



21

CONGRESO NACIONAL DE HOSPITALES Y GESTIÓN SANITARIA

Innovación: camino de sostenibilidad
Innovación: camiño da sustentabilidade

8, 9 y 10 de mayo de 2019

Comunicaciones y pósteres

ISBN: 978-84-09-10794-0

Interés sanitario concedido por:
Jefatura Territorial de
La Consellería de Sanidad
de A Coruña. Xunta de Galicia.

ANDE Asociación Nacional
de Directivos de Enfermería



**SERVIZO
GALEGO
de SAÚDE**

Declarado de Interés Científico y Profesional

OMC

**ORGANIZACIÓN
MÉDICA COLEGIAL
DE ESPAÑA**

0-325

CREACIÓN DE UN SISTEMA DE APOYO A LA DECISIÓN CLÍNICA BASADO EN LA ANAMNESIS DIGITAL

Said Criado I⁽¹⁾; Fernández López H⁽²⁾; Morán Hermida LM⁽²⁾; Martínez Pillado M⁽³⁾

⁽¹⁾Hospital Povisa, Vigo; ⁽²⁾Gradiant, Centro Tecnológico de Telecomunicaciones de Galicia; ⁽³⁾Estrutura Organizativa de Xestión Integrada (EOXI) de Pontevedra e O Salnés.

INTRODUCCIÓN

Para incorporar la inteligencia artificial (IA) en el acto médico, es preciso desarrollar herramientas que ayuden al médico a obtener datos codificados y bien estructurados que nutran los algoritmos digitales.

OBJETIVO

Desarrollar una herramienta digital que ayude al médico a introducir los síntomas y signos clínicos exploratorios de forma estructurada durante la entrevista clínica.

MATERIAL Y MÉTODO

Se ha desarrollado una herramienta digital (DANA - Digital Anamnesis), gracias a la colaboración entre profesionales sanitarios e investigadores en eSalud. Está centrada en la usabilidad del profesional para realizar la entrevista médica desde distintos dispositivos y el desarrollo de una interfaz de comunicación interoperable con otros sistemas de información (basados en la especificación SMART on FHIR). La interfaz de usuario del sistema permite la selección de términos predefinidos, con un algoritmo que los ofrece según su frecuencia de uso y que va aprendiendo con su utilización. A partir de esta selección, se componen los textos en lenguaje natural correspondientes, y se obtienen datos codificados que pueden ser posteriormente explotados.

Se han realizado dos sesiones con médicos para evaluar los tiempos de uso de DANA frente a la confección de la historia clínica de forma manual.

RESULTADOS

Tras consultar con médicos asistenciales, se valora positivamente el resultado final del texto que confecciona DANA a partir de los datos introducidos en el sistema y su usabilidad.

Se estima que la herramienta ayudará a mejorar la calidad asistencial de pacientes atendidos por primera vez, mejorará la trazabilidad de los síntomas del paciente a través de los distintos niveles asistenciales y contribuirá a mejorar la seguridad clínica del paciente con la función de recomendaciones de síntomas asociados al síntoma guía, por la estandarización en la recogida de los datos. Por otro lado conseguiría nutrir algoritmos de apoyo a la decisión clínica a medida que el usuario vaya introduciendo la información clínica codificada desde el momento de la entrevista clínica.

CONCLUSIONES

La digitalización de anamnesis y exploración física codifica y estructura aquellos datos clínicos imprescindibles para nutrir algoritmos basados en inteligencia artificial, abriendo camino al desarrollo de sistemas de apoyo a la decisión clínica.

