

Un gel con tenofovir evita la replicación del VIH

La seguridad de este gel está confirmada y su uso de forma vaginal podría evitar la transmisión del VIH, aunque este punto no ha sido confirmado por el estudio

EL MEDICO INTERACTIVO, Madrid.11.2.06- Un fármaco que en la actualidad se administra de forma oral para tratar el VIH también es seguro cuando se aplica como un gel vaginal microbicida, según un estudio de 'The Miriam Hospital' y 'Brown Medical School' que se publica en la revista 'AIDS'. Los microbicidas están diseñados para prevenir la transmisión sexual del VIH y otras enfermedades de transmisión sexual y podrían encontrarse en forma de geles vaginales, espumas, cremas y supositorios.

El estudio sugiere que como gel vaginal, el tenofovir no produjo efectos secundarios o estos fueron leves en mujeres tanto con VIH como sin el virus. El estudio con tenofovir se limitó a evaluar el producto y su seguridad y no evaluó si el microbicida sería eficaz para prevenir la

transmisión del VIH en las mujeres. Según los científicos, se necesitan aún más pruebas que amplíen los datos sobre su seguridad y eficacia.

Según los científicos, el gel con tenofovir evita que el VIH se replique, a diferencia de otros microbicidas que han sido diseñados para bloquear la entrada del VIH en las células o tienen otros mecanismos de acción.

Los investigadores deducen que si el VIH no puede replicarse es improbable que pueda sobrevivir en el organismo el tiempo suficiente para provocar la infección. Una investigación anterior muestra que cuando se aplica tenofovir como gel vaginal en monos, el fármaco puede bloquear la transmisión del VIS, un virus animal muy similar al VIH.