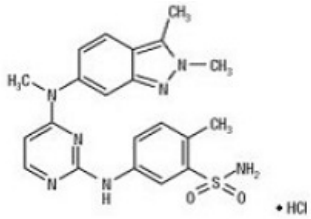
Pazopanib

Printed from https://www.cancerquest.org/es/node/6443 on 11/15/2026



Brand name: Votrient®
IUPAC: 5-[[4-[(2,3-dimethylindazol-6-yl)-methylamino]pyrimidin-2-yl]amino]-2-methylbenzenesulfonamide
FDA approval: Yes
Manufacturer Link
Usage:

El Votrient es una terapia dirigida, y se lo clasifica como un inhibidor de tirosina-quinasas - por ejemplo, el factor de crecimiento endotelial vascular (VEGF). El Votrient se emplea en el tratamiento del carcinoma celular renal avanzado.

Se recomienda comenzar con una dosis de VOTRIENT de 800mg, tomada oralmente a diario sin comida (por lo menos una hora antes o dos horas después de comer). La dosis de VOTRIENT no debe pasar sobre los 800mg. No triture o machaque las tabletas para una absorción rápida, pues podría alterar la exposición sistémica. Si una dosis es olvidada, no se la debe tomar dentro de las 12 horas antes de la próxima dosis.

Mechanism:

El Votrient no es un fármaco de quimioterapia, en realidad, es un tipo de terapia dirigida. Las terapias dirigidas surgieron después de 100 años de investigación dedicada al conocimiento sobre las diferencias entre las células normales y cancerígenas. Hoy en día, los tratamientos de cáncer se concentran principalmente en matar a células que pasan por divisiones rápidas, pues esta es una característica de las células cancerígenas. Desafortunadamente, muchas de nuestras células normales también pasan por divisiones rápidas, lo cual es la causa para múltiples efectos secundarios. La terapia dirigida consta en identificar otras características de las células cancerígenas. Los científicos buscan encontrar las diferencias específicas entre las células normales y cancerígenas. Esta información se emplea al crear una terapia dirigida para atacar a células de cáncer sin ocasionar daños en las células normales, y así reducir la cantidad de efectos secundarios. Cada tipo de terapia dirigida funciona a su propia manera, pero todas interfieren con la habilidad que poseen las células cancerígenas para crecer, dividirse, repararse y/o comunicarse con otras células. El Vortrient está diseñado para bloquear el crecimiento de las células tumorales de varios modos. El Votrient ataca a algunas proteínas (denominadas tirosina quinasas) que se encuentran en la superficie de las células de cáncer, además de otras sustancias dentro de la misma célula - se cree que muchas de estas sustancias están involucradas en la angiogénesis (la formación de los vasos sanguíneos). Al bloquear a estas moléculas, se espera que el cáncer se disminuirá.

El Pazopanib es un inhibidor de varias tirosina-quinasas, al inhibir a los receptores del factor de crecimiento endotelial vascular (VEGFR 1, VEGFR 2, VEGFR 3), los receptores del factor de crecimiento derivado de plaquetas (PDGFR - α y -β), los receptores del factor de crecimiento de los fibroblastos (FGFR -1 y -3), los receptores de citoquinas (abreviados como Kit) la quinasa inducible por IL-2 (abreviada com ITK), la tirosina quinasa específica de leucocitos (abreviada como Lck) y a al receptor transmembrana de glicoproteína de la tirosina quinasa (c-Fms). En la modalidad in-vitro, le pazopanib logró inhibir la autofosforilación inducida por ligandos del VEGFR-2, de los Kit y de los PDGFR-β. En la experimentación in vivo, el pazopanib inhibió la fosforilación del VEGFR-2 dentro de los pulmones de un roedor modelo además del crecimiento de algunos tumores humanos xenotrasplantes.

Side effects:

Aspectos importantes para recordar acerca de los efectos secundarios del Votrient:

- La mayoría de los pacientes no experimentarán todos los efectos secundarios a seguir
- Los efectos secundarios del Votrient pueden ser predecibles al tratarse de sus inicios, la duración, y la severidad.
- Los efectos secundarios del Votrient casi siempre son reversibles y se irán al completar el tratamiento.
- Los efectos secundarios del Votrient se pueden manejar con facilidad. Existen varias opciones para minimizar o prevenirlos.

Los efectos secundarios del Votrient más comunes (ocurren en más del 30% de casos) incluyen: la diarrea, la hipertensión, cambios en el color del cabello, bajos recuentos sanguíneos (niveles reducidos de plaquetas y leucocitos), niveles elevados de las funciones del hígado (AST, ALT), una cantidad elevada de bilirrubina, y anomalías sanguíneas (niveles bajos del fósforo y del sodio, glucosa elevada).

Los efectos secundarios del Votrient menos comunes (ocurren en el 10%-29% de casos) incluyen: náuseas, vomito, un apetito reducido, fatiga, debilidad, dolor abdominal, dolor de cabeza y otras anomalías sanguíneas (niveles bajos del

magnesio y de la glucosa)