

# DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA INFORMATIZADO PARA COMUNICAÇÃO DE RESULTADOS PARCIAIS DE HEMOCULTURAS POR UMA LIGA ACADÊMICA DE ANÁLISES CLÍNICAS.

Livia de Oliveira Albuquerque, Isabelle de Fátima Vieira Camelo Maia, Leones Fernandes Evangelista, Maria Leticia Nobre Assunção, Odnan Guimarães Lima, Ramon Roseo Paula Pessoa Bezerra de Menezes

As infecções da corrente sanguínea ocorrem frequentemente em pacientes que necessitam de internação hospitalar e a tomada precoce de decisões clínicas assertivas é fundamental para que se haja um prognóstico favorável da doença. A hemocultura é o principal teste utilizado na identificação dos microrganismos causadores dessas infecções, sendo o tempo necessário para sua completa finalização de até 7 dias. Assim, as informações parciais sobre a cultura microbiana investigada pelo teste atuam como recurso buscando melhor direcionar o tratamento do paciente e assim diminuir o seu tempo de internação. Dessa forma, a Liga Acadêmica de Análises Clínicas da UFC (LAAC-UFC) atuou desenvolvendo um sistema informatizado de comunicação de resultados parciais de hemocultura visando a disponibilização mais rápida e eficiente dos resultados parciais desses exames. Assim, o presente estudo teve como objetivo desenvolver um sistema informatizado de comunicação de resultados parciais de hemoculturas em um hospital universitário de Fortaleza/CE. Em conjunto com um programador, foi desenvolvido o Sistema de Compartilhamento Eletrônico de Resultados Parciais de Hemoculturas (SCERPH), que possui a capacidade de ser utilizado em diferentes dispositivos eletrônicos, atuando na otimização da comunicação intersetorial entre o analista e o médico. A plataforma armazena informações, por meio dos códigos definidos pelo hospital, onde diariamente os analistas podem informar o status de realização do exame, indicando a positividade da amostra durante os dias de incubação e o processo de identificação e realização do antibiograma. Conclui-se que o sistema criado é uma ferramenta prática e de fácil utilização, sendo o mesmo capaz de atender a demanda existente por uma otimização do processo de comunicação dos resultados parciais de hemoculturas. Espera-se, após a normalização das atividades pós-pandemia, realizar a implementação da ferramenta no Hospital Universitário Walter Cantídio (HUWC).

Palavras-chave: Análises clínicas. Microbiologia. Hemoculturas. Tecnologia.