



Este aplicativo podría ayudar a detectar cáncer infantil

Permite conocer las probabilidades que tiene un paciente de padecer una enfermedad oncológica.

Una plataforma de fácil acceso, sin ningún tipo de restricciones de uso y con el fundamento científico para el diagnóstico de seis patologías distintas son algunas de las características que tiene el primer aplicativo web creado en Colombia para la detección temprana del cáncer infantil, una enfermedad que, según la Asociación Colombiana de Hematología y Oncología Pediátrica (Achop), ataca anualmente a 2.200 niños, convirtiéndose en la segunda causa de muerte en pacientes entre 2 y 14 años de edad.

El cáncer en infantes es considerado como una enfermedad curable; sin embargo, cuando no es detectada oportunamente, los tratamientos no gozan de efectividad. Esta problemática es más frecuente en zonas rurales con amplia población vulnerable.

Diego Estupiñán, médico hematoncólogo pediátrico de la Clínica San Luis, en Bucaramanga, explicó que esta herramienta contiene un algoritmo que ha sido desarrollado al interior de ese centro médico y con el cual los profesionales de la salud, luego de diligenciar un formulario, podrán conocer las probabilidades que tiene su paciente de padecer o no una enfermedad oncológica o de alteraciones de la coagulación.

“Aunque el portal no es suficiente para emitir un diagnóstico a distancia sobre una enfermedad tan importante como el cáncer, las alertas sugeridas por el aplicativo pueden ser suficientes para que el médico tome la decisión de remitir a su paciente y este sea valorado por un grupo de especialistas”, señaló el galeno.

El aplicativo, inicialmente, está dirigido para la detección de leucemias, linfomas, tumores del sistema nervioso central y del riñón; alteraciones de la coagulación y el estudio de pacientes con linfadenomegalias o linfadenopatías.

Para acceder, el usuario deberá hacer el respectivo registro con su contraseña, acto seguido encontrará en la plataforma la información relacionada con las patologías, para las cuales se han establecido los protocolos correspondientes por diligenciar.

El ingeniero de sistemas Johan Jaimes, quien formó parte del equipo que desarrolló el algoritmo del aplicativo, explicó que después de completar los datos básicos del paciente (incluidos sus síntomas), la herramienta procesa toda la información que se ha ingresado, la almacena en la base de datos y envía un resumen al correo de la Unidad de Hemato-Oncología Pediátrica de la Clínica San Luis. De esta manera, los médicos estudian el caso y deciden, según sean los resultados, si es necesario remitirlo o no a una unidad especializada.



Universidad del Valle

Facultad de Salud - Grupo de Comunicaciones



Sala de Prensa

“Esta plataforma fue desarrollada de modo que sea accesible desde cualquier dispositivo que esté conectado a internet, debido a que fue creada con el objetivo de que el uso de datos fuera mínimo, esto pensando en municipios cercanos a un área metropolitana o en poblaciones lejanas a los cascos urbanos”, añadió Jaimes.

Se espera que este portal, que inicialmente será probado al interior de la clínica, esté disponible para la comunidad médica de la región y el país en septiembre de este año. Su uso será gratuito tanto para el paciente como para el médico o enfermero tratante.

Diario EL TIEMPO, 5 de Julio de 2017. Página 10