

Bosutinib + (fos)Aprepitant

M6373

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Hsyu PH. Eur J Clin Pharmacol 2017;73:49-56. doi: 10.1007/s00228-016-2108-z.	bosutinib + aprepitant	bosutinib met vs zonder aprepitant AUCinf ↑2x 4719 vs 2268 ng•h/ml Cmax ↑1.5x 146.0 vs 94.94 ng/ml t1/2 25.99 vs 27.79 h 'similar' Tmax 6.02 vs 4.15 h CL/F 105.9 vs 220.4 l/h Regime: bosutinib 500 mg 1-malig alleen of icm aprepitant 125 mg 1-malig; studie met 19 vrijwilligers Auteurs: these results are consistent with a moderate CYP3A4 inhibitor effect of aprepitant on bosutinib.	3A
SPC Bosulif + Procedural steps taken and scientific information after the authorisation 30/03/2017	bosutinib + aprepitant	In een onderzoek onder 20 gezonde proefpersonen aan wie een enkelvoudige dosis van 125 mg aprepitant gelijktijdig werd toegediend met een enkelvoudige dosis van 500 mg bosutinib onder omstandigheden na voedselinname, verhoogde aprepitant de bosutinib Cmax met een factor 1,5 en de bosutinib AUC in plasma met een factor 2,0 in vergelijking met toediening van uitsluitend bosutinib.	2A

Overig	Stof	Effect
SPC Bosulif	bosutinib + aprepitant	combinatie met sterke CYP3A-remmers of matige CYP3A-remmers (waaronder aprepitant) dient te worden vermeden. Als dit toch nodig is, dient een onderbreking van de behandeling met bosutinib of een dosisverlaging van bosutinib te worden overwogen.
SPC Emend, Ivemend	(fos)aprepitant	bosutinib niet genoemd.

Opmerkingen

Stockley: bosutinib met aprepitant niet genoemd.

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WG OncolA	Ja	Nee	7 februari 2018