

## El aumento de la carga viral y la prevalencia de Torque teno virus SUS 2 (TTSuV2) en cerdos infectados experimentalmente con el virus de la peste porcina clásica (PPC)

**Fuente:** Biblioteca Nacional de Medicina de los Institutos de la Salud ([www.ncbi.nlm.nih.gov](http://www.ncbi.nlm.nih.gov))

### Abstracto

Torque teno virus sos (TTSuVs) se consideran virus no patógenos, aunque últimamente se han relacionado con enfermedades asociadas a circovirus porcino, principalmente con síndrome multisistémico post-destete (PMWS). Estas asociaciones señalar un posible papel patogénico de TTSuVs o, alternativamente, que la replicación TTSuV es regulada bajo condiciones de enfermedad. Con el fin de explorar más a fondo la asociación de TTSuVs con la aparición de enfermedades, la prevalencia y la carga viral TTSuVs fueron evaluados antes y después de una infección experimental con una fiebre alta patogenicidad porcina clásica (PPC) virus (virus de la PPC) aislar. Las muestras de suero procedentes de 56 animales fueron analizados por medio de un tiempo real de PCR cuantitativa (qPCR) para TTSuV1 y TTSuV2 antes y después (entre 6 y 13 días después de la inoculación-) el desafío CSFV. Sobre la base de la evolución después de la infección clínica y la respuesta inmune contra el VPPC, los animales se dividieron en dos grupos: grupo I, con la protección de la inmunidad contra el VPPC y sin signos clínicos en el día de la necropsia, y el grupo II, sin ninguna respuesta inmune detectable contra VPPC y moderados a severos signos clínicos. TTSuVs qPCR resultados indicaron que TTSuV2 y no TTSuV1 carga en el suero aumentó significativamente después de la exposición con CSFV en el grupo de cerdos con signos clínicos, específicamente en aquellos con un curso moderado de la enfermedad. Por lo tanto, este estudio pone de relieve el diferente comportamiento de ambos TTSuVs, como ya se ha encontrado en el fondo PMWS, y además apoya la asociación de TTSuV2 con la aparición de enfermedades.