



“Epidemiología y Prevención de Precisión”

Sociedad Española de Epidemiología · Oviedo, 3 al 6 de septiembre

El genoma y las nuevas tecnologías reinventan la ciencia que ayudó a erradicar la viruela

La XXXVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Epidemiología SEE que arranca hoy en Oviedo reúne a más de 700 expertos de 25 países cuyo trabajo es determinante para el control y el fin de las enfermedades

Amalio Telenti, Chief Scientist en el Scripps Translational Science Institute (La Jolla, California), ha sido el encargado de impartir la conferencia inaugural: "Genómica en estudios epidemiológicos"

Por primera vez, según Telenti, y por primera vez **“podemos medir cuánto de una enfermedad proviene del entorno o medio ambiente y qué porcentaje proviene de los genes”**.

La cita, “libre de plásticos”, se realiza de manera conjunta con la Asociación Portuguesa de Epidemiología y la Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria

Miércoles, 4 de septiembre de 2019.- Enfermedades del pasado como la viruela, la peste o de actualidad como la gripe, el sarampión o situaciones como el actual brote de listeriosis serían imposibles de controlar y erradicar sin la existencia de la epidemiología, una ciencia que estudia la dinámica de la salud en las poblaciones y se enfrenta al reto de aprovechar las nuevas tecnologías y entender el comportamiento de los genes para ser más precisa y eficaz.

La XXXVII Reunión Anual de la Sociedad Española de Epidemiología SEE, que se celebra desde hoy y hasta el 6 de septiembre en Oviedo, centra este año su lema en la epidemiología de precisión. **“Es aquella que nos permitirá prevenir las enfermedades conociendo a qué grupos de población acudir”**, explica Pere Godoy, presidente de la SEE. Para ello, continúa, **“es necesario que seamos capaces de aprovechar todas las posibilidades que nos dan las nuevas tecnologías y técnicas de la información, como las grandes bases de datos, y conectarlas con la información genómica”**.

Para entender porqué una persona desarrolla una enfermedad y otra no ante el mismo riesgo, la presidenta del Comité Científico de este congreso, Adonina Tardón, añade que, **“además de conocer los mecanismos de los genes en cada persona, hay que tener en cuenta los factores medioambientales y los estilos de vida”**. Es decir, **“si somos capaces de analizar todos estos datos y conocer las variables de riesgo podremos dirigirnos específicamente a las personas más expuestas a enfermedades y ser más eficaces”**, ha puntualizado Tardón.

Precisamente, en la conferencia de apertura, bajo el título la Genómica en Estudios Epidemiológicos, ha abordado los avances y los retos que plantea el uso de datos genéticos y las nuevas ciencias de datos para definir estrategias de cribado personalizado en las acciones preventivas de salud. En ella, Amalio Telenti,

Chief Data Scientist en Scripps Translational Science Institute y profesor de Genómica en The Scripps Research Institute, en San Diego (Estados Unidos), ha explicado que gracias a las tecnologías, por primera vez, **“los campos de la salud pública, la epidemiología y la genética están convergiendo”** y por primera vez **“ podemos medir cuánto de una enfermedad proviene del entorno o medio ambiente y cuánto proviene de los genes”**. En la obesidad, por ejemplo, **“la genética contribuye, pero el exceso en la ingesta de calorías magnífica la propensión hereditaria”**, ha expuesto Telenti. De igual modo, en relación al cáncer de pulmón, **“obviamente fumar proporciona una cantidad importantísima de componente ambiental pero hay susceptibilidad genética”**.

A la inauguración de la Reunión Científica, que ha tenido lugar en la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad de Oviedo, ha asistido el Rector, Santiago García Granda, junto a la presidenta del Comité Científico del congreso, Adonina Tardón, así como el presidente de la Sociedad Española de Epidemiología (SEE), Pere Godoy, entre otras autoridades.

Estudios epidemiológicos sobre vacunas, exposición al tabaco en las terrazas, salud mental o desigualdades sociales

Esta edición, libre de botellas de plástico, incluye más de 800 comunicaciones (tanto orales como a través de pósteres científicos) para analizar los **avances en epidemiología ambiental, ocupacional y de riesgos de estilos de vida**. El programa desarrolla **55 temáticas diferentes** a lo largo de tres mesas redondas, 14 mesas espontáneas, 39 mesas de comunicaciones orales, 21 sesiones de pósteres, una mesa CIBERESP y una mesa SESPAS.

Así se presentarán los **principales estudios epidemiológicos** aplicados en las **vacunas** para el control de enfermedades como **la meningitis, gripe y las diferentes hepatitis**; estudios sobre la incidencia del cáncer en España en 2019 y factores asociados a riesgos específicos como el **sedentarismo en el cáncer de próstata**.

Asimismo, se mostrarán los resultados de la **exposición al tabaco en las terrazas en 11 países europeos** y los factores asociados al **consumo de alcohol en población juvenil** que pueden sugerir la importancia de introducir nuevas medidas para su control.

Ocuparan un lugar destacado los estudios sobre salud mental en aspectos como las **conductas suicidas en diferentes países europeos, la agresividad y las conductas violentas en población joven**.

Sin olvidar **factores del ambiente urbano** que tiene un importante **impacto en la salud percibida** y problemas de salud concretos como la contaminación atmosférica en la enfermedades cardiovasculares, las **olas de calor** en la mortalidad general o los espacios verdes en la práctica del ejercicio físico, y temas tan diversos como el desarrollo psicomotriz infantil o la soledad o el **aislamiento en las personas mayores**.

Entre los ponentes, destaca la presencia de **Anneli Eriksson**, directora de proyectos en el Karolinska Institutet de Estocolmo, ha trabajado también para Médicos Sin Fronteras y será la encargada de pronunciar la conferencia de clausura que versa sobre **Salud Pública y Desastres**. Será el próximo viernes, a las 12:00 horas, en el Aula A de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de Oviedo.

La Reunión Científica de la SEE se organiza con la colaboración de la Facultad de Medicina y Ciencias de la Salud de la Universidad de Oviedo y con la participación de la Asociación Portuguesa de Epidemiología y la Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria (SESPAS).

[Programa completo](#)

Canal YouTube de la SEE, [ver vídeos](#).

[#EpiOviedo19](#)

Atención a medios de comunicación

Melania Bentué

Tel. +34 616408339 -- comunicacion@melaniabentue.es

Rosa Arróspide Tel. 690 370 332