

Mayo 23 del 2020 Luis Martínez Wolf

Donde anda el SARS-CoV-2, la serratia lo acecha

Una real causa de incertidumbre la está causando un Virus que inesperadamente nos llegó, bueno, se estableció primero en China y como muchos otros virus, cuando no se toman las precauciones del caso, se desarrollan por lugares donde encuentran condiciones favorables, el que hoy nos tiene confundidos, parece que llegó para quedarse, pertenece a una familia de virus conocidos como CORONA VIRUS, las características de esta nueva familia, es su rápida multiplicación en las células humanas y sus condiciones cambiantes por mutación le hacen muy peligroso pues la vacuna es difícil de establecer ante muchas variantes que se dan en este virus.

Para poder penetrar en la célula, el virus SARS-CoV-2, así denominado en los laboratorios, tiene en su alrededor una serie de puntas o agujas que incorporan en su extremo una proteína denominada PROTEINA S la S se da por SPIKE, espina, esta proteína antes de entrar en contacto con la capa que defiende la célula, se escinde en dos, la porción S1 encuentra un receptor celular denominado ACE2, la porción S2 se une a una molécula denominada TMPRSS2 y logran romper la barrera defensiva de la célula, la penetra, tomando de ella todos sus componentes para reproducirse, satura la célula de réplicas del virus, a nivel de causar su destrucción, los virus multiplicados y los residuos moleculares desordenados de la célula, entran al torrente sanguíneo y causan infección, la denominado COVID19, la D final es la sigla en inglés de decease, enfermedad.

El intento o iniciativa de los científicos de todo el mundo por obtener la vacuna ha sido múltiple, se acercan a la solución pero el protocolo científico establecido por la OMS difiere la inmediata aplicación de las vacunas ya logradas en su primera etapa, prueba en animales y en humanos a nivel experimental, necesitan dejar pasar un tiempo sin que se den efectos secundarios dañinos y la vacuna prenda con seguridad probada durante un tiempo, eso no lo han logrado y solo una, está accediendo a la segunda etapa del proceso, aplicando la vacuna en una cantidad mayor de voluntarios para saber su efectividad y cuidar si el virus no muta y desarticula la eficacia de la vacuna. ¡AGUAS!

Simultaneo con las pruebas con vacunas, se experimenta muy avanzado elaborando medicamentos antivirales para aliviar y tratar de curar los dañinos efectos del SARS-CoV-2, alguno, como el NAFAMOSTAT genera una fuerte inhibición en el proceso de rompimiento protector celular y penetración del Virus, produciendo además una enzima proteolítica, que destruye proteínas y ataca la síntesis de la proteína S con el receptor ACE2, impidiendo que el VIRUS rompa la barrera celular e invada la célula; en laboratorio ha dado resultado pero su efecto en cuanto a la duración es desconocido y se continua en experimentación.

Muchos científicos se inclinan por la producción de la enzima proteolítica que cure, en un principio que alivie para permitir que el órgano humano forme la barrera de anticuerpos y el afecto anti inflamatorio genere el estado autodefendible del sistema celular para impedir la penetración del SARS-CoV-2 en la célula humana.

Se está muy cerca de hacer efectivo el combate al SARS-CoV-2 y salvar a la humanidad del COVID19, pero el protocolo hace asintótico el resultado definitivo, se está muy cerca, acercándose, pero no se llega al contacto final, esta asíntota puede hacer que el empleo del Antiviral efectivo, y/o la vacuna anti SARS-CoV-2 demore hasta mediados de 2021, mientras, la humanidad grita pidiendo auxilio, se debe aplicar los antivirales que pasaron la etapa de pruebas inicial y esperar lo definitivo.

El NAFAMOSTAT promete, mientras sería conveniente que los científicos acometieran el uso de enzimas proteolíticas que buen resultado han dado contra diversos virus, las variantes de SERRAPEPTASA, esperan en los estantes de farmacia para entrar en acción, desde que los japoneses de Takeda descubrieron las bondades terapéuticas de una enzima producida por el gusano de seda, la SERRATIA, con las variantes biofarmacológicas, es o sigue siendo el proteolítico mágico y las espinas del SARS-CoV-2 le harán los mandados, puede funcionar mejor que otros antivirales en experimentación. ¡AGUAS!