

Periódico: La Crónica de Hoy.

Título: Las variantes de SARS-CoV-2 y la efectividad de las vacunas.

Tema: Salud.

Referencia: Gamba, G. (Enero,22,2021). Las variantes de SARS-CoV-2 y la efectividad de las vacunas. [Editorial]. La Crónica de Hoy. Recuperado de: <https://bit.ly/3jBRC8H>

Resumen:

Las variantes de SARS-CoV-2 y la efectividad de las vacunas.

Como era de esperarse han surgido variantes del virus SARS-CoV-2 que pueden alterar su estructura de forma que afecte la capacidad que tiene para producir la enfermedad, [...] lo que más preocupa en este momento, si la respuesta inmune inducida por las vacunas pierde efectividad ante las nuevas variantes.

Si surge una variante que no pierda la capacidad de infectar, pero no sea reconocida por los anticuerpos neutralizantes, por selección natural se convertiría en la predominante a lo largo del tiempo, podrá infectar a quien ya se ha vacunado y obligaría a generar nuevas vacunas.

La proteína clave del SARS-CoV-2 es conocida como SPIKE

Las vacunas fueron diseñadas para generar inmunidad contra la proteína SPIKE. Si hubiera una mutación en la proteína SPIKE que la haga resistente a los anticuerpos, es probable que el cambio sea tan pronunciado, que también limite su interacción con la ACE2 y por lo tanto pierda la capacidad de infectar.

Responsable: Berenice Verde Hernández.