



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN
BOLETÍN DE PRENSA N° 355
26 de octubre de 2021

Duración de cultivos del SARS-CoV-2 en pacientes hospitalizados con Covid19

The New England Journal of Medicine, October 18 a 22.

La duración de transmisibilidad del virus del Covid19 y el nivel del contagio del mismo no ha sido plenamente determinado. Cultivos del virus de pacientes hospitalizados con severas infecciones respiratorias fueron realizados con la idea de establecer la viabilidad y, sobretodo, la transmisibilidad del virus.

Los datos aquí reportados representan a los pacientes confirmados en tener una infección producida por el coronavirus verificadas por un examen de PCR positivo, tomados con hisopados nasofaríngeos y que fueron admitidos al Hospital Universitario de Chung Ang en Corea del Sur entre los meses de febrero y junio del año 2020. Dichos pacientes fueron aislados hasta que dos hisopados consecutivos faríngeos PCR, tomados 24 horas aparte fueran negativos. Al mismo tiempo se efectuaron cultivos del virus diariamente desde el inicio de la enfermedad hasta su neagatividad en dos cultivos del virus, tomados en días consecutivos. Es decir, se realizaron PCRs desde el inicio de la enfermedad hasta que se tornaron negativos e igualmente se realizaron cultivos del virus, desde el comienzo de la enfermedad hasta que los cultivos fueran negativos.

Un total de 21 pacientes fueron incluidos en el estudio. El promedio de edad fue de 62 años, 76% de enfermos eran hombres y el 71% tenían neumonía severa. Se practicaron 168 hisopados nasofaríngeos, generalmente, cada dos días después de la hospitalización. Se realizaron 89 cultivos virales.

El tiempo promedio transcurrido entre el inicio de los síntomas de la enfermedad hasta que el cultivo se tornó negativo fue de 7 días; y, desde el comienzo de los síntomas hasta que el PCR era negativo, fue de 34 días. El mayor tiempo transcurrido desde la iniciación de los síntomas hasta que el cultivo se volvió negativo fue de 12 días. Virus vivos fueron identificados hasta 3 días luego de la remisión total de los síntomas. La incidencia de positividad en el cultivo decrecía con el decurrir del tiempo, siendo un promedio de 5 días desde el inicio de los síntomas.

Los resultados obtenidos en este trabajo pueden ser muy útiles, como guías del período de aislamiento de los pacientes enfermos con el Covid19 y el estimado del riesgo de transmisión; pero sobretodo en la búsqueda de los contactos.

Dado el pequeño número de pacientes estudiados y de la relativa gravedad de los enfermos, estos resultados deben ser ratificados por un estudio en que participen una mayor cantidad de enfermos.

