

Team ONU Guinea conquista el Reto General COM Salud - AIES

El Hospital Ramón y Cajal copa los premios del V Hackathon Salud Virtual

- **Soluciones digitales para prevenir el cáncer de mama y acabar con la intoxicación en salud vencen en el *Reto Novartis en Comunicación Clínica Eficaz***
- **Una app para la valoración geriátrica funcional se impone en el Reto SAS-DXC Citación Médica Inteligente**
- **Un sistema para la detección de pacientes en riesgo de exclusión para la vacuna de la Covid-19 vence el Reto GSK de Vacunas**

Madrid, 23 de noviembre de 2020. El Hospital Ramón y Cajal (Madrid) ha ganado tres de los seis premios del [V Hackathon Salud virtual](#), organizado por la agencia de comunicación COM Salud, la Asociación de Innovadores en eSalud (AIES) y la Universidad CEU-San Pablo. "La presente edición del Hackathon Salud ha superado nuestras expectativas en cuanto a participación y calidad de los proyectos presentados, que ha sido muy alta. A la ronda final accedieron 26 equipos, con 81 'hackers', encuadrados en uno de los cinco retos propuestos por la organización. Tuvimos 32 mentores y 23 miembros del jurado", resume Carlos Mateos, coordinador del Hackathon Salud y director de la agencia COM Salud. El evento contó con 7.000€ en premios y programas de mentorización y testeo de soluciones y se cerró con la intervención de la doctora Pilar Aparicio, director general de Salud Pública, Calidad e Innovación del Ministerio de Sanidad.

El proyecto *PreveMama* del equipo Cajal Revolution (del Hospital Ramón y Cajal) se impuso en el *Reto Novartis de Comunicación Clínica Eficaz* en modalidad growth. Se trata de una aplicación dirigida a pacientes y personal sanitario. Mediante un cuestionario de antecedentes personales y familiares de la paciente se pretende asignar a cada paciente dentro de uno de los grupos de riesgo de padecer cáncer de mama. Dependiendo del grupo asignado, la app ofrece una recomendación específica para cada paciente de qué prueba de imagen debe realizar (Mamografía, ecografía y/o Resonancia) y con qué periodicidad para conseguir una adecuada prevención.

Por otra parte, VGF - *Valoración Geriátrica Funcional* liderado por la doctora Loreto Álvarez, geriatra del Hospital Ramón y Cajal, y con el desarrollo de IOON Technologies, se impuso en el *Reto SAS-DXC Citación Médica Inteligente*. El seguimiento de pacientes a nivel funcional es un paso importante que puede afectar al resto de esferas de salud, como la mental, la social o la clínica. Sin embargo, el seguimiento de pacientes con capacidades funcionales reducidas como los ancianos no suele realizarse de manera continua. VGF es un aplicativo que permite el seguimiento de pacientes de manera continuada, mediante el análisis de datos y la recopilación de formularios para poder replanificar una futura cita, en caso de que la recuperación del paciente se vea comprometida antes de la siguiente revisión.

Un proyecto para asegurar la vacunación frente a la Covid-19

Además, el doctor Ezequiel Hidalgo, del Servicio de Medicina Física y Rehabilitación del Hospital Universitario Ramón y Cajal, lideró el proyecto *Nemo Resideo*, vencedor del *Reto GSK de Vacunas*. Se trata de un sistema para la detección de pacientes en riesgo de exclusión para la vacuna de la Covid-19 a través de oficina de farmacia. El doctor Hidalgo ha conseguido con éste su cuarto premio en las diferentes ediciones del Hackathon Salud. El primer año consiguió dos trofeos y el segundo sumó un premio más.

En el *Reto General COM Salud -AIES*, dotado con 2.000 euros en premios y un programa de mentorización, se impuso el proyecto *Ángel de Guardia* del equipo Team ONU Guinea – PDH, con el doctor Oscar Martínez, del Servicio de Ginecología del Hospital Puerta de Hierro (Madrid), al frente. Se trata de una app que conecta obstetras y matronas españolas con obstetras y matronas guineanas y que está disponible 24 horas los 7 días de la semana para la resolución de emergencias obstétricas con el objetivo de reducir la mortalidad materna y neonatal. Se trata de un proyecto de Innovación de la ONU.

Iniciativa digital frente a las fake news

Por otra parte, en el *Reto Novartis de Comunicación Clínica Eficaz* en modalidad seed venció Zeus una aplicación para acabar con la *infodemia* en salud que se ha disparado con la actual pandemia de la Covid-19. Esta app permitirá al usuario acceder a las publicaciones y comprobar si proceden de fuentes fiables de un modo sencillo. Para ello implementa hasta cuatro vías de explotación de las conclusiones extraídas de los procesos de Big Data e Inteligencia Artificial: chatbot u orientador de divulgación sanitaria, plugin para navegador web, site global y aplicación móvil de clasificación de veracidad en real-time a través del

reconocimiento de imágenes capturadas. La premisa para todas ellas es la misma: el establecimiento de un ranking de fiabilidad global en base a criterios de credibilidad, índice de impacto, validación y confiabilidad científica bajo consenso y aprobación de la comunidad sanitaria y científica. Este proyecto recibirá los 1.000 euros en metálico del premio y la posibilidad de desarrollo como aplicación con 360 medics.

Predecir la muerte intrahospitalaria por Covid-19

Por último, el vencedor del *Reto EpidemiXs – COVID Warriors*, fue RIM Score Covid, liderado por el doctor Alejandro López Escobar, pediatra en HM Hospitales. Se trata de una app móvil que calcula el riesgo de mortalidad intrahospitalaria por Covid-19. Tras el análisis de los datos anonimizados de más de 2500 pacientes, el equipo ha desarrollado una fórmula matemática que, valorando exclusivamente 5 parámetros a la llegada del paciente a Urgencias de un hospital, predice el riesgo de muerte intrahospitalaria por COVID-19 con casi un 90% de probabilidad (AUC 0.9).

La doctora Pilar Aparicio, director general de Salud Pública, Calidad e Innovación del Ministerio de Sanidad, entregó el premio general y realizó el acto de clausura. “La innovación, la transformación digital y todo el esfuerzo reúne varias cosas, no solamente el poder desarrollar estas herramientas que particularmente en esta pandemia hemos visto todo lo útiles que son, sino también el que este trabajo sea en colaboración. Que 28 equipos hayan estado trabajando, y que incluso algunos de ellos se hayan fusionado, creo que es un elemento que es fundamental para poder avanzar”, indicó.

Además, quiso enviar unas palabras de ánimo para todos los profesionales sanitarios por su esfuerzo en estos meses. “En estos momentos que para todos nosotros y para todos los profesionales y ciudadanos están siendo un esfuerzo extraordinario, vivir la mayor crisis sanitaria de estos 100 años con toda la repercusión que tiene en nuestra vida diaria, no solamente en la salud directa de las personas, sino también a nivel social, a nivel económico, en las relaciones, en la forma de relacionarnos, quiero en ese sentido agradecer muchísimo la respuesta, particularmente de todos los profesionales sanitarios, que cada uno desde su ámbito está dando lo mejor de todos”, añadió la doctora Aparicio.

Para más información:

Guiomar López/ Ricardo Mariscal. COM SALUD.

Tel.: 91223 66 78/675 987 723