

Lenacapavir es un antiviral y fue escogido por la revista Science:

El avance científico del año es una inyección que protege contra el VIH

El fármaco otorga inmunidad contra el virus durante seis meses con una sola dosis. Se espera su aprobación para mediados de 2025, pero se desconoce cuándo llegará a Chile.

MANUEL HERNÁNDEZ

El resultado de un nuevo tratamiento para reducir los casos de VIH ha emocionado a la comunidad científica. Es por eso que la revista Science escogió como el avance científico del año el desarrollo de Lenacapavir, un nuevo fármaco que con una dosis inyectable previene la infección por VIH durante seis meses.

Conocida como la inyección de “efecto largo”, los ensayos clínicos —en fase III, presentados en julio durante el Congreso Internacional del Sida— han demostrado una eficacia notable del fármaco, logrando un 100% de protección en mujeres africanas, y un 99,9% en grupos de género diverso en diferentes continentes.

La comunidad científica afirma que, aunque no es una vacuna, el Lenacapavir es lo más parecido que ha encontrado la ciencia en más de 40 años buscando cómo poner fin a la epidemia de VIH, que ha cobrado la vida de 40 millones de personas.

Según la revista Science, la capacidad del Lenacapavir para “acelerar el fin de la epidemia de VIH/Sida dependerá del acceso, la distribución y, por supuesto, la demanda”. La publicación adelanta que su aprobación llegaría a mediados de 2025, “y su precio, aún sin anunciar, determinará quién puede permitírselo”.



Se espera que en 2025 se apruebe el uso de Lenacapavir para prevenir la transmisión de VIH. La inyección, al ser subcutánea, puede ser administrada de forma individual.

El reconocimiento también destaca los trabajos relacionados con una nueva comprensión de la estructura y función de la proteína de la cápside del VIH, es decir, la cubierta que protege el material genético del virus. Al rigidizar esta proteína, el medicamento bloquea etapas clave de la replicación viral, lo que podría inspirar tratamientos para otras enfermedades virales.

Alejandro Afani, director del Centro de VIH del Hospital Clínico U. de Chile, dice que este medicamento implica “un cambio de paradigma, un avance espectacular”. Detalla que “tener una prevención de más de un 95% de eficacia en to-

do un año solo con dos inyecciones es increíble”.

Coincide la jefa de Infectología de la Clínica Santa María, Claudia Cortés, quien añade que este fármaco podrá aplicarse de forma subcutánea: “Estamos hablando de un medicamento que prácticamente no tiene efectos adversos, que te colocas tú mismo, que es absolutamente confidencial y con una alta eficacia. Es fantástico”.

Gilead, la farmacéutica que desarrolló el medicamento, ya logró un acuerdo con seis fabricantes de genéricos para producir versiones de bajo costo de la inyección, destinadas a 120 naciones en desarrollo.

Sin embargo, este plan no incluyó a ningún país latinoamericano.

Cortés cuestiona esta decisión: “Es inexplicable, porque países como México y Brasil formaron parte de los estudios, y ni siquiera por eso les dieron el acceso a la terapia”.

Pese a eso, Alejandro Afani estima que esta inyección estará disponible en Chile a mediados de 2026. Aun así, insiste en la importancia de la prevención combinada: “Esto no previene otras enfermedades de transmisión sexual, por lo tanto, el uso del preservativo siempre tiene que estar asociado al uso de estas terapias, ya sean inyectables o por vía oral (como el PrEP)”.