

VIRUS HERPES CANINO O DE LA LATENCIA AL CAOS.

BQ. Carlos Navarro

Antecedentes Históricos

El término 'herpes' fue acuñado por los antiguos griegos y habría sido Hipócrates el primero en utilizarlo para describir lesiones que podrían haber sido causadas por el virus herpes simplex (VHS), lesiones que parecían avanzar lentamente a través de la piel.

A través de los siglos la terminología y el significado que los primeros investigadores utilizaron para describir patologías de la piel ha variado. Es así como el término 'herpes' fue utilizado para describir variadas dolencias o patologías de la piel, incluso lupus. En paralelo el término 'herpes' ha sido reemplazado por 'formica', 'furfur' y otros. No obstante, finalmente el término fue aceptado en el siglo XIX.

Desde esa fecha, se han realizado innumerables estudios sobre transmisión de este agente infeccioso. Sin embargo, la virología de los herpes alcanzó un hito en su desarrollo recién entre los años 1952 y 1956, con la aplicación de los cultivos celulares para aislar, entre otros, a los virus Varicella-Zoster (VVZ) y citomegalovirus humano (CMV).

Desde esa fecha y gracias al establecimiento de nuevas líneas celulares, otros virus herpes han sido aislados, como ejemplo virus Epstein Barr (VEB). En los años '90 y gracias al cultivo de linfocitos T se han aislado y reportado los virus herpes humanos 6 y 7 (VHH-6, VHH-7) y posteriormente, el virus herpes humano 8 (HHV-8).



Clasificación Viral.

Los virus herpes pueden clasificarse tomando en cuenta sus propiedades biológicas respecto del rango de células hospedadoras, la capacidad de infectar células, la velocidad de multiplicación viral y a la capacidad de destrucción de la célula infectada. Todas estas características han permitido agrupar a los miembros de la familia *Herpesviridae* en tres subfamilias: *Alfaherpesvirinae*, *Betaherpesvirinae* y *Gammaherpesvirinae*.

Los virus pertenecientes a la subfamilia *Alfaherpesvirinae* corresponden a cepas con un amplio rango

de hospedadores, de rápida multiplicación, capaces de realizar ciclos líticos en las células que infectan y capaces de producir infecciones latentes, principalmente en los ganglios nerviosos. En esta subfamilia se encuentran gran parte de las especies virales conocidas que infectan vertebrados incluido el hombre.

Si bien los virus herpes han sido estudiados desde ya hace tiempo, de todos ellos es VHS-1 el más extensamente estudiado y del cual se tiene la mayor información respecto de estructura y características de replicación del ADN, proteínas involucradas tanto en estructura como en función, etc.

No es ignorado que la mayoría de las especies animales son infectadas con virus herpes propio para su especie y rara vez se describen infecciones entre diferentes especies animales. En el contexto veterinario se debe hacer mención a que el virus herpes felino tipo 1 (VHF-1) es propio del felino, el virus herpes bovino tipo 1 (VHB-1) es propio del bovino y el virus herpes canino tipo 1 (VHC-1) es propio del canino, etc.

Por otra parte, una misma especie animal puede infectarse con diferentes virus herpes (propios para su especie) y así entre los virus herpes que infectan al hombre se incluyen: el virus herpes simplex tipo 1 (VHS-1), el virus herpes simplex tipo 2 (VHS-2), VVZ y VHH-8. Si bien algunos de estos virus pueden causar infecciones benignas en individuos inmunocompetentes, también pueden causar enfermedad severa en pacientes inmunocomprometidos, como por ejemplo, sarcoma de Kaposi (VHH-8) en pacientes con SIDA.

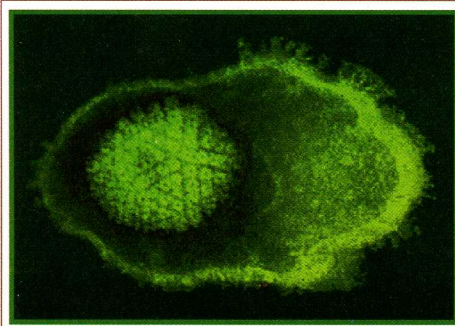


Figura 1
Microfotografía de Virus herpes simplex

