

Hypertensie: overige immunosuppressiva 2034

anakinra, azathioprine, cyclofosfamide, efalizumab, etanercept, infliximab, mycopenolzuur, natalizumab, pirfenidon, thalidomide, thymocytenimmunoglobuline

Bron	Bewijs	Effect
ref. 1 Gonwa T et al. Randomized trial of tacrolimus in combination with sirolimus or mycophenolate mofetil in kidney transplantation: results at 6 months. Transplantation 2003;75:1213-20.	studie n=361	Sirolimus (2 mg/dag, n=185) wordt vergeleken met mycopenolzuur (2 g/dag, n=176) bij niertransplantatie. Comedicatie: tacrolimus (0,15-0,2 mg/kg/dag) en prednison (start: 200 mg, na 6 maanden na transplantatie verlaagd tot 5-10 mg). Hypertensie was bij 90% in beide groepen aanwezig. Bloeddruk mycopenolzuur: 130/77 mmHg, sirolimus: 134/80 mmHg. Alleen de diastolische bloeddruk bij mycopenolzuur was significant lager dan bij sirolimus.
ref. 2 SPC Enbrel (etanercept) 03-12-07.		<u>Bw:</u> Bij patiënten met reumatoïde artritis, artritis psoriatica, spondylitis ankylopoetica en plaque psoriasis in placebo-gecontroleerde, actief-gecontroleerde en open-label studies met Enbrel omvatten de ernstige bijwerkingen die werden gemeld o.a. hypertensie en hypotensie. (De SPC vermeldt een frequentie van ernstige bijwerkingen in placebo-gecontroleerde studies van 1-17% in de Enbrel-groep en van 1-15% in de placebogroep. Er worden naast hypertensie en hypotensie nog 39 andere ernstige bijwerkingen genoemd.)
ref. 3 SPC Remicade (infliximab) 22-07-08.		<u>Bw:</u> 0,1-1%: Hypotensie, hypertensie.
ref. 4 SPC Lymphoglobuline (thymocytenimmunoglobuline) 03-06-05.		<u>Bw:</u> De meest frequente bijwerkingen doen zich voor na het eerste of het tweede infuus. Ze worden waarschijnlijk veroorzaakt door een voorbijgaande activatie van lymfocyten met vrijkomen van cytokinen. Dit "eerste-effectsyndroom" omvat vaak o.a. hyper- of hypotensie. Premedicatie met corticosteroïden en antihistaminica en de verlaging van de infusiesnelheid kunnen deze reacties voorkomen of verminderen.

Opmerkingen:

- De SPC's van Kineret (anakinra) 27-05-08, Imuran (azathioprine) 27-04-06, Endoxan (cyclofosfamide) 22-01-07, Raptiva (efalizumab) 28-02-08, Myfortic (mycopenolzuur) 16-07-08, Tysabri (natalizumab) 15-07-08, en Esbriet (pirfenidon) 25-09-13 bevatten geen informatie. Thalidomide is niet geregistreerd en heeft dus geen SPC, maar het Informatorium Medicamentorum noemt hypertensie niet als bijwerking.
- In deze groep zijn immunosuppressiva opgenomen waarvoor geen relevante literatuur werd gevonden en waarbij de SPC of geen informatie bevat of alleen hypertensie in minder dan 1% van de gevallen als bijwerking meldt.

Risicofactoren	Diabetes mellitus, nieraandoeningen, hart en vaatziekten in de familieanamnese, hartfalen, hartinfarct, TIA, CVA, perifeer arterieel vaatlijden, angina pectoris, claudicatieklaften, gebruik van oestrogenen, corticosteroïden, NSAID's, overmatig alcoholgebruik en roken.
Incidentie	-

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing deskundigen	Nee	Nee	10-01-2011