

**COMUNICADO DE LA SOCIEDAD CHILENA DE INFECTOLOGÍA CON RESPECTO A LAS VARIANTES  
SARS-CoV-2**

24 de junio 2021

¿Qué es una variante?

- Una variante es una mutación que ocurre en el virus luego de un tiempo. A medida que el virus infecta a las personas, tiene la oportunidad de replicar su genoma y, cada vez que lo hace, hay posibilidad de que se produzcan errores o mutaciones; generando variantes. Las principales mutaciones de importancia se generan en proteínas spike (S), que han demostrado altos niveles de carga viral, replicación y transmisibilidad.
- Ciertas variantes han atraído la atención científica por que emergen rápidamente en una población y muestran evidencia de implicaciones en su transmisión y efectos clínicos. A estas variantes se les llaman VARIANTES DE PREOCUPACION (VOC, siglas variants of concern). La OMS ha designado a cada variante relevante una nomenclatura basada en el alfabeto griego.

**Variante alfa:**

Detectada inicialmente en UK ha mostrado un incremento en la transmisibilidad y tasa de ataque secundaria. También tiene un aumento en el riesgo de hospitalización con un posible aumento en la severidad y mortalidad. No tendría un aumento del riesgo de reinfección. Los estudios han mostrado que no afecta (o muy mínimo) la efectividad de las vacunas: Sputnik V, Moderna, Pfizer, Novavax y Sinovac. Mínima a moderada disminución para vacuna Astrazeneca.

**Variante beta:**

Detectada inicialmente en Sudáfrica ha mostrado un incremento en la transmisibilidad. En estudio posibilidad de aumento en el riesgo de mortalidad hospitalaria. Tendría un leve/moderado aumento en el riesgo de reinfección. Estudios han mostrado muy baja pérdida de efectividad de las vacunas Sinovac. Mínima disminución para vacuna Moderna y Pfizer. Moderada perdida de efectividad para Astrazeneca, Sputnik V, Janssen y Novavax

**Variante gamma:**

Detectada inicialmente en Japón/Brasil ha mostrado un incremento en la transmisibilidad. Aún en estudio un aumento en el riesgo de hospitalización. Tendría un aumento moderado en el riesgo de reinfección. Los estudios han mostrado que no afecta (o muy mínimo) la efectividad de las vacunas: Astrazeneca y Sinovac. Mínima a moderada disminución para vacuna Moderna, Pfizer y Janssen.

**Variante Delta:**

Detectada inicialmente en India, actualmente con diseminación en Europa, USA e Israel. Fue reportado su aislamiento hoy en Chile desde una pasajera proveniente desde los Estados Unidos el 4 de junio. Ha mostrado un incremento en la transmisibilidad y tasa secundaria de ataque. En estudio posibilidad de aumento en el riesgo de hospitalizaciones. Tendría un moderado aumento en el riesgo de reinfección. Los estudios han mostrado una mínima/moderada disminución de efectividad para vacuna Pfizer. Aún en estudio otras vacunas.

Se ha descrito una variante Delta con otra mutación en India, denominada localmente como Delta Plus, que aumenta aún más su transmisibilidad. Esto aún está en evaluación por OMS y la comunidad científica.

**Sociedad Chilena de Infectología**

---

Aporte realizado por Dr. Michel Serri, revisado por Directorio Sociedad Chilena de Infectología.