



Uso Clínico del RLU para VPH

RLU son las siglas del nombre en inglés de “Relative Luminescence Units” las cuales sirven para medir la intensidad de la luz.

En el laboratorio molecular se recibe la muestra del paciente y después de diferentes pasos, como extracción de ADN y utilización de diferentes reactivos necesarios para detectar el Virus del Papiloma Humano se utiliza el método de Captura Híbrida (HC2), el cual analiza la muestra y detecta la luminiscencia para hacer el diagnóstico final.

En la infección por el VPH lo importante en su paso hacia la carcinogénesis es la persistencia viral sin importar los niveles de RLU, ya que esto es solo un método de laboratorio que reporta las unidades de luminiscencia y en los países desarrollados como USA este número no se incluye en los reportes. La FDA ha aprobado un nuevo método diagnóstico llamado **CERVISTA** el cual no reporta ningún tipo de numeración. Ya que en la infección por VPH no se trata el virus, sino que se trata la lesión. Si extirpamos la lesión y hay persistencia del virus no importan los niveles de RLU, la paciente continúa con alto riesgo. Lo que buscamos con las terapias es eliminar el virus no disminuir los niveles de RLU. Uno de muchos escenarios que vale la pena destacar es que algunos casos de bajo RLU puede que el virus ya está integrado al núcleo celular produciendo lesiones de alto grado y por esta razón es que un bajo RLU no demuestra que la paciente está saliendo de riesgo.