



LEVANTAMENTO DAS CLASSES DE ANTIBIÓTICOS DISPENSADOS EM 2018, POR UMA FARMÁCIA DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS – BAHIA

Joseane Gonçalves Santos Soares¹; Rita Terezinha de Oliveira Carneiro²

¹Graduanda em Farmácia, FAMAM Faculdade Maria Milza, anyelucas@hotmail.com;

²Doutoranda pelo Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia em Saúde, Medicina Investigativa (PgBSMI) no Instituto Gonçalo Moniz (IGM/FIOCRUZ-BA), ritatarezinha@gmail.com.

Antibióticos são fármacos com função de inibir o metabolismo bacteriano, por meio de: *i*) desestruturação de parede celular bacteriana; *ii*) modificação da bomba de efluxo; *iii*) bloqueio na estrutura dos ácidos nucléicos; *iv*) modificação enzimática. Todavia, algumas linhagens bacterianas podem adquirir resistência antimicrobiana, que por sua vez é definida como a capacidade de neutralizar e/ou resistir aos efeitos de antibióticos. A causa primordial para o desenvolvimento da resistência são mudanças que ocorrem no genoma de linhagens bacterianas. Contudo, a literatura aponta que o uso irracional de antibióticos e o abandono ao tratamento farmacológico são fatores que contribuem na seleção das linhagens mais resistentes, enquanto que a dispersão dessas linhagens estão associados a falta de saneamento e higiene, precárias condições de habitação e mobilidade dos indivíduos mais susceptíveis, isso é: crianças, idosos, imunodeprimidos e pessoas submetidas a condições de vulnerabilidade socioeconômica. As consequências da resistência aos antibióticos são: aumento no tempo de tratamento das infecções; a necessidade de utilização de antibióticos mais potencialmente danosos ao organismo humano e gastos maiores aos cofres públicos devido à necessidade de terapias mais onerosas. A resistência bacteriana é pois, um grave problema de saúde pública, cujos reflexos se estendem aos setores educacionais, sociais e econômicos da sociedade mundial. Os farmacêuticos são de suma importância na correta dispensação dos antibióticos e na prestação de orientações aos pacientes sobre a importância de realizar corretamente suas respectivas antibioticoterapia. Nosso objetivo é realizar um levantamento dos antibióticos dispensados no ano 2018 na cidade de Santo Antônio de Jesus – Bahia. A metodologia consiste em análise de receituários sobre dados da dispensação de antibióticos ocorrida no ano de 2018, disponíveis em uma farmácia da cidade. Os dados obtidos nos receituários serão comparados com os manuais de controle e prevenção da resistência antimicrobiana elaborados pelo Ministério da Saúde. Esse projeto encontra-se em andamento e nossos resultados esperados são: descrever e caracterizar as principais classes de antibióticos dispensados por uma farmácia de Santo Antônio de Jesus, Bahia.

Palavras-chave: Antibiótico. Assistência Farmacêutica. Fármacos. Resistência Antibacteriana. Saúde Pública.