

Chimerisme bepaling

Beschrijving van de test

Naam:	Chimerisme bepaling
Synoniemen:	mixed chimerisme post transplant, PCR
Intern codenummer:	5514 (perifeer bloed) 5515 (beenmerg)
Frequentie:	2-wekelijks
Uitvoerend labo:	AZ St.-Jan Labo Hematologie
Antwoordtijd (TAT):	3 weken (3 dagen igv dringend staal)

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	monster voor PCR onderzoek (DNA)
Toegelaten materiaal:	EDTA-volbloed of EDTA-beenmerg
Volume:	min 300 µl
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Conditionering & verzending:	Staal (DNA) bewaring tot verzending in de koelkast, verzending op kamertemperatuur.
Bijaanvraag/stabiliteit:	96u

Analyse

Analysemethode:	LAB AZ St.-Jan Brugge
Domein:	Verzendingen Hematologie
Eenheid:	% HC
Bijkomende informatie:	Bij patiënten die een allogene stamceltransplantatie hebben ondergaan, kan het chimerisme bepaald worden. Hierbij wordt bepaald hoeveel procent van de lymfohematopoietische cellen in het bloed van de patiënt van donorigine zijn, ten opzichte van het aantal lymfohematopoietische cellen van gasheerorigine. Dit donorchimerisme is een maat voor de engraftment van de getransplanteerde stamcellen in de gasheer (acceptor).

Chimerismebepaling gebeurt op vol bloed of vol beenmerg.
Beenmerg is meestal gevoeliger dan perifeer bloed.

Chimerisme wordt bij reduced-intensity stamceltransplantaties bepaald op dag +30, +100, + 180 en + 360 na transplantatie. Ook op dag +60 en op andere momenten indien nodig kan het chimerisme bepaald. Nadien (op voorwaarde van het bereiken van volledig donorchimerisme) zijn chimerismebepalingen enkel nog aangewezen indien er een klinisch vermoeden is van recidief van de onderliggende aandoening.

Bij myeloablatieve stamceltransplantatie wordt chimerisme bepaald op dag +30. Indien er op dag +30 volledig donorchimerisme is bereikt, is er geen indicatie om nog chimerismebepalingen uit te voeren, tenzij bij vermoeden van recidief van de onderliggende aandoening.

Laatst gewijzigd op

03-02-2026

Emmanuel De Laere