

Methotrexaat + Tacrolimus

M796

MTX = Methotrexaat

Onderbouwend	Stof	Effect	Code
Nash RA. Blood 1995;85:3746-53. GVHD = graft-versus-host disease		18 patiënten krijgen oraal tacrolimus ter profylaxe voor GVHD na beenmergtransplantatie. Groep 1 krijgt alleen tacrolimus, groep 2 tacrolimus en methylprednison, groep 3 tacrolimus en MTX: - biologische beschikbaarheid tacrolimus is 0.49 (gr.1), 0.27 (gr. 2) en 0.16 (gr. 3) - toename tijd tot bereiken neutrofielgetal > 500/ μ l is gem. 15 dagen (gr. 1 en 2) vs. 23 dagen (gr. 3) Geen veranderingen in farmacokinetische parameters van MTX. Opgetreden bijwerkingen worden gemeld, echter geen onderscheid gemaakt tussen de drie groepen. Bijwerkingen waarschijnlijk gerelateerd aan gebruik tacrolimus.	3A

Overig	Stof	Effect
Wingard JR. Bone Marrow Transplant 1997;20:49-51.		geen effect tacrolimus op kinetische parameters van MTX. Regime: 20 patiënten met beenmergtransplantatie op tacrolimus 0.03 mg/kg/dag en MTX (15 mg/m ² op dag 1, 10 mg/m ² op dag 3, 6 en 11).
Dix SP. J Natl Cancer Inst 1995;87:1641-2.		waarschijnlijk voorloper van Wingard 1997: dezelfde studie opzet (3 patiënten), ook hier geen interactie waargenomen.

Opmerkingen

Stockley: 'No adverse interaction appears to occur between methotrexate and tacrolimus'.

SPC Emthrexate/methotrexaat: geen melding mogelijke interactie.

SPC Prograft: combinatie met MTX niet genoemd. Gelijktijdig gebruik van tacrolimus met geneesmiddelen, waarvan nefrotoxische of neurotoxische effecten bekend zijn kan leiden tot een versterking van deze toxiciteit.

Mechanisme: onbekend.

Risicogroep	
-------------	--

	Interactie	Actie	Datum
Beslissing WG Onco IA	Ja	Nee	25 april 2007