



Klone in Seattle

deur Ziyanda Khumalo

Een oggend in Seattle se Grey Hospitaal is 'n tienjarige meisie, ARMA(p,q), ingebring vir 'n bloedoortapping nadat sy haarself per ongeluk met 'n bottermes gesny het. Die jong meisie het vir so lank as wat sy kon onthou op straat gewoon. Sy kon nie haar ouers of enige iemand uit haar familie onthou nie. Die mense op straat het haar familie geword. Haar dokter, Dr. Model, wat getroud was met 'n briljante wetenskaplike, Mnr. Vooruitberaming, het bloedtoetse gedoen, haar bloedgroep bepaal en 'n bloedoortapping uitgevoer.

'n Paar minute later het ARMA(p,q), kortliks ARMA, 'n verskriklike koors ontwikkel. Die dokter het ontdek dat dit 'n reaksie was op die ontvangs van die verkeerde bloedgroep. Dit was vreemd, en hulle het toe nóg 'n bloedtoets gedoen. Haar bloedgroep-uitslag het verskil van die eerste toets.

Dr. Model het besluit om meer toetse op ARMA te doen om vas te stel wat met haar liggaam aan die gang was. Hulle het ontdek dat ARMA 'n seldsame genetiese samestelling gehad het wat haar in staat gestel het om selle van beide die manlike AR(p)- en die vroulike MA(q)-chromosome te produseer. Dit was 'n seldsame verskynsel in die mediese geskiedenis.

Die volgende oggend was ARMA op die voorblad van elke koerant in Seattle. Omdat sy 'n straatkind was, het baie opportuniste aangebied om haar aan te neem om geld uit haar te maak. Dr. Model het ARMA amptelik aangeneem om haar teen hierdie aasvoëls te beskerm. ARMA was gelukkig omdat sy uiteindelik 'n huis gekry het waar sy alles sou ontvang wat sy nodig het.

Mnr. Vooruitberaming het sy eie laboratorium in die huis gehad, daarom het hy van die huis af gewerk. Dit het beteken dat hy baie tyd saam met ARMA deurgebring het wanneer sy vrou gewerk het. ARMA was 'n nuuskierige kind, so sy sou in die laboratorium ingaan en vir mnr. Vooruitberaming baie vrae vra.

Op 'n dag het mnr. Vooruitberaming 'n idee gehad. Hy wou klone van ARMA skep deur haar genoom-volgorde te gebruik. Hy het dae lank probeer om hierdie idee te vergeet omdat hy vir ARMA lief was asof sy sy eie kind was, maar op 'n dag het hy besluit om dit wel te doen. Hy sou toetse op ARMA uitvoer sonder dat sy vrou daarvan weet. Hy het 'n broeikas gebruik om kloonbabas te skep. Elke dag is daar 'n nuwe kloon uit die selle geskep: AR(1), AR(2), MA(1), MA(2), en so meer. Soos die babas grootgeword het, het hy besef dat sy vrou hiervan sou uitvind wanneer hulle uit die broeikas verwyder moes word. Daarom het hy 'n hospitaal drie ure se ry van sy huis af gevind. In hierdie hospitaal het hulle die babas aan mense gegee wat nie kinders kon hê nie.

106 Vyftien jaar later het Seattle baie onveilig geword want daar was 'n reeksmoordenaar wat die stad geteister het. Die wêreld het gesien dat daar klone in Seattle was, en dit het alledaags geword om twee mense te sien wat presies dieselfde lyk.

Die reeksmoordenaar was ook 'n kloon, maar hy was anders as die res. Hy was al vir 'n geruime tyd siek, en daarom het hy besluit om sy wetenskaplike kennis uit te brei. Hy het 'n lewensgevaarlike siekte gehad van nie-stasionariteit. Hy sou die klone opspoor en hul genome bestudeer om vas te stel of hulle ook soos hy siek was en of hy enige van hul DNA vir sy genesing kon gebruik. Hy het 'n manier gevind om die klone deur 'n DNA-volgordebepalingsprosedure genaamd Proc ARIMA te onderskei. Die AR-klone het chromosome gehad wat outokorrelasies genoem is en 'n eksponensiële verval gehad het, en die Y-chromosome van die MA-klone sou nul word nadat spesifieke selle deurloop is, wat was waarvoor die syfers langs elke naam gestaan het. Dit was bekend dat die reeksmoordenaar sou voorgee dat hy dronk is terwyl hy sy teiken nader, en daarom het mense hom "Ewekansige Stap Man" genoem. Ewekansige Stap Man was anders

omdat al sy chromosome gelyk was, wat op hierdie nie-stasionêre siekte gedui het. Hy het gevoel dat, aangesien hy sou sterf, geen ander klone verdien het om te leef nie. Hy sou die klone opspoor en hulle self doodmaak.

Intussen het ARMA grootgeword en 'n polisievrout geword. Sy het die reeksmoordenaar-saak ondersoek en was vasbeslote om uit te vind wie haar broers en susters vermoor het. Vyf jaar tevore, toe sy uitgevind het wat haar pa met die klone gedoen het, was sy woedend en het besluit om vir dr. Model daarvan te vertel. Mnr. Vooruitberaming het besluit dit was die beste om weg te gaan omdat hy berou gehad het dat hy sy familie seergemaak het. Niemand het geweet waarheen hy gegaan het nie. ARMA het gedink hy kon die reeksmoordenaar wees wat probeer om sy gemors reg te maak om met sy familie te kan versoen. Sy het uiteindelik daarin geslaag om Ewekansige Stap Man op te spoor. Sy het egter 'n goeie strategie nodig gehad om hom te nader en nie in die proses doodgemaak te word nie. Daarom het sy besluit om vir mnr. Vooruitberaming op te spoor om uit te vind hoe om Ewekansige Stap Man te help.

Na baie onsuksesvolle pogings het sy hom uiteindelik in 'n baie afgeleë plek gevind, waar hy, in afsondering, weggekruip het. Mnr. Vooruitberaming se oplossing was om 'n prosedure genaamd eerste verskille op Ewekansige Stap Man se genoom uit te voer om hom van die nie-stasionêre siekte te genees.

ARMA het Ewekansige Stap Man se kontakbesonderhede opgespoor en hom vertel dat sy die oorspronklike was waaruit die klone geskep is. Sy het probeer om hom met betrekking tot haar oplossing te oorreed met die voorwaarde dat hy sou ophou doodmaak. Ewekansige Stap Man het ingestem, en die prosedure is suksesvol uitgevoer. Ewekansige Stap Man was genees en stasionêr, en Seattle was weer veilig. Hy het sy identiteit verander na Witruis en uit die land gevlug omdat hy geweet het hy sou gearresteer word vir al die moorde wat hy gepleeg het.