

BACTÉRIAS VEICULADAS POR FORMIGAS EM AMBIENTE HOPITALAR NO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS - BA

Andreara Magalhães de Azevedo Carvalho¹; Ana Claudia Mascena²; Samuel dos Santos de Oliveira³; Michael Menezes Freitas⁴

A formiga, através da sua facilidade de locomoção e de estar em ambientes dos mais diversos, tem a capacidade de carregar em suas patas microorganismos patogênicos, sendo uma importante fonte de infecção hospitalar. As infecções hospitalares constituem um dos maiores problemas em hospitais públicos e privados em todo o mundo. A prevalência dessas infecções é grande, gerando aumento da mortalidade e gastos, em geral. Assim, estudos que visam identificar microorganismos veiculados por formiga são de grande importância para a adoção de novas medidas de controle microbiano no ambiente hospitalar. A finalidade deste trabalho foi isolar e identificar bactérias veiculadas pelas formigas em diversos locais de um hospital de Cruz das Almas. Foram coletadas formigas no ambiente hospitalar, através de iscas de carboidrato (doce de leite) e proteína (salsicha), em período diurno e noturno, para possibilitar a captura de espécies de formigas com hábitos diferentes. As iscas foram postas em placas esterilizadas, ao meio dia e às dezoito horas e após duas horas as formigas foram coletadas com pinça esterilizada e acondicionadas em sacos plásticos esterilizados e etiquetados, identificando o ambiente hospitalar analisado. As coletas foram realizadas com luvas estéreis e manipuladas no laboratório de Ciências Biológicas da Faculdade Maria Milza (FAMAM) em Cruz das Almas – Bahia. Seis coletas de formigas foram realizadas a cada dois dias da semana, no período diurno e noturno, entre agosto e setembro de 2009. Colônias isoladas de cocos gram-positivos, catalase-positivos foram extraídas das amostras, sinalizando, portanto, a presença de membro(s) da família Micrococcaceae. A identificação da espécie microbiana e a avaliação do nível de resistência aos antibióticos dependem das futuras avaliações pelas provas bioquímicas e antibiograma, respectivamente.

Palavras-chave: Micrococcaceae; formigas; ambiente hospitalar.

¹Graduanda em Biomedicina da Faculdade Maria Milza. E-mail: andrearabio@hotmail.com.

²Co-autor. Graduanda em Biomedicina da Faculdade Maria Milza.

³Co-autor. Graduando em Biomedicina da Faculdade Maria Milza.

⁴Orientador. Coordenador do Curso de Biomedicina da Faculdade Maria Milza.