ID de Contribución: **431** Tipo: **3. Presentación Oral**

Rinitis alérgica en Montevideo: una aproximación interdisciplinaria

viernes, 26 de julio de 2024 17:00 (15 actas)

Se presenta el trabajo interdisciplinario desarrollado por investigadoras del Hospital Pasteur (Asse) y de las Facultades de Ciencias e Ingeniería de la UdelaR. El objetivo de esta iniciativa es el acompañamiento de pacientes con Rinitis Alérgica causada por granos de polen y esporas de hongos que pueden hallarse en el aire de la ciudad, a través del uso de tecnologías digitales. La propuesta surge de la interacción lograda en instancias de financiamiento del Espacio Interdisciplinario. Se trabaja en tres direcciones; se monitorea la presencia de polen y esporas en la atmósfera de Montevideo, se realiza el seguimiento de pacientes con síntomas de rinitis estacional, junto al desarrollo de la aplicación "Mi Alergia"(MIA) que proporciona información sobre la presencia en el aire de alérgenos clave, emitiendo alertas personalizadas. Además, esta app permite registrar síntomas diarios y ofrece fichas informativas sobre especies vegetales y fúngicas alergénicas. El uso de MIA no solo beneficia a los pacientes, sino que también sirve como herramienta de compilación de datos aeropalinológicos y sintomatológicos para los investigadores. La recopilación simultánea de datos clínicos y aeropalinológicos abre la puerta a análisis profundos, utilizando técnicas de minería de datos y aprendizaje automático a mediano plazo. Esto facilitará la evaluación de la efectividad de los tratamientos. El trabajo coordinado ha establecido un vínculo efectivo para la valoración y manejo de datos aerobiológicos. Actualmente, se está realizando la integración de las variables meteorológicas al monitoreo aerobiológico y se están explorando nuevas estrategias, como la mejora de formularios digitales para la recopilación de datos médicos. Este enfoque busca potenciar la sinergia entre disciplinas y fortalecer la interacción con la ciudadanía.Como resultados destacamos la interacción, integración y comunicación efectiva entre las diferentes disciplinas. Existen más de 4000 usuarios registrados y que efectivamente hacen uso del diario y de la información aeropalinologica

¿Completó los datos de afiliación institucional y país de todos los autores?

SI

Palabras clave

Rinitis estacional, polen, esporas fúngicas, aplicación

País o países del que provienen los autores

Uruguay

Autor: BERI, Ángeles (Facultad de Ciencias, Udelar,Uruguay)

Coautores: TANSINI, Libertad (Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Uruguay); EUGUI, Rosario (Hospital Pasteur, Uruguay); ALMIRÓN, Carina (Hospital Pasteur, Uruguay); BONIFACINO, Mariana (Hospital Pasteur, Uruguay); CAMPIGLIA, Natalia (Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Uruguay); LEAL, Alejandra (Centro Universitario Regional del Este, Universidad de la República, Uruguay); MARTÍNEZ-BLANCO, Ximena (Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay); MOTZ, Regina (Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Uruguay); SUÁREZ, Tamara (Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Uruguay)

Clasificación de la sesión: Interprofesionalización de la salud III

Clasificación de temas: Estrategias de trabajo en equipos inter y transdisciplinarios