Bicalutamide

Printed from https://www.cancerquest.org/es/para-los-pacientes/referencia-de-drogas/bicalutamide on 05/20/2024

Brand name: Casodex®
IUPAC: (2R)-N-[4-cyano-3-(trifluoromethyl)phenyl]-3-(4-fluorophenyl)sulfonyl-2-hydroxy-2-methylpropanamide
FDA approval: Yes
Manufacturer Link
Usage: La bicalutamida es usada para tratar el cáncer metastático de la próstata en conjunto con otros medicamentos llamados análogos de la hormona liberadora de la hormona luteinizante (LHRH por sus siglas en inglés), tales como la goserilina y la leuprolida. La bicalutamida es usualmente tomanda en forma de una tableta una vez al día mientras tomando un tratamiento de LHRH.
Mechanism: La bicalutamida (Casodex®) es una molécula antiandrogénica que bloquea los efectos de los andrógenos, tales como la testosterona, en el cuerpo al prevenir su unión con los receptores apropiados. En ciertos tejidos, los andrógenos controlan la división y el crecimiento celular, ambas normales y cancerosas. La bicalutamida es usada en el tratamiento de cánceres de la próstata, los cuales dependen en la testosterona para control el crecimiento. Al bloquear las actividades de la testosterona que estimulan el crecimiento de células cancerosas, el tratamiento con bicalutamida puede resultar en una disminución en el tamaño del tumor o retardar el crecimiento del tumor.
Side effects: Efectos secundarios comunes incluyen: sofoco, dolor general; dolor del pelvis y la espalada, debilidad, estreñimiento. Aunque raro, existe la posibilidad de toxicidad al hígado durante el tratamiento con la bicalutamdia. Los pacientes con condiciones del hígado preexistentes deben de tener cuidado bajo tratamiento y exámenes periódicos de la sangre deben ser hechos para chequear la función del hígado.