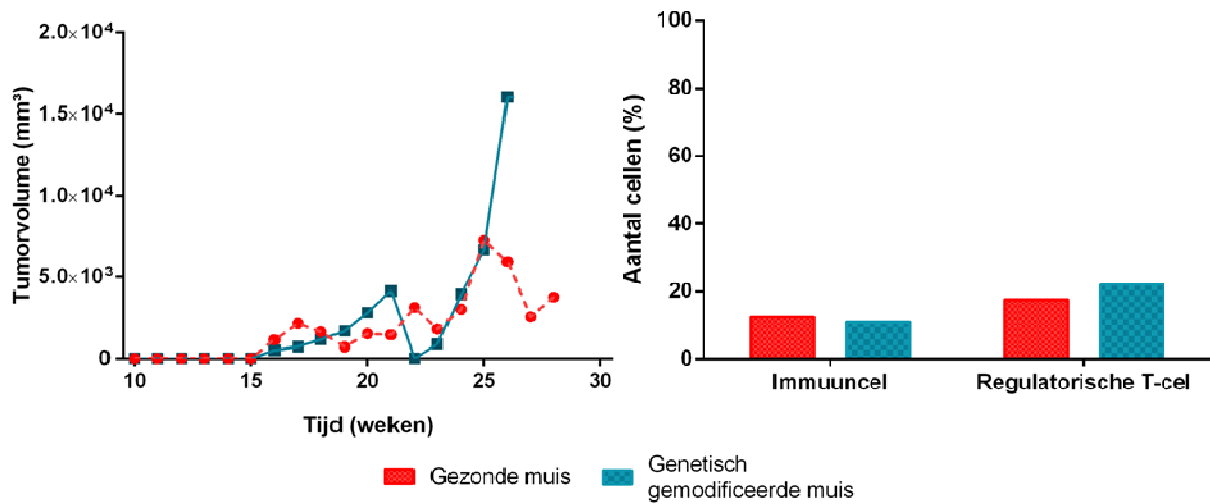
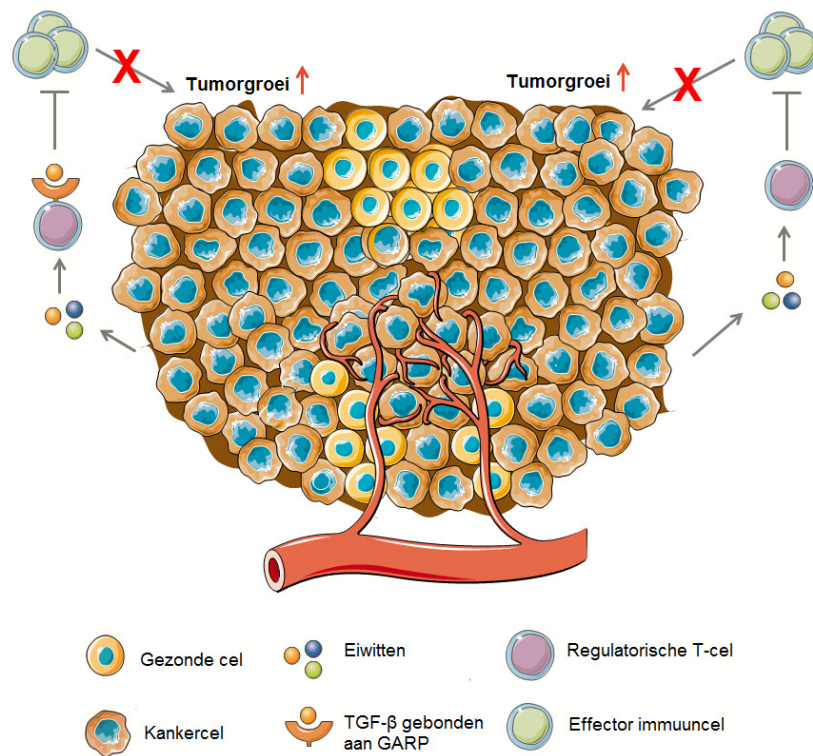


**Schematische voorstelling van GARP.** GARP bevindt zich op het celmembraan van regulatorische T-cellen en endotheelcellen en is in staat om het signaleiwit TGF- $\beta$  te binden.



**Evolutie van tumorvolume en celpopulaties aanwezig in de tumoren.** Muizen die wel of geen GARP hebben op de regulatorische T-cellen vertonen geen verschil in tumorgrootte doorheen de periode van het experiment (aantal gezonde muizen = 8; aantal genetische gemodificeerde muizen = 3). Ook de celpopulaties aanwezig in de tumor zijn vergelijkbaar.



**GARP op het celoppervlak van regulatorische T-cellen.** Kankercellen zetten verschillende eiwitten vrij die ervoor zorgen dat regulatorische T-cellen de gezonde immuuncellen zullen onderdrukken. Deze regulatorische T-cellen hebben van nature GARP op hun celoppervlak dat TGF- $\beta$  bindt. Regulatorische T-cellen zonder GARP op het celoppervlak werden ook ontwikkeld. Uit onderzoek bleek dat beide types regulatorische T-cellen de immuuncellen kunnen onderdrukken, waardoor tumorgroei mogelijk blijft.