



Onderzoek:	115
Titel Engels:	Drug library-based identification of therapeutics that potentiate the treatment of MLL-rearranged infant acute lymphoblastic leukemia
Titel Nederlands:	Zoeken naar nieuwe en effectieve medicijnen tegen acute lymfatische leukemie bij zuigelingen
Centrum:	Erasmus MC - Sophia Kinderziekenhuis Rotterdam
Startjaar:	2012
Looptijd:	4 jaar
Afgerond in:	2017
Totale kosten/bijdrage KiKa:	€ 440.541

Samenvatting afgerond onderzoek

De overlevingskans van zuigelingen (kinderen jonger dan 1 jaar) met ALL is slechts 30-40%. Dit komt doordat de patiënten vaak ongevoelig zijn voor de nu beschikbare medicijnen. Het is daarom van groot belang nieuwe medicijnen te vinden die wel effectief zijn tegen deze agressieve vorm van leukemie. In deze studie is daarom een grote verzameling van ruim 4000 medicijnen getest op leukemiecellen in het laboratorium. De meerderheid van deze medicijnen had geen effect op de leukemiecellen, wat verklaard waarom deze ziekte zo moeilijk te behandelen is. Gelukkig werden er ook enkele medicijnen gevonden die wel een effect hadden. Eén ervan werkte zeer goed en liet veelbelovende resultaten zien in laboratoriumproeven. In vervolgonderzoek zal dit middel verder worden getest. Hopelijk wordt er hiermee snel voldoende bewijs verzameld om dit medicijn in te mogen zetten bij de behandeling van zuigelingen met ALL.

