

7ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS



A IMPORTÂNCIA DA CONSCIENTIZAÇÃO DO CONTROLE DE INFECÇÕES BACTERIANAS EM AMBIENTES HOSPITALARES

**Izabelly Vitória Gotara Ramos^{1*}; Lucas Manoel de Melo Suica¹; Erilene de Lima Sinos¹;
 Valcimar Batista Ferreira¹; Naiara Gomes Moitinho¹; Laís de Souza Miranda¹.**

1. Centro Universitário São Lucas, Porto Velho, Rondônia, Brasil.

*Autor correspondente: izabelly.gotara@hotmail.com

Entende-se por infecções hospitalares episódios de infecções adquiridas após admissão do paciente, no qual podem se manifestar durante a internação ou até depois de receber alta. Quanto ao período da internação hospitalar, os pacientes imunocomprometidos possuem o maior risco de serem acometidos por infecções bacterianas devido, principalmente, ao seu sistema imunológico debilitado. As infecções relacionadas à assistência à saúde (IRAS) são consideradas um grave problema de saúde pública mundialmente, pois resultam geralmente em altas taxas de morbimortalidade e letalidade. Demais eventos adversos são ocasionados pela IRAS, incluindo: elevados gastos em procedimentos para o diagnóstico e tratamento de infecções hospitalares, tempo de internação longo, sofrimento ao paciente a longo prazo e resistência à maioria dos antimicrobianos utilizados no manejo clínico. Os microrganismos habituais responsáveis por essa problemática em ambientes hospitalares são: *Klebsiella* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Staphylococcus aureus* e *Staphylococcus epidermidis*, esses patógenos possuem mecanismos de resistência que confere a inativação para a maioria dos antibióticos, dificultando no tratamento e, conseqüentemente, aumentando as chances do paciente hospitalizado perecer. Em um relatório emitido pela Organização Mundial da Saúde (OMS), que até em 2018, estimavam aproximadamente 700 mil mortes atribuíveis à resistência antimicrobiana. Essas bactérias resistentes podem ser facilmente transmitidas por equipamentos e superfícies inanimadas que

7ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS



estejam contaminadas, por profissionais de saúde que falham em não adotar as medidas básicas de higiene, como lavar as mãos e até por visitantes que costumam estar em contato com esses pacientes. Além disso, a utilização excessiva e/ou inadequada de antibióticos gera cepas multirresistentes, contribuindo para a incidência de casos de óbito devido à infecção bacteriana em ambientes hospitalares. É evidente que as infecções hospitalares por bactérias desenvolvem uma série de complicações para os pacientes internados, já que o ambiente hospitalar se torna propício para abrigar patógenos que podem ser transmitidos e encontrar hospedeiros vulneráveis para se disseminar e ocasionar doenças graves, o que dificulta nas opções de tratamento que possam combater essas cepas resistentes. O presente trabalho teve por objetivo, divulgar a importância acerca da infecção bacteriana em ambientes hospitalares, bem como a finalidade de conscientizar a população a partir da produção de um vídeo socioeducativo com bases bibliográficas sobre tal problemática. A princípio, foi realizada uma pesquisa bibliográfica com materiais provenientes da Organização Pan-Americana de Saúde, Agência Nacional de Vigilância Sanitária e PubMed, logo, realizou-se a produção de um vídeo digital socioeducativo, com o intuito de informar sobre a predominância da infecção bacteriana em ambientes hospitalares, com base nisso foram elencados pontos a serem abordados no material informativo, os quais são: (1) O que é a infecção bacteriana hospitalar, (2) Os riscos que podem resultar, (3) A importância sobre a temática, (4) Dados epidemiológicos da infecção bacteriana em ambiente hospitalar nos últimos anos e projeções para o futuro e (5) Os meios de prevenção para combater tal problemática. Para a produção do material foi utilizado uma plataforma de design gráfico para criação de vídeos que por sua vez esse material foi compartilhado na rede social *Instagram* com o público-alvo livre, sendo utilizada uma linguagem compreensível e sucinta com a ideia de conscientizar de forma clara e acessível. Com isso, o vídeo socioeducativo tem por finalidade ampliar essas informações para o máximo de pessoas possíveis, pois normalmente informações acerca dos riscos quanto a infecções bacterianas em hospitais acabam não sendo acessíveis, o que predispõe à escassez de informações. Sendo assim, é primordial

7ª MOSTRA DE INOVAÇÃO E TECNOLOGIA SÃO LUCAS



a propagação do conteúdo abordado para a população, considerando que a obtenção dessa informação impactará de forma positiva a sociedade. Dessa forma, a divulgação das informações relacionadas às infecções hospitalares acometidas por bactérias é de suma importância, pois expõe os riscos advindos após a admissão de pacientes para hospitalização. Dito isso, é fundamental que os profissionais de saúde juntamente com os gestores dos hospitais possam se conscientizar e adotar medidas cabíveis que minimizem elevados casos de infecções por bactérias no contexto hospitalar, pois o fenômeno da resistência bacteriana não é um problema individual, mas coletivo e global.

Palavras-Chaves: Bactérias, Conscientização, Hospitalares, Infecções, UTIs.