Les secrets du Lénacapavir, médicament élu avancée scientifique de l'année par Science

Compte Test - 2025-01-12 21:44:35 - Vu sur pharmacie.ma

Le Lénacapavir est considéré par la revue Science comme la découverte scientifique la plus importante de 2024. Ce médicament antirétroviral se distingue par sa capacité à prévenir efficacement l'infection par le VIH, avec une injection semestrielle réduisant les infections à presque zéro chez les femmes et 99,9 % d'efficacité chez d'autres groupes à risque. Le Lénacapavir est un inhibiteur de la capside virale, une structure essentielle au cycle de vie du VIH. En déstabilisant la capside, il empêche le virus de transporter son matériel génétique dans la cellule hôte et bloque la maturation de nouveaux virions. Cela le rend particulièrement efficace contre les souches résistantes à d'autres traitements. Un avantage majeur de ce médicament est son administration semestrielle, contrairement aux doses quotidiennes des autres antirétroviraux. Ce mode d'administration contribue à améliorer l'adhérence au traitement. Actuellement, le Lénacapavir est destiné aux patients présentant une résistance à d'autres médicaments. Son utilisation dans la prophylaxie pré-exposition (PrEP) est en cours d'étude, avec des résultats prometteurs montrant une réduction significative du risque d'infection par le VIH. Des essais cliniques, tels que PURPOSE 1 et 2, ont démontré une efficacité impressionnante, ce qui a conduit l'OMS à le considérer comme une avancée majeure dans la prévention du VIH. Bien que son utilisation préventive ne soit pas encore approuvée, elle est attendue d'ici 2025. Toutefois, des recherches supplémentaires sont nécessaires pour confirmer son efficacité et sa sécurité à long terme.