



Nombre: Tisotumab vedotin (Tivdak™)

Fabricante: Seagen INC (Estados Unidos) y Genmab (Dinamarca)

Clasificación: Prevención Terciaria (1)

Disponible en México: No

1



Descripción y funcionamiento: Tivdak™ es un medicamento usado para el tratamiento en adultos con cáncer cervicouterino avanzado donde ha habido metástasis o que ya ha pasado por una quimioterapia que no ha respondido u otras terapias de primera línea (2). Es un conjugado anticuerpo-fármaco (CAF); un anticuerpo monoclonal ligado químicamente al medicamento donde el anticuerpo se une a proteínas específicas o receptores de las células cancerosas y el medicamento ligado entra en estas células y las destruye tal cómo se muestra en la Imagen 2 (2,3). En este caso, está dirigido a factor tisular (FT) (2). Es por estas características que Tivdak es clasificado como una solución de inmunoterapia con anticuerpos dirigidos, diferente a los tratamientos habituales contra cáncer cervicouterino tales como cirugía, radioterapia, quimioterapia y terapia dirigida (4).

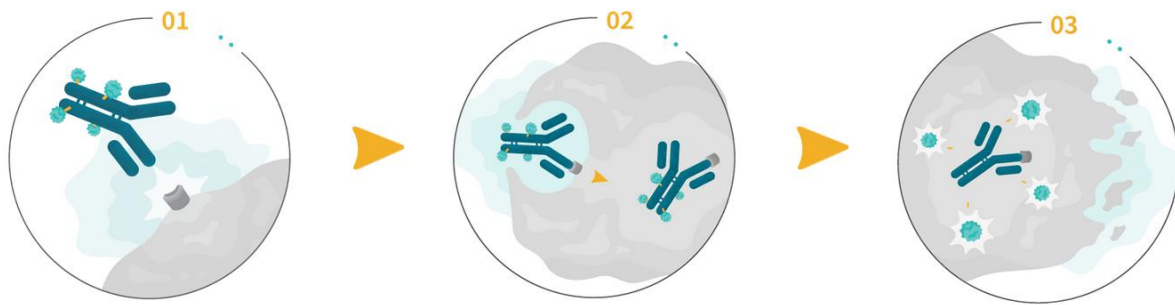


Imagen 2: Mecanismo de acción del Tivdak (2).

De acuerdo con los estudios realizados, el uso de Tivdak puede resultar en la disminución considerable de los tumores o su eliminación (tumores no detectables) en un lapso de entre 1.4 y 11 meses (2).

Disponibilidad: De momento sólo se ha aprobado para estudios clínicos y no está disponible a nivel comercial.

Reseña: Tivdak busca prolongar de manera significativa la prolongación de la supervivencia de los pacientes con cáncer cervicouterino recurrente o metastásico y que sea una opción alterna a las quimioterapias, las cuales tienden a ser agresivas y presentan algunos inconvenientes para quienes se someten a ellas (6).

Cómo va dirigido a los factores tisulares, el cual está presente no solo en células cancerígenas sino también en células normales tales como los fibroblastos, estos pueden verse dañados, por lo que es importante conocer sus efectos secundarios, los cuales incluyen, pero no están limitados a problemas oculares, neuropatías periféricas, hemorragias, problemas pulmonares, reacciones cutáneas graves, disminución de glóbulos rojos y blancos, agotamiento, náuseas, alopecia, diarrea, etc. Es por esto que este medicamento es prescrito y no debe ser utilizado sin asesoramiento médico (2). Aún así, ha sido aprobado por la FDA para estudios clínicos pero continua en fase de estudios y su aprobación para el mercado dependerá de los resultados y beneficios que se puedan observar de los estudios (2).

La siguiente revisión por parte de la Prescription Drug User Fee Act (PDUFA) está programada para mayo del 2024. De ser aprobada, supondrá un paso significativo para su uso como opción de tratamiento para pacientes con cáncer de cuello uterino recurrente o metastásico (5).

Por todo lo anterior, se debe entender que a Tivdak aún le falta para poder ser comercializada y es muy pronto para conocer su eficiencia exacta, pero los estudios demuestran que puede llegar a ser una alternativa prometedora para casos de cáncer avanzado o Etapa III, brindando



así la posibilidad de salvar la vida de pacientes que ya han pasado por una quimioterapia fallida, por lo que vale la pena monitorear su desarrollo para su posible uso en el futuro.

Referencias:

1. UNITAID, Cervical Cancer Technology Landscape, [Cervical_Cancer_Technology-landscape-2019.pdf](#) (unitaid.org)
2. Seagen Inc. and Genmab US, Inc , (2023), Tivdak. Recuperado de <https://www.tivdak.com/>
3. Instituto Nacional de Cáncer, (2023), Diccionario del NCI. Recuperado de <https://www.cancer.gov/espanol/publicaciones/diccionarios/diccionario-cancer/def/conjugado-anticuerpo-farmaco>
4. Zamarin D., (2023), Inmunoterapia en Cáncer de Cuello Uterino, Cancer Research Institute. Recuperado de <https://www.cancerresearch.org/es/cancer-types/cervical-cancer>
5. Rajan R., (2024), TIVDAK de Pfizer y Genmab obtiene la revisión prioritaria de la FDA para el cáncer de cuello uterino, Investing.com. Recuperado de: <https://es.investing.com/news/stock-market-news/tivdak-de-pfizer-y-genmab-obtiene-la-revision-prioritaria-de-la-fda-para-el-cancer-de-cuello-uterino-93CH-2533119>
6. S/D, (2023), TIVDAK® (tisotumab vedotin-tftv) Significantly Prolonged Overall Survival in Patients with Recurrent or Metastatic Cervical Cancer Compared with Chemotherapy in Global Phase 3 innovaTV 301 Trial, Business Wire. Recuperado de: <https://www.businesswire.com/news/home/20231017331126/en/>