

Jakavi® (= ruxolitinib)

1. Indicatie

- Aan de ziekte gerelateerde splenomegalie of andere symptomen bij volwassenen met primaire myelofibrose, post-polycythemia vera myelofibrose of post-essentiële trombocytemie myelofibrose.
- Volwassenen met polycythemia vera die resistent zijn tegen hydroxycarbamide of die dit middel niet verdragen.

2. Werkingsmechanisme

- Proteïnekinaseremmer: het remt selectief JAK1 en JAK2. Deze kinasen dragen signalen over via de JAK-STAT-route. Verstoring of ontregeling van deze route kan resulteren in diverse immunodeficiëntiesyndromen en kankersoorten. Ruxolitinib remt door zijn werking de celproliferatie bij myeloproliferatieve aandoeningen, die geassocieerd zijn met een ontregelde JAK1- en JAK2-signalering.

3. Doseringsschema

- Myelofibrose: standaarddosis = 15 mg 2x/dag (= 1 tablet Jakavi® 15 mg 2x/dag) OF 20 mg 2x/dag (= 1 tablet Jakavi® 20 mg 2x/dag), afhankelijk van het aantal trombocyten.
- Polycythemia vera: standaarddosis = 10 mg 2x/dag (= 1 tablet Jakavi® 10 mg 2x/dag).
- Continu tweemaal per dag innemen.

4. Gebruiksaanwijzingen

- In geheel doorslikken. Niet kauwen, pletten of breken.
- Consequent met of zonder voedsel innemen, telkens op zelfde tijdstip.
- Bij een vergeten dosis: dosis overslaan.
- Bij braken: dosis niet opnieuw innemen. Nieuwe dosis innemen op volgende geplande tijdstip.

5. Neveneffecten

- Neutropenie
- Anemie
- Trombocytopenie
- Duizeligheid
- Hoofdpijn
- Gewichtstoename
- Hypercholesterolemie en hypertriglyceridemie
- Verhoogd risico non-melanoma huidtumoren

6. Interacties

- Jakavi® = CYP3A4 en CYP2C9-substraat.
- Vermijd gelijktijdige toediening van **sterke CYP3A4-inhibitoren**, plasmaconcentratie van Jakavi® kan stijgen: vb. clarithromycine, erythromycine, itraconazol, ketoconazol, posaconazol, ritonavir, saquinaivir, pompelmoes/pompelmoessap/bittere of zure sinaasappel/granaatappel. Indien vermijden niet mogelijk, dosis Jakavi® verlagen.

- Vermijd gelijktijdige toediening van inhibitoren van zowel CYP3A4 en CYP2C9, plasmaconcentratie van Jakavi® kan stijgen: vb. fluconazol. Indien vermijden niet mogelijk, dosis Jakavi® met 50% verlagen.
- Nauwgezette controle nodig bij gelijktijdige toediening van **CYP3A4-inductoren**, plasmaconcentratie van Jakavi® kan dalen: vb. carbamazepine, fenobarbital, fenytoïne, rifampicine, sint-janskruid.
- Jakavi® = Pgp-inhibitor.
- TDM of klinische opvolging wordt aangeraden bij gelijktijdige toediening van **Pgp-substraten**, plasmaconcentratie van deze Pgp-substraten kan stijgen: vb. dabigatran, ciclosporine, digoxine.

7. Aandachtspunten voor patiënt

- Niet autorijden indien duizelig of vermoeid.
- Niet gebruiken tijdens zwangerschap.
- Effectieve anticonceptie noodzakelijk: tijdens en tot enkele maanden na de behandeling.
- Geen borstvoeding geven tijdens en tot 2 weken na de behandeling.
- Gebruik geen pillendoos, laat geneesmiddel in oorspronkelijke verpakking.
- Bewaren buiten het zicht en bereik van kinderen.
- De patiënt moet bij voorkeur zelf het geneesmiddel uit de verpakking halen.