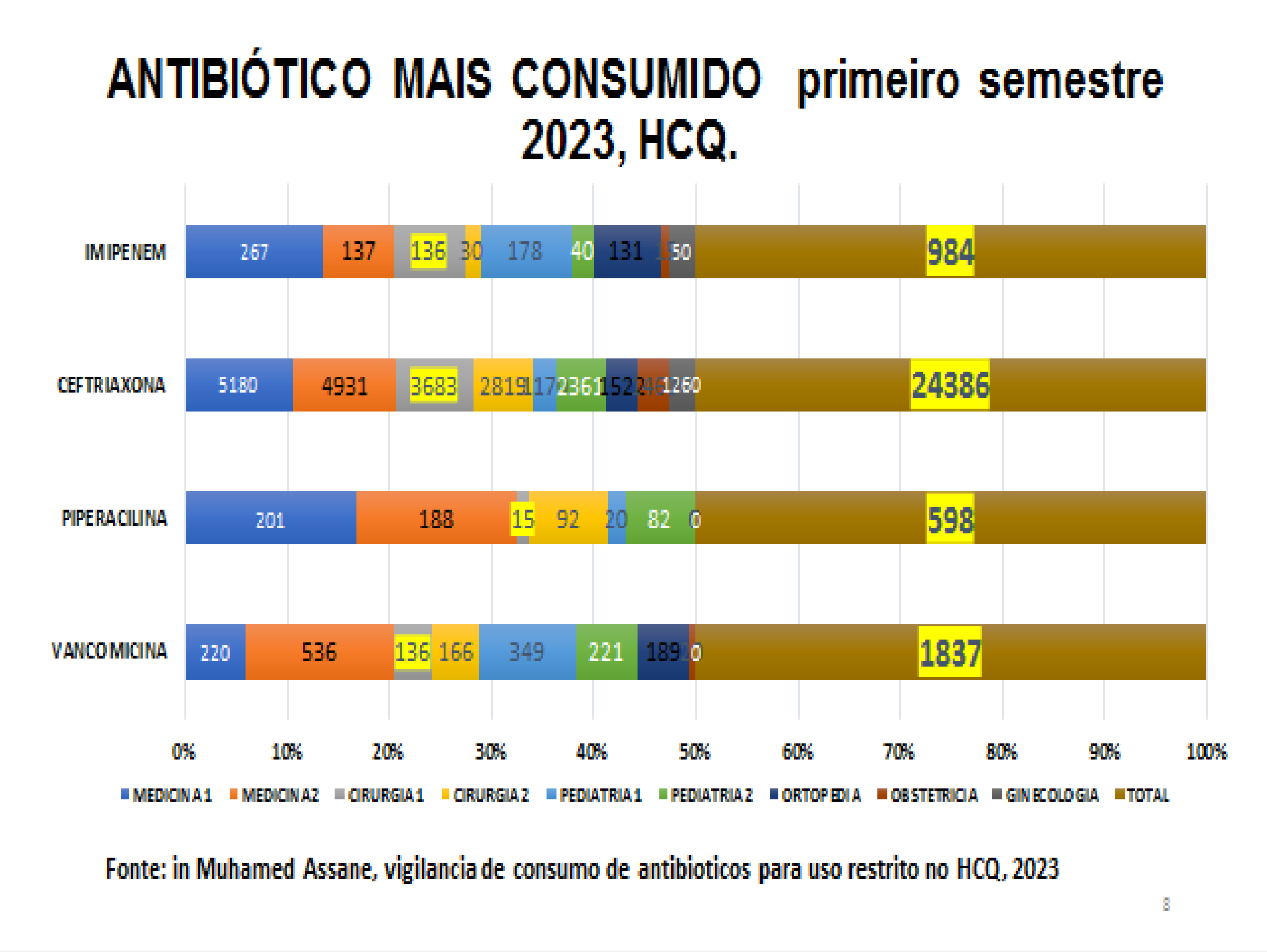


Figura 1.0 Perfil de consumo de antibióticos para uso restrito no Hospital Central de Quelimane, 1º semestre de 2023

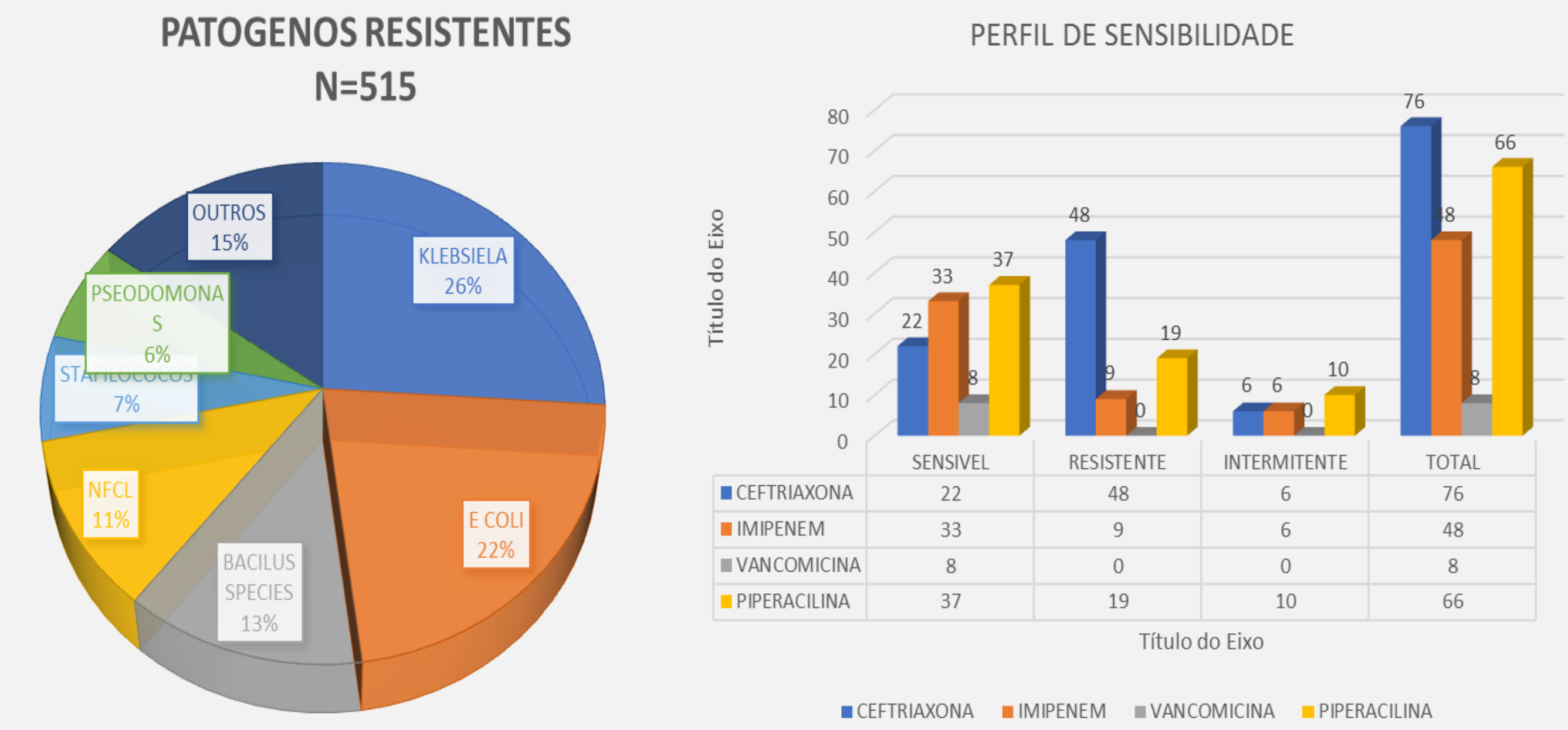


Figura 2.0 Microorganismo isolados e perfil de sensibilidade aos antibióticos de uso restrito, 1º semestre de 2023 no HCQ.

Conclusão:

Por isso, as estratégias com impacto mais significativo para a contenção da resistência aos antimicrobianos são **O uso racional e a prevenção da emergência de estirpes mais resistentes, numa abordagem one health, juntos na luta contra a resistência antimicrobiana.**

Palavras chave

Antibióticos; Resistência; Consumo; Quelimane

Referências

World Health Organization, The WHO AWaRe (Access, Watch, Reserve) Antibiotic Book—Infographics. World Heal Organ Retrieved Feb 9:160, (2023)

Correspondência:
Muhamed Carlos Assane
Hospital Central de Quelimane
E-mail: muhamass@gmail.com
Tell: +258 847449124/879949124

