Interleukin-2 (IL-2)

Printed from https://www.cancerquest.org/es/para-los-pacientes/referencia-de-drogas/interleukin-2-il-2-aldesleukin on 05/02/2024

Brand name: Proleukin®
FDA approval: Yes
Manufacturer Link
Usage: Los tipos de cáncer más comúnmente tratados con IL-2 incluyen algunos tumores de los riñones y el melanoma. Esta también puede ser administrada en conjunto con otros fármacos.
Mechanism: Interleukin-2 (IL-3) trabaja por estimular el sistema inmuno del paciente para atacar las células de cáncer. Específicamente, IL-2 se une con, y activa, los linfocitos T. La interleucina 2 se encuentra naturalmente y la droga es una versión recombinante producida en la laboratoria. Proleukin® es el nombre de la forma recominante; aldesleukin es el nombre genérico para esta versión de la proteína.
Side effects: Los efectos secundarios comunes incluyen síntomas parecidos a la gripe, náusea y vómito, pérdida de apetito, cambios en la piel, debilidad, cansancio, y retención de líquidos. Otras consideraciones importantes son los efectos que IL-2 tiene sobre la función de los riñones y el corazón. Para monitorear la función renal, exámenes de sangre deben ser realizados antes y durante el tratamiento. Los efectos sobre el corazón dependen usualmente en la dosis. Una disminución en la presión sanguínea puede causar mareos o desmayos. Asimismo, un doctor debería de ser contactado si el paciente sufre de dolor del pecho. Estos efectos secundarios usualmente se calman después de que el tratamiento haya terminado. En algunos casos el tratamiento requiere una estadía en el hospital, especialmente si la dosis es alta, el tratameinto es dado por un plazo de varios días o en el caso de efectos secundarios severos.
Contraindications: Pacientes necesitan tener función normal de la corazón y los pulmones como es determinada por una prueba de esfuerzo con talio.