

Ifosfamide + Rifampicine

M887

IFF = ifosfamide; 4-OHif = actieve 4-OH-ifosfamidemetaboliet
 2dce = 2-dechoroethylifosfamide; 3dce = 3-dechoroethylifosfamide

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Kerbusch T. Clin Pharmacol Ther 2001;70:132-41.	ifosfamide + rifampicine	8 patiënten (verschillende maligniteiten) kregen 2 palliatieve kuren ifosfamide 3 g/m ² , waarvan 1 kuur met rifampicine 300 mg 2dd (start 3 dagen vóór ifosfamide, totaal 6 dagen) en 1 kuur zonder. Met rifampicine: - toename klaring ifosfamide met 102%; afname AUC met 49% en afname urine-excretie met 43% - afname AUC actieve 4-OHif metaboliet met 11% (toename fractie 12x en eliminatiesnelheid 14x) - afname AUC inactieve 2dce- en 3dce-metaboliet en kleine tot geen afname urine-excretie. Auteurs: de kinetische wijzigingen zullen waarschijnlijk geen wijziging in effect ifosfamide geven.	3A

Overig	Stof	Effect
Chang TKH. Cancer Res 1997;57:1946-54.	ifosfamide + rifampicine	in humane levercellen bleek rifampicine potente inductor van de activatie (hydroxylatie) cyclofosfamide en ifosfamide.
SPC Holoxan	ifosfamide	geen melding mogelijke interactie.
SPC Rifadin	rifampicine	hele opsomming van middelen waarvan metabolisme wordt geïnduceerd. Cyclo- / ifosfamide / oncolytica niet genoemd.

Opmerkingen

Stockley: rifampicine induceert metabolise ifosfamide, maar geen verandering ratio actieve naar inactieve-toxische metabolieten. Mogelijkheid van verminderde activiteit blijft bestaan.

Ifosfamide ondergaat auto-inductie, het versnelt zijn eigen klaring bij continu gebruik.

PubMed nov 2017: geen extra info

Risicofactoren	
Mitigerende factoren	

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WG OncoIA	Ja	Nee	15 oktober 2008