
**AGENTES REVERSORES DE LATENCIA DEL VIH.
REVISIÓN NARRATIVA**

**VALENTINA BELÉN LARA GAETE
ODONTÓLOGO**

RESUMEN

El tratamiento antiretroviral para el VIH ha permitido la sobrevivencia de los pacientes infectados, sin embargo, todavía no es capaz de eliminar la infección en su totalidad debido a la presencia de pequeños depósitos de virus en estado de latencia, en los denominados reservorios. En latencia ocurre un estado de reposo del virus, una mínima replicación y no se observan síntomas, pero permite la recuperación de la carga viral y sintomatología apenas el paciente suspende el tratamiento antiretroviral. Los reservorios, son el principal obstáculo para curar el VIH/SIDA, por lo que se han estudiado varios mecanismos que generen una reactivación de estos virus en latencia, a través de los denominados Agentes reversores de latencia (LRAs). Su objetivo es reactivar la transcripción del VIH, y con ello, permitir la posterior eliminación del virus. El estado actual de la investigación, nos indica que los LRAs, presentan gran diversidad en su naturaleza química, sus mecanismos de acción, estado de avance de su investigación, nivel de eficacia y agentes estudiados. Debido a esto y para un mejor entendimiento de los LRAs, se realizó una clasificación actualizada, determinando tres grupos principales de agentes; Factores de transcripción, Moduladores Epigenéticos e Inmunomoduladores, se estudió sus mecanismos de acción y se obtuvo un extenso listado de los agentes investigados hasta ahora. El estado actual de las investigaciones, aun cuando ha avanzado y presenta un futuro promisorio, todavía demuestra un nivel de conocimiento parcial y resultados disímiles, lo que hace que todavía no se encuentre un LRA completamente efectivo.

ABSTRACT

Antiretroviral treatment for HIV has allowed the survival of infected patients; notwithstanding, it is not yet capable of eliminating the infection in its entirety due to the presence of small deposits of virus in a latent state, in the so-called reservoirs. During latency stage occurs a resting-state of the virus, a minimal viral replication and also that symptoms are not observed, nevertheless, it allows the recovery of viral load and symptoms as soon as the patient suspends antiretroviral treatment. Reservoirs are the major barriers to curing HIV / AIDS, which is why several mechanisms that generate a reactivation of these latent viruses have been studied, through denominated latency reversing agents (LRAs), whose aim is to reactivate viral transcription of HIV, and thereby allowing subsequent elimination of the virus. The current state of research, indicates that LRAs exhibit a significant diversity in their chemical nature, their mechanisms of action, progress of their research, level of effectiveness and studied agents. As a result of this, and for a better understanding of LRAs, an updated classification has been made, determining three main groups of agents; Transcription Factors, Epigenetic Modulators and Immunomodulators, their mechanisms of action were studied, and an extensive list of the agents investigated so far was obtained. The current state of research, even when there have been advances and have a promising future, still displays a partial knowledge level and dissimilar results, which means that a fully effective LRA has not yet been found.