Se ha identificado una Virus CON envoltura denominado Vir1. Aunque el virus contiene diferentes proteínas virales, es inmunodominante la proteína de la envoltura gL, la proteína de la cápside interna p65 y la No-Estructural NS1. Sólo la proteína p65 es capaz de llegar a órganos linfoides secundarios en forma no procesada y no formando parte del virus, sin que en ningún caso haya cantidades significativas de esta proteína en sangre. Este Virus penetra por relaciones sexuales no protegidas o por accidentes en donde se produce la exposición a productos sangre (parto, transfusiones, donación órganos sólidos, etc). En el 70% de las ocasiones se producen infecciones crónicas con una **elevada viremia** (virus en sangre) detectable a partir del día 5 de la infección. En el 30% restante aparece una **elevada viremia** a día 5, que continúa hasta que se elimina la infección a los dos meses. No se puede detectar en sangre ni la proteína p65 ni la proteína NS1