

Primeros estudios muestran que aumenta el RO entre 0,4 y 0,7 puntos

# Variante del covid que entró a Santiago es entre 50 y 70% más contagiosa

Impacto en la curva epidemiológica podría comenzar a verse a fines de mes, dicen expertos.

Por René González R.

Nada garantiza que la variante británica del coronavirus que llegó a Santiago —según informó ayer la alcaldesa de La Pintana, Claudia Pizarro— no se transforme en la cepa dominante de la capital y del país, como ocurrió en Inglaterra. Hay una gran posibilidad de que ello ocurra, admiten infectólogos y epidemiólogos consultados por “La Segunda”.

El decano de Medicina de la U. San Sebastián, infectólogo Carlos Pérez, cree en la seriedad de estudios, como el de un grupo de investigadores polacos, que se dio a la tarea de analizar datos obtenidos desde la plataforma multinacional GISAID y desde el gobierno británico.

En un “preinforme” publicado el 4 de enero de 2021 bajo el título “Variante SARS-CoV-2... tiene una ventaja replicativa de más del doble”, cuatro científicos del Instituto de Investigación de Tecnología Fundamental y de la U. de Varsovia concluyeron que el tipo británico debiese dominar en el mundo, debido a su alta contagiosidad y a que “Londres es uno de los principales centros de transporte internacional”. Según el Imperial College de Londres, la variante impacta sumando entre 0,4 y 0,7 puntos al RO, es decir a la tasa de contagio, según la cual 1 equivale a que un caso infecta en promedio a una persona más, por lo que menos de uno implica que la enfermedad retrocede y



La variante británica llegó a Chile el 22 de diciembre.

## 2

**casos nuevos** de la variante británica de otro vuelo europeo fueron detectados ayer.

más, que aumenta.

“La variante inglesa puede ser entre 50% y 70% más contagiosa”, explica la epidemióloga de la UC del Norte, Muriel Ramírez, quien coincide con las cifras del comité de expertos del gobierno inglés “New and Emerging Respiratory Virus Threats”. “Tiene que ver con interacciones del virus a nivel celular (sus espigas tienen características distintas), lo que

## 15

**casos confirmados** de la variante británica hay en Chile, según informó hoy Salud.

provoca que la carga viral sea mayor”, explica, aunque reconoce que los estudios son preliminares.

“Se le conoce también como VOC o Variant of Concern (variante de preocupación)”, añade el infectólogo de la Clínica Alemana y de la UDD, Pablo Vial, quien afirma que “la variante inglesa tiene la particularidad que parece ser un salto evolutivo en las mutaciones. Esta variante

en vez de tener una o dos mutaciones tiene 14 al mismo tiempo. Se descubrió en septiembre y ya tenía las 14. Tiene también dos lesiones o sea, dos pedacitos de gen que se eliminaron, lo que produce un cambio en la proteína”.

—¿Cree que es posible que aquí no sea la variante dominante?

—Como variante, es la más distinta de todas. En octubre representaba 3% de los virus circulantes en Inglaterra y hoy en algunas partes es hasta el 100%. Tenemos que hacer todo o se va a diseminar con un poder de contagiosidad entre 50 y 70% mayor. Tenemos que aumentar nuestra capacidad de secuenciación.

Muriel Ramírez agrega que los científicos en el mundo, como la viróloga Muge Cevik, se están preguntando si la nueva variante aumenta la transmisibilidad al aire libre.

“Al menos no hay pruebas de que los mecanismos de protección, como la mascarilla, funcionen menos”, añade el infectólogo Ignacia Silva (Usach). “La enfermera de La Pintana —quien se contagió con la nueva variante— pudo utilizar las medidas preventivas, pero no sabemos si la mascarilla estaba en las condiciones adecuadas”, concluye.

“No sabemos si aquí será la variable predominante. Aumenta el RO, que sin protección varía entre 2,5 a 3 puntos, pero no sabemos si ese aumento de 0,4 a 0,7 puntos es lineal cuando se usa protección”, concluye Carlos Pérez, quien coincide con sus colegas en que de haber una penetración de la variante, podría notarse en la curva epidemiológica a fines de enero o principios de febrero.

## ISP recibe resultados preliminares de vacuna Sinovac en Chile

Diversos informes con resultados preliminares de cómo se está comportando la vacuna china Sinovac en Chile —aplicada a voluntarios que participan del estudio clínico que encabeza la U. Católica— han sido entregados al Ministerio de Salud y al ISP para que sean considerados al momento que se resuelva su uso en el país. Así lo señaló el doctor Alexis Kalergis (académico UC y director del Instituto Milenio en Inmunología e Inmunoterapia), quien dijo que “el ISP debe, de manera muy rigurosa, revisar to-

dos los antecedentes disponibles. Por eso hemos hecho llegar, a medida que los hemos obtenido, los informes preliminares de calidad, seguridad e inmunogenicidad con los resultados que hemos obtenido en Chile”. Agregó que “aún es muy pronto para sacar conclusiones, pero los resultados preliminares han sido muy positivos. Ningún caso de fiebre ni evento adverso serio”.

En las últimas semanas se ha cuestionado la eficacia y seguridad de la vacuna, ya que los resultados de los

estudios clínicos en Turquía e Indonesia —que hablan de 95% y 65% de eficacia— fueron realizados en grupos pequeños (de menos de 2 mil personas). Y en Brasil, donde se trabajó con 13 mil voluntarios, la eficacia mostrada fue de 50,38%. Eduardo López, asesor del tema de vacunas del presidente argentino Alberto Fernández, advierte: “No miraría los estudios de Turquía e Indonesia, porque son muy pequeños, de entre 1.300 y 1.620 personas, cuando se requieren más de 10 mil”.