

Angina pectoris/ischemische hartziekte: alemtuzumab 2244

Bron	Studie	Effect
ref. 1 Basquiera AL et al. Coronary ischemia related to alemtuzumab therapy. Ann Oncol 2004;15:539-40.	casus n=1	Een 58-jarige man (met een geschiedenis van coronaire bypass 22 jaar geleden en twee coronaire angioplastieën 2 en 5 jaar geleden) ontwikkelde een myocardinfarct met ST-verlaging direct na een tweede infuus van alemtuzumab (3 mg iv op dag 1, 10 mg iv op dag 2). De man had matige stenose in de aorta. Pijn op de borst en dyspneu keerden niet terug na twee doses alemtuzumab 10 mg sc, maar wel na een dosis alemtuzumab 30 mg sc. Behandeling werd voortgezet met doses van alemtuzumab 10 mg sc gecombineerd met nitroglycerinepleisters.
ref. 2 Damaj G et al. Severe cardiac toxicity after monoclonal antibody therapy. Eur J Haematol 2002;68:324.	casus n=1	Een 52-jarige man zonder geschiedenis van hartziekten ontwikkelde een myocardinfarct met antero-septale myocardnecrose direct na infusie van alemtuzumab 10 mg iv gedurende 2 uur. De auteurs postuleren dat belasting van het hart ten gevolge van de door alemtuzumab veroorzaakte rillingen, koorts en hypotensie, in associatie met het vrijkomen van cytokines, een coronair spasme veroorzaakt heeft.
ref. 3 SPC Lemtrada (alemtuzumab) 13-03-08.		<u>Waarschuwing:</u> Infusiegerelateerde reacties. Ernstige en soms fatale infusiegerelateerde reacties, waaronder bronchospasme, hypoxie, syncope, pulmonale infiltraten, acuut 'respiratory distress'-syndroom, ademhalingsstilstand, myocardinfarct, aritmieën, acute hartinsufficiëntie en hartstilstand zijn waargenomen bij niet-MS-patiënten behandeld met alemtuzumab in hogere en frequentere doses dan gebruikelijk bij MS. <u>Bw:</u> Vaak: tachycardie*, bradycardie, hartkloppingen, hypotensie*, hypertensie, pijn op de borst*. Bijwerkingen gemarkeerd met * zijn infusiegerelateerde reacties.

Opmerkingen:

- De indicatie van alemtuzumab is gewijzigd van B-cel chronische lymfatische leukemie in actieve 'relapsing-remitting' multipele sclerose. De nieuwe indicatie heeft een lagere maximumdosering (12 mg).

Datum literatuursearch: 23 december 2013.

Risicofactoren	-
Incidentie	-

	Contra-indicatie	Actie	Datum
Beslissing deskundigen	nee	nee	4 november 2014