

E-POSTER - CONCENTRAÇÃO: GESTÃO EM SAÚDE

DESENVOLVIMENTO DE DASHBOARD PARA GERENCIAMENTO DO PROTOCOLO DE TEV EM UMA UNIDADE HOSPITALAR

Ana Flávia De Oliveira Silva (afnany3@gmail.com)

Débora Da Silva Barbosa (debora.silva@agirsau.de.org.br)

Introdução

O tromboembolismo venoso (TEV) compreende a trombose venosa profunda (TVP) e sua consequência imediata mais grave, a embolia pulmonar (EP). Em sua fase aguda, associa-se a alta probabilidade de complicações graves, muitas vezes fatais¹. O TEV é considerado uma das causas mais comuns de mortalidade hospitalar prevenível, sendo encontrado uma prevalência entre 10 e 20% dos óbitos em hospitais gerais, seja como causa principal ou coadjuvante². O Protocolo de TEV são diretrizes que visam a prevenção do risco de tromboembolismo nas unidades de saúde.

Dashboards são painéis de controle que fornecem uma visão geral de dados importantes para uma organização, facilitando assim a visualização das informações, de forma rápida e eficiente. Eles podem ser utilizados para acompanhar o desempenho e indicadores e na tomada de decisões³.

O objetivo do projeto foi a criação de um dashboard para gerenciamento dos indicadores do Protocolo de TEV.

Métodos: Visando eficácia e precisão dos dados, a criação de um dashboard para o gerenciamento do protocolo de TEV envolve a aplicação de métodos específicos para coletar, preparar e visualizar dados relevantes. Os passos para desenvolvimento de um dashboard eficaz nesse contexto, são: definição de objetivos, coleta e preparação de dados, seleção de visualizações adequadas e design do dashboard.

No que tange a definição de objetivos, foram realizadas reuniões com a equipe multiprofissional visando compreender as necessidades e expectativas para o gerenciamento do protocolo de TEV na unidade. Na coleta e preparação de dados foram reunidas as informações do prontuário dos pacientes no MV PEP, que foram inseridos ao protocolo.

Em relação a seleção de visualizações adequadas, foram estudadas as visualizações de gráficos que melhor representassem os dados, objetivando clareza e fácil entendimento dos indicadores. Quanto ao design do dashboard, um layout lógico e atraente foi projetado no editor gráfico Figma, trazendo todos os indicadores em uma única tela.

Para implantação do dashboard foi utilizado o software de visualização de dados Tableau. O Tableau é uma ferramenta poderosa na criação de visualizações e painéis de controle, permitindo que os usuários explorem os dados de maneira eficiente e tomem decisões controladas.

Resultados e Discussão: A criação de um dashboard eficaz para gerenciar o protocolo de TEV em uma unidade hospitalar envolveu métodos abrangentes, desde a definição de objetivos por meio de colaboração com a equipe multiprofissional até a seleção criteriosa de visualizações de dados e o design intuitivo do dashboard. A coleta e preparação cuidadosa dos dados dos pacientes inseridos no protocolo, garantiram a integridade das informações. O resultado é um dashboard que aprimora a gestão do protocolo de TEV.

Conclusão: A implantação do dashboard otimizou a gestão e o monitoramento dos indicadores do protocolo de TEV, permitindo análises contínuas e melhorias nos cuidados oferecidos aos pacientes.

1 MOREIRA RS, et al. Epidemiologia e a categoria das raças: reflexões onto-epistemológicas. Cadernos de Saúde Pública, 2021; 37: e00133721.

2 SILVA JP, et al. Perfil Epidemiológico do Tromboembolismo Pulmonar no Brasil de 2015 a 2019. Boletim Epidemiológico Paulista, 2021; 18(208): 1-10.

3 Turban, E., Sharda, R., Aronson, J. E., & King, D. (2009). Business Intelligence: Um enfoque gerencial para a inteligência do negócio. Porto Alegre: Bookman.

Palavras-chave: tromboembolismo venoso; inovação; tecnologia; saúde digital.