Pembrozilumab

Printed from https://www.cancerquest.org/es/node/3169 on 12/18/2025

Brand name: Keytruda®
IUPAC: Anticuerpo humanizado contra la PD-1
FDA approval: Yes
Enlace del fabricante
Usage:

El uso del Keytruda® (pembrolizumab) en el tratamiento de melanomas avanzados o irresecables en pacientes que ya no reaccionan a otros fármacos, fue aprobado por la FDA en el 2014, y en el 2015 para su uso en el tratamiento del cáncer pulmonar de células no microcíticas. En el 2016, se aprobó el uso del pembrolizumab para el tratamiento de pacientes con un cáncer pulmonar metastático de células no microcíticas.1 El medicamento también se puede recetar a aquellos pacientes que recibieron tratamiento previo con ipilimumab. En pacientes que padecen de un melanoma con una mutación BRAF V600, el Keytruda® se utiliza después del tratamiento con ipilimumab y un inhibidor BRAF. El Keytruda® también se emplea en el tratamiento de pacientes con un cáncer pulmonar metastático de células no microcíticas que se ha propagado, que da positivo para la PD-L1, que no ha reaccionado o que ya no reacciona a quimioterapias basadas en platino y que tiene anormalidades en los genes EGFR y ALK.2

En el 2017, la FDA aprobó el uso del Keytruda® para el tratamiento de CUALQUIER cáncer sólido que tiene defectos en modos específicos de la reparación del ADN, inestabilidad microsatelital o la reparación de discordancias de bases. Esta fue la **primera** vez que la FDA aprobó el uso de un fármaco basándose en una característica genética del cáncer, en vez del tipo de tejido en el cual el cáncer surgió (ej. pulmón o seno). Otro medicamentos inhibidores de puntos de control, el nivolumab (Opdivo®), fue aprobado para tratar a pacientes con cáncer colorrectal con tumores defectuosos en los mismos criterios. 3

En el mes de junio del 2018, la FDA aprobó el Keytruda® para tratar al cáncer cervical avanzado y a una especie rara de linfoma - el linfoma primario mediastinal de células B. 4, 5

1 Pai-Scherf L, Blumenthal GM, Li H2, Subramaniam S, Mishra-Kalyani PS, He K, Zhao H, Yu J, Paciga M, Goldberg KB, McKee AE, Keegan P, Pazdur R. FDA Approval Summary: Pembrolizumab for Treatment of Metastatic Non-Small Cell Lung Cancer: First-Line Therapy and Beyond. Oncologist. 2017 Nov;22(11):1392-1399. doi: 10.1634/theoncologist.2017-0078. [PUBMED]
2 Keytruda Manufacturer website. Accessed on 8-8-2018 [LINK]
3 FDA approves first cancer treatment for any solid tumor with a specific genetic feature. FDA News Release May 23, 2017 accessed 8-8-2018LINK]
4 FDA approves pembrolizumab for advanced cervical cancer with disease progression during or after chemotherapy. June 12, 2018 Accessed on 08-08-2018 [LINK]
5 FDA approves pembrolizumab for treatment of relapsed or refractory PMBCL. June 13, 2018. Accessed on 8-8-2018 [LINK]

Mechanism:

El Pembrolizumab (Keytruda®) es un medicamento inmunoterapéutico que bloquea la via metabólica de la proteína PD-

1. Nuestro sistema inmune regula la actividad de los linfocitos T a través de esta via metabólica, en la cual las células cancerígenas se infiltran para volverse indetectables. Este fármaco ayuda a restaurar la función correcta del sistema inmune para que el sistema inmunológico y los linfocitos T lleven a cabo sus actividades: detectar y matar a células cancerígenas. 1

El diagrama a seguir ilustra la estructura del Pembrolizumab en tres dimensiones, un anticuerpo completo IgG4.

Stick Sphere Line Rotate

---

1 Keytruda - Manufacturer's Website Accessed on 8-8-2018 [LINK]

Side effects:

Los efectos secundarios más comunes incluyen a: el cansancio, tos, náuseas, picazón, sarpullidos, falta de apetito, estreñimiento, dolor en las articulaciones y diarrea. 1

---

1 Pembrolizumab. MedlinePlus. Accessed 8-8-2018 [LINK]