XXXI Seminário de INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFERSA

Núcleo de Avaliação: Núcleo I
Área temática: Ciências da Saúde
Área do Conhecimento: Saúde Coletiva

Validação de uma plataforma de apoio no diagnóstico e monitoramento de casos de arboviroses

Yasmin Luíse Lucena e Silva, João Mário Pessoa Júnior

O avanço das tecnologias digitais tem se mostrado relevante no apoio à saúde pública, permitindo triagens rápidas, monitoramento epidemiológico e suporte à tomada de decisão clínica. Nesse contexto, o aplicativo SERENA (Sistema de Monitoramento e Análise de Pandemias) foi originalmente desenvolvido durante a pandemia de COVID-19 por pesquisadores da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), com funcionalidades que permitiam ao usuário inserir sintomas, estimar risco de infecção, receber orientação preventiva, identificar unidades de saúde próximas e gerar mapas de calor de casos confirmados ou suspeitos, atuando também como ferramenta de vigilância para gestores públicos. Considerando a prevalência, em território nacional, das arboviroses urbanas — Dengue, Chikungunya e Zika — caracterizadas por padrão endêmico, picos epidêmicos periódicos e sintomas inespecíficos como febre, cefaleia e mialgia, este estudo teve como objetivo adaptar e validar o conteúdo do SERENA para triagem e monitoramento dessas doenças no contexto da Atenção Primária à Saúde (APS). Trata-se de estudo metodológico de abordagem quantitativa, desenvolvido em duas etapas: (1) revisão de literatura e construção de conteúdo sobre arboviroses; e (2) validação desse conteúdo por juízes selecionados, utilizando a técnica Delphi em ciclo único, por meio de questionário estruturado baseado em escala Likert adaptada, com quatro níveis de concordância, e cálculo do Índice de Validade de Conteúdo (IVC), considerando adequado IVC ≥0,80. Na revisão bibliográfica, realizada no UpToDate, foram utilizados os termos de busca “Dengue AND Clinical Manifestations”, “Chikungunya AND Clinical Manifestations”, “Zika AND Clinical Manifestations”, “Dengue AND Prevention and Treatment”, “Chikungunya AND Prevention and Treatment” e “Zika AND Prevention and Treatment”. Foram incluídos artigos que abordassem manifestações clínicas, diagnóstico, recomendações farmacológicas e não farmacológicas e diagnóstico diferencial; artigos em línguas diferentes de português ou inglês foram excluídos. Complementarmente, foram considerados materiais de literatura cinzenta, em especial manuais do Ministério da Saúde. Após incorporação do conteúdo, o SERENA foi validado por 18 juízes, selecionados por amostragem de conveniência, incluindo 11 estudantes do 9º período de medicina da UFERSA e 7 profissionais de saúde atuantes na APS, entre os quais docentes e preceptores do curso de medicina da UFERSA. O questionário foi aplicado via Google Forms e avaliou clareza, usabilidade, aplicabilidade, adequação na triagem de gravidade, classificação de risco e suporte ao manejo clínico. A maioria dos juízes demonstrou concordância total ou parcial quanto à interface, linguagem, fluxo de navegação e organização dos fluxogramas clínicos, evidenciando boa usabilidade e utilidade pedagógica; o IVC total foi 0,95, superando o ponto de corte. Sugestões de

melho
ria incluíram diferenciação visual entre

telas de conteúdo referentes a cada arbovirose e inclusão de quadros-resumo de sintomas, o que não comprometeu a aceitação geral do aplicativo. Conclui-se que o SERENA foi considerado útil tanto como apoio à triagem inicial de arboviroses quanto como recurso pedagógico, promovendo a integração entre ensino e tecnologia. Ademais, a plataforma demonstrou clareza, usabilidade e aplicabilidade satisfatórias, evidenciando potencial significativo para auxiliar na vigilância epidemiológica.

Palavras-chave: Arboviroses, Atenção primária à saúde, Aplicativos móveis.

Agência financiadora: PIVIC.

Campus: Mossoró.