



Modelagem da Ficha de Notificação de Violência no modelo *openEHR*

Modeling of Violence Notification Form in the openEHR model

Modelado Del Formulario de Notificación de Violencia en modelo openEHR

Michele Mariana Vieira Ferreira Santos¹, Luciana Tricai Cavalini²

RESUMO

Descritores: Registros Eletrônicos de Saúde; Notificação Compulsória; Maus-Tratos Infantis

Segundo a OMS, a violência contra crianças e adolescentes se tornou um problema de saúde pública. Na garantia dos direitos destes, os profissionais de saúde, apesar de responsabilizados pelo SUS pela notificação compulsória de suspeita de maus tratos, nem sempre o fazem. Selecionamos a Ficha de Notificação de Violência para modelagem dos conceitos a serem incluídos num sistema computadorizado de detecção de violência contra crianças e adolescentes. Os termos associados à violência foram utilizados para busca no repositório global de arquétipos da Fundação *openEHR*. Este mapeamento resultou em 27 correspondências com 57 elementos, e para os termos não encontrados, foi criado um arquétipo. O padrão utilizado é baseado na modelagem multinível de sistemas de informação em saúde e tem por objetivo auxiliar futuramente no diagnóstico auxiliado por computador e fornecer uma informação em rede para identificação de casos, intervindo a tempo na proteção a estas violências.

ABSTRACT

Keywords: Electronic Health Records; Mandatory Reporting; Child Abuse

According to WHO, violence against children and adolescents has become a public health problem. For ensuring the rights of them, healthcare professionals, although responsible in SUS for reporting suspected abuse, do not always do so. We selected the Violence Reporting Form to modeling concepts to be included in a computerized detection of violence against children. The terms that were associated with violence were searched on the global archetype repository of the openEHR Foundation. This mapping found 27 matches among 57 elements, and for the terms that were not found an archetype was created. This standard is based on multilevel modeling of health information systems and aims to help in future computer-aided diagnosis and to provide a networked information to identify cases, intervening in time to protect this type of violence.

RESUMEN

Descriptores: Registros Electrónicos de Salud; Notificación Obligatoria; Maltrato a los Niños

Según la OMS, la violencia contra los niños y adolescentes se ha convertido en un problema de salud pública. Para garantizar sus derechos, profesionales de la salud, aunque responsables por el SUS, por informar sospecha de abuso, no siempre lo hacen. Seleccione el Registro de Notificación de la Violencia para el modelado de los conceptos que se incluirán en una detección automatizada de la violencia contra los niños. Los términos relacionados con la violencia se buscaron en el almacén global de arquétipos de la Fundación *openEHR*. Este mapeo encontró 27 coincidencias entre 57 elementos y para los términos que no se encontró, creó un arquétipo. El estándar utilizado se basa en el modelado multinivel de los sistemas de información de salud y tiene como objetivo ayudar en uno futuro diagnóstico asistido por computadora y proporcionar la información en red para identificar los casos, interviniendo a tiempo para prevenir estas violencias.

¹ Professora da Universidade Severino Sombra – USS, Vassouras (RJ), Brasil.

² Professora da Universidade Federal Fluminense – UFF, Niterói (RJ), Brasil.

INFORME TÉCNICO

A violência contra crianças e adolescentes pode resultar em consequências graves à saúde infantil que se manifestam até a vida adulta. Em função de sua elevada magnitude e suas diferentes repercussões físicas, emocionais e sociais, este fenômeno tem sido reconhecido como um importante problema de saúde pública. As instituições do setor saúde estão entre aquelas mais intensamente requisitadas para atuarem frente à questão. No Brasil, esta notificação pelos serviços de saúde é compulsória.¹

O objetivo deste estudo foi modelar os conceitos da Ficha de Notificação de Violência (FNV) como base para o desenvolvimento de um sistema computadorizado de identificação da ocorrência de maus tratos contra crianças e adolescentes.

Os conceitos da FNV foram modelados de acordo com os princípios da modelagem multinível de sistemas de informação em saúde, conforme a proposta original das especificações openEHR, que modela os conceitos de saúde em arquétipos.² O Clinical Knowledge Modeler (CKM), repositório global dos arquétipos openEHR, foi a fonte de busca.

O mapeamento do modelo de dados da FNV com os arquétipos openEHR do CKM encontrou 27 correspondências com os ELEMENT de 9 arquétipos diferentes, para um total de 57 itens da FNV, sendo 22 correspondências consideradas exatas, e outras cinco, parciais. Para o campo “Dados da Violência” da FNV, não se encontrou arquétipos correspondentes no CKM para nenhum dos termos relacionados aos itens “Se ocorreu violência, qual o tipo” e “Se ocorreu penetração, qual o tipo”. Assim, optou-se por modelar estes conceitos em um novo arquétipo disponível em https://github.com/lutricav/Academic/blob/master/santosmmv/openEHR-EHR-OBSERVATION.violencia_sexual.v1.adl. Desta forma, os 10 arquétipos que compõem o modelo de dados da FNV devem ser combinados em um template.

Embora incompleta e de complexa execução, a modelagem dos conceitos da FNV em arquétipos foi considerada bem sucedida. Esta modelagem poderá auxiliar futuramente no desenvolvimento de sistemas de diagnóstico auxiliado por computador e fornecer uma informação em rede padronizada. Assim, o profissional poderá identificar tais casos e intervir oportunamente, protegendo e preservando as crianças e adolescentes da violência.

REFERÊNCIAS

1. Brasil. Ministério da Saúde. Portaria nº 1.968 de 25 de outubro de 2001. Dispõe sobre a notificação de maus-tratos contra crianças e adolescentes. Brasília (DF): Ministério da Saúde; 2001.
2. Beale T, Heard S. Archetype object model. The openEHR Foundation: London; 2008.