

4.2 Replicación viral

Por lo general, la replicación del coronavirus ocurre dentro de El citoplasma y está estrechamente asociado con Reticulum endoplásmico y otros celulares. Organelles de membrana. Coronavirus humanos se piensa que invade las células, principalmente a través de diferentes receptores. Para 229E y OC43, Amino. peptidasa-n (AP-N) y un ácido sialico que contiene El receptor, respectivamente, se sabe que funcionan. En este papel. Después de que el virus ingrese a la célula huésped. y el proceso de desenrollamiento se produce, el genoma es Transcrito, y luego, traducido. A característica característica de la replicación es que todos Los ARNm forman un grupo cerrado de 3 'típicos. termina; Sólo las porciones especiales de los extremos 5 '. están traducidos. En total, alrededor de 7 MRNAs son producido. Los códigos de ARNm más cortos y el Otros pueden expresar la síntesis de otro. Segmento del genoma para la nucleoproteína. En la celda membrana, estas proteínas se recogen y El ARN genómico se inicia como una partícula madura. Tipo por creciente de la celda interna membranas.* 7 °

5 patogénesis

Los coronavirus son tremendamente precisos y madurar en la mayoría de las células epiteliales de la vía aérea como Observado a través de tanto in vivo como in vitro.