

Ratten als dokter

Ratten staan bekend als nare, vuile beesten en dragers van gevaarlijke ziekten. De pest, waardoor in de middeleeuwen een derde van de Europese bevolking om het leven kwam, werd door ratten verspreid. Maar in Tanzania helpen Afrikaanse hamster-ratten vandaag dokters om tuberculose te detecteren. Ze kunnen tbc opsporen door in een laboratorium te snuiven aan het sputum – een soort slijm dat uit de longen wordt opgehoest – van patiënten. De enorme knaagdieren, zo groot als katten en bijna één kilo zwaar, zijn niet alleen sneller en goedkoper in het analyseren van monsters dan laboranten, ze blijken ook effectiever. Volgens de Afrikaanse dokters die met de ratten werken, worden dankzij deze methode minder tbc-gevallen over het hoofd gezien. De humanitaire organisatie Apopo traint de ratten in Tanzania vanaf het moment dat ze vier weken oud zijn en maakt ze vertrouwd met menselijk contact. Dat lukt wonderwel zo te zien: de gezondheidswerkers en de ratten kunnen het prima met elkaar vinden.

Tuberculose is een potentieel dodelijke longaandoening die evenwel goed voorkomen en genezen kan worden. Toch stierven in 2015 wereldwijd nog 1,5 miljoen mensen aan de ziekte. 24 maart is Wereldtuberculosedag en dus een goed moment om de ziekte nog eens onder de aandacht te brengen. Groot probleem is namelijk dat mensen vaak niet weten dat ze tuberculose hebben. Snelle en tijdige detectie is cruciaal. De geofende neuzen van deze in de gezondheidszorg actieve *Ratatouilles* kunnen dan ook mensenlevens redden.

Foto Maarten Boersema

