Diccionario de Quimioterápicos y nefrotoxicidad

Principio Activo:Bicalutamida

Marca:
CASODEX, PENCIAL, PROBIC, WIBICALCmp 50,150 mg
Clase:
Antiandrógeno
Indicación
Avanzado: 50 mg/diaAvanzado con alto riego de progresión: 150 mg/día
Dosis Renal
FGe>30 dosis plenaFGe
Nefrotoxicidad
Daño mesangial y fibrosis por deprivación androgénica.

- **Aumento del stress oxidativo** mediante la liberación de LDH, ROS, lisosomas y KIM-1.

- **Disminución de N-cadherina** esencial para el equilibrio de fuerzas homeostáticas en las células mesangiales.

- **Inflamación** (TNF¿, NFKß aumentadas, PI3K- AKt disminuida)

- **Disfunción mitocondrial** con inactivación de la cadena respiratoria y de la producción de ATP.

-**Hipoxia** con estimulación del factor HIF-1 ¿ máximo a las 24 horas de su administración

- **Muerte celular apoptótica** por la vía BNIP3 y caspasa 3

- **Fibrosis** por medio del factor TGFß, PDGF, fibronectina y vía del colágeno IV.

En algunos estudios, **el hipogonadismo farmacológico aumenta el riesgo de FRA (5,5 casos/1000 paciente/año),** lo que se justifica por la metabolopatía 2ª (dislipemia e hiperglucemia) que puede dañar el GLM por engrosar la Membrana basal tubular y el déficit de estrógenos que disrumpe la función tubular mientras que el de testosterona, antagoniza la vasodilatación hormonal que esta produce por su acción sobre el NO
b>Plan
Precauciones universales, monitorización de FG, iones y orina. Control FRCV.