



EUGENIO TORRES

SIMONA PORRU

Investigadora de Medicina de la UJI. La investigadora de la Unidad Predepartamental de Medicina de la UJI participa en la quinta edición de Pint of Science impartiendo la conferencia 'Covid-19: cazando el virus en el aire'.

«España desarrolla una vacuna Covid intranasal que promete ser más efectiva»

SANDRA MORALES CASTELLÓN

La quinta edición de Pint of Science (PoS) 2022, el festival de divulgación científica que se celebra en toda Europa, arrancó ayer en Castellón. Un evento que se convoca en los bares para generar un encuentro entre el personal investigador y el público.

En Castellón participan profesorado de la Universitat Jaume I para acercar la ciencia al ciudadano de a pie.

Simona Porru (Cagliari-Cerdeña, Italia, 1988) es Licenciada en Farmacia (2015) y actualmente es personal investigador postdoctoral en la Unidad Predepartamental de Medicina de la UJI. Participa en el festival impartiendo la conferencia Covid-19: cazando el virus en el aire.

Pregunta.— ¿Cómo se caza el virus Covid en el aire?

Respuesta.— Una de las principales vías de transmisión del SARS-CoV-2 es mediante aerosoles, es decir, partículas muy pequeñas que se quedan suspendidas en el aire hasta horas y pueden recorrer largas distancias. En nuestro estudio hemos «cazado» el coronavirus

mediante el uso de unos aparatos de filtración de aire con el objetivo de detectar el virus en espacios interiores y exteriores y así poder desarrollar una herramienta para la detección precoz de los próximos episodios de Covid-19.

P.— ¿Qué sabemos ahora a ciencia cierta sobre el contagio del coronavirus SARS-CoV-2 a través del

aire más de dos años desde que se declarara la pandemia mundial?

R.— Al principio de la pandemia no se consideró mucho la transmisión a través del aire, se daba más importancia a la transmisión por contacto directo con superficies contaminadas. Posteriormente, la evidencia científica ha demostrado con varios estudios que el contagio

mediante el aire es más probable y frecuente, y por esa razón tenemos que actuar con medidas de prevención adecuadas.

P.— ¿Estamos ya en condiciones de rebajar el nivel de afectación de pandemia a epidemia?

R.— El final de la pandemia, según la Organización Mundial de la Salud, es lento y progresivo, aun-

TRANSMISIÓN

«Ha quedado demostrado que el contagio mediante el aire es más probable y frecuente que por contacto con las superficies»

MUTACIONES

«Con las nuevas tecnologías se podrá tener bajo control también al SARS-CoV-2 aunque salgan nuevas variantes»

que la fase aguda o pandémica - que es la del contagio masivo - puede parecer terminada.

P.— Con las nuevas tecnologías se podrá tener bajo control también el SARS-CoV-2 aunque salgan nuevas variantes. Si el coronavirus no es nuevo y el Covid ha ido mutando con distintas variantes durante estos dos años, ¿se puede entender que vendrán otros coronavirus para volver a alterarnos la vida de la misma manera?

R.— El virus SARS-CoV-2 es el virus responsable de la enfermedad Covid-19. Todos los virus tienen la capacidad de mutar. Un ejemplo es el virus de la gripe, por eso existe la necesidad de «actualizar» la vacuna todos los años. Así que, con las nuevas tecnologías se podrá tener bajo control también el SARS-CoV-2 aunque salgan nuevas variantes.

P.— ¿Ha concluido la UJI alguno de los estudios que realiza sobre el Covid y qué conclusiones extrae?

R.— Tenemos algunos estudios en marcha y todavía no hemos difundido los resultados.

P.— ¿Hacia dónde van las nuevas investigaciones sobre el Covid-19?

R.— Como farmacéutica me interesan mucho las investigaciones sobre nuevos fármacos contra la Covid-19. La nueva generación de las vacunas es muy interesante, por ejemplo, justo aquí en España se está desarrollando una vacuna intranasal que promete tener efectos mucho más efectivos que las vacunas actuales.