

VK 2-3-'12

MICROBIOLOGIE

VIRUS STEELT AFWEER

Een virus kan het immuunsysteem van een cholera bacterie stelen en naar zijn hand zetten, meldt *Nature* deze week. De bacteriofaag - een klein virus dat bacteriën infecteert - gebruikt het gekaapte immuunsysteem om de afweer van de bacterie tegen bacteriofagen uit te schakelen. Een efficiënte diefstal, die reproductie van de bacteriofaag mogelijk maakt en cholera bacteriën kan doden. De studie draagt bij aan het controversiële idee dat virussen levende wezens zijn en kan ook therapie helpen: steeds meer bacteriën zijn resistent voor antibiotica, en faagtherapie kan dan uitkomst bieden.