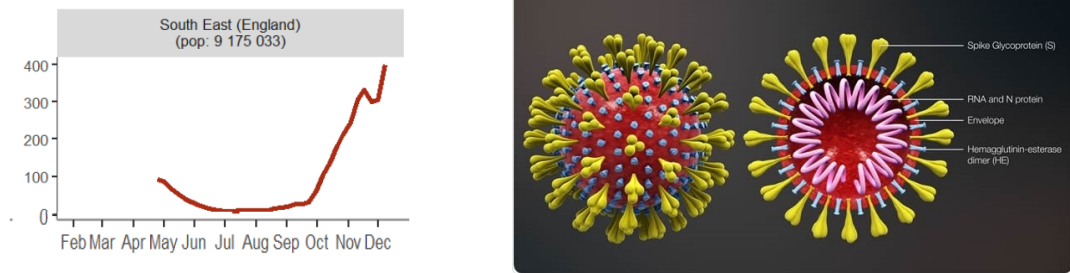


SARS-CoV-2, nueva variante : VUI-202012/01

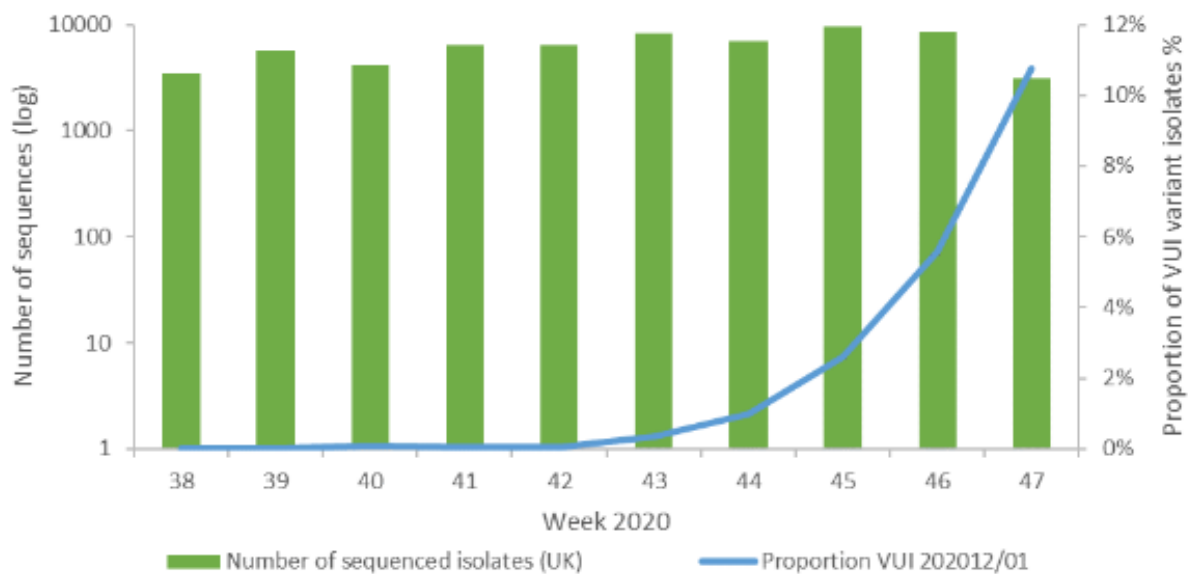
Figure 1. Fourteen-day COVID-19 case notification rates per 100 000 population in South England, UK, by reporting date as of 16 December 2020



Source: The European Surveillance System (TESSy), COVID-19 national weekly data (http://covid19-country-overviews.ecdc.europa.eu/#34_United_Kingdom)

REPORT NUMBER: 2020-12-16 14:00:00 UTC+01:00

Figure 3. Total number of SARS-CoV-2 sequences from the UK and proportion of VUI 202012/01 variant sequences among all UK sequences in the GISAID EpiCoV database (as of 20 December 2020) by week of sampling, 2020



Source: GISAID EpiCoV database

Las autoridades sanitarias del Reino Unido han informado sobre la identificación de una mutación del SARS-CoV 2 (denominada VUI-202012/01) presente en 1.108 casos de COVID-19 incluidos en la genotipación continua aleatoria que realiza el consorcio Covid-19 Genomics UK.

La variante representa el 20% de los virus secuenciados en el condado de Norfolk, pero es ya una cepa habitual en el resto del sureste inglés, incluida la ciudad de Londres.

La velocidad de transmisión de la infección ha crecido en esta zona (la R ha subido 0,4 puntos) y parece estar relacionada con un aumento de la transmisibilidad achacado a la nueva variante).

Se han encontrado cepas con esta mutación en otras zonas del Reino Unido (Gales, Escocia) y están publicándose informaciones de su presencia en Italia, Dinamarca, Países Bajos y Bélgica.

Las mutaciones son algo habitual en los virus, y especialmente en los de ARN.

Esta variante genera una especial preocupación porque es el resultado de un conjunto de al menos 17 cambios en el virus, y al menos uno de ellos afecta a la proteína de pico (S).

Hasta ahora sabemos:

1. Parece afectar a la transmisibilidad. Es más rápida en las zonas donde es más prevalente la mutación.
2. No tenemos datos que indiquen que aumenta la gravedad de la infección
3. Hay datos que sugieren riesgos de negatividad en los diagnósticos mediante PCR si las dianas virales sólo están dirigidas hacia la proteína S.
4. No hay datos para saber si hay más reinfecciones generadas por esta cepa al no ser sensible a los anticuerpos generados por infecciones con cepas preexistentes
5. No hay datos para saber si la inmunidad generada por las vacunas que están empezando a utilizar no será adecuada contra esta nueva cepa

Por ahora se han intensificado las medidas para cortar la transmisión en el sureste de Inglaterra, y se han suspendido el tráfico aéreo entre algunos países y el aeropuerto de Londres y los viajes en el tren que une el Reino Unido con el resto de Europa.

La OMS no recomienda implementar, por ahora, estas medidas.

Referencias:

1. <https://www.bmj.com/content/371/bmj.m4857>
2. <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/SARS-CoV-2-variant-multiple-spike-protein-mutations-United-Kingdom.pdf>
3. <https://www.gov.uk/government/news/statement-from-chief-medical-officer-professor-chris-whitty-about-new-strain-of-covid-19>
4. OMS/OPS. SARS_CoV-2_UK_SPA_Final.pdf