GESTIÓN

Crean un paciente virtual que optimiza la consulta

La Junta de Andalucía, la **Universidad de Granada** y la Fundación Iavante han diseñado un software que simula las respuestas del paciente en la entrevista clínica y da a conocer su estado físico y emocional.

JOSÉ M ª JUÁREZ ARIAS 08/02/2007

La Dirección General de Innovación de la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, la **Universidad de Granada** y la Fundación Iavante han puesto en marcha un sistema computacional que responde a las cuestiones que le plantea el médico y se comporta del mismo modo que lo haría un paciente real durante la entrevista clínica, informando sobre las enfermedades, los síntomas y las pruebas diagnósticas más adecuadas en función del paciente.

El proyecto, destinado a todos los médicos independientemente de su formación -aunque ha sido diseñado especialmente para facultativos residentes-, es sencillo de utilizar, ya que el facultativo tan sólo tiene que sentarse delante del ordenador y dialogar con el paciente virtual. Tiene la finalidad, según Javier Guerrero, coordinador de Sistemas y Tecnologías de la Fundación Iavante, de mejorar el entrenamiento de los profesionales sanitarios con las tecnologías, "que hasta el momento realizábamos mediante la simulación robótica. Con este nuevo software no sustituiremos el programa de formación con el que hemos trabajado hasta ahora, sino que lo complementaremos para posibilitar una preparación más completa, analizando los síntomas físicos y morales del paciente y optimizando el adiestramiento del facultativo, ya que a pesar de que el ensayo con actores permitía descubrir errores de método en la entrevista, presentaba grandes costes económicos y temporales en la formación de los actores y en la necesidad de que el médico esté presente físicamente, con lo que se restaba usabilidad al e-training".

Variedad de respuestas

Otra de las características destacadas del programa es la diversidad de reacciones del paciente que ofrece. "Podemos generar tantos casos como necesitemos. Incluso el propio alumno puede diseñar ejercicios prácticos para experimentar antes de llegar a clase y aprovechar más las indicaciones del tutor".

Tras superar una primera fase de pruebas de concepto, en la que se introdujeron las posibles respuestas y reacciones del paciente en el programa, se están realizando pruebas con las variables psicológicas que puede presentar el enfermo y las diferentes expresiones que pueda emplear en función de su nivel cultural.

De esta manera, y a pesar de que es necesario retocar la imagen del paciente virtual, "funcionará de forma plena en el primer trimestre de 2007 para que el médico aprenda a manejar situaciones reales, pues a pesar de que la entrevista con actores le introduce mejor en el ambiente real de la entrevista clínica, este programa le permite mejorar la adaptación de las indicaciones médicas en función del nivel de comprensión que presente su interlocutor".

Los 250.000 euros que se han invertido inicialmente para llevar a la práctica el programa han sido sufragados en un 90 por ciento por la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, aunque según Guerrero, "será necesario aumentar la partida presupuestaria para aumentar los 120 síntomas generales y los 16 localizados en 108 puntos del cuerpo que incluye actualmente, controlar la evolución del sistema para adaptarlo a las necesidades de los médicos, mejorar el seguimiento de los síntomas y los tratamientos e incorporar la figura del acompañante, ya que su presencia en la consulta suele modificar las respuestas del paciente".

Enlaces patrocinados

Préstamo coche nuevo
No pague nada los 3 primeros meses. Hasta 50.000€ 6,75% a 8 años.
www.caixagalicia.es

Volvo - Vehiculos de ocasión
¡Bienvenido a Volvo Premium Drive! Una amplia gama de vehículos de flotas de dirección, antigüedad inferior a 12 meses y kilómetraje limitado. Comprueba ya en nuestra web las fantásticas promociones.
www.volvocars.es

Nuevo Kia cee´d
Formas sólidas, presencia marcada. Un diseño armonioso que conjuga calidad y cantidad. ¡Descúbrelo ahora!
www.kia.es

© Recoletos Grupo de Comunicación - Aviso Legal - Quiénes somos - Publicidad.

Portal editado por Recoletos Medios Digitales S.L., sociedad con domicilio en Madrid, Paseo de la Castellana 66 y CIF B-81.868.697, dirección de correo electrónico dminternet@recoletos.es, teléfono 91.337.32.20. Inscrita en el Registro Mercantil de Madrid, tomo 12.636, folio 180, hoja M-202141, inscripción 1 ª. RECOLETOS MEDIOS DIGITALES, Madrid 2007. Todos los derechos reservados. Los contenidos totales o parciales de este WEBSITE no podrán ser reproducidos, distribuidos, comunicados públicamente en forma alguna ni almacenados sin la previa autorización por escrito de la sociedad editora Recoletos Medios Digitales. Recoletos expresamente prohibe el acceso a los contenidos de DIARIOMEDICO.COM a través de sistemas robot o cualquier otro sistema mecanizado que no se corresponda con el acceso personal de usuarios a sus páginas. El acceso a los contenidos de DIARIOMEDICO.COM por medio de sistemas robot o mecanizados ocasiona a Recoletos y a DIARIOMEDICO.COM importantes daños en la medición de sus audiencias, por lo que la sociedad editora perseguirá las conductas realizadas en vulneración de lo dispuesto en el presente apartado. Queda expresamente prohibida la reproducción de los contenidos de DIARIOMEDICO.COM a través de recopilaciones de artículos periodísticos, conforme al Artículo 32.1 de la LEY 23/2006, texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual. En caso de que esté interesado en una autorización para reproducir, distribuir, comunicar, almacenar o utilizar en cualquier forma los contenidos de DIARIOMEDICO.COM, dirija su petición a propiedadintelectual@recoletos.es