

“We bestrijden de ziektes, niet de symptomen”



Gazet van Antwerpen/Mechelen - 18 Nov. 2016
Pagina 20

Bio-technologie-bedrijf Galapagos werkt in Mechelen aan een aantal revolutionaire geneesmiddelen. Een daarvan is filgotinib, een medicijn dat reuma - en mogelijk nog meer ontstekingsziekten - bij de wortel aanpakt. “Met enige armslag hopen we het tegen eind 2019 op de markt te brengen”, vertelt woordvoester Evelyn Fox.

Galapagos werd achttien jaar geleden opgericht als researchbedrijf dat onderzoek voert naar biologische processen. “We gaan op zoek naar zaken die daarin fout lopen en ontwikkelen vervolgens een molecule die het proces weer kan herstellen”, legt woordvoester Evelyn Fox uit. “We hebben daarvoor ook een onderdeel medicijnontwikkeling aan onze activiteiten toegevoegd. Over enkele jaren hopen we samen met Gilead, onze partner, filgotinib als eerste product op de markt te brengen.”

Galapagos werkt dus al geruime tijd aan de ontwikkeling van wat oorspronkelijk een revolutionaire pil tegen reuma moest worden, maar de resultaten van dat onderzoek worden steeds spectaculairder. Zo lijkt uit klinische resultaten dat het medicijn mogelijk ook bij andere ontstekingsziekten, zoals de ziekte van Crohn, ingezet kan worden. “Filgotinib bevindt zich nog in de onderzoeksfase. Het is dus nog niet goedgekeurd door de regelgevende instanties voor de markt. Momenteel lopen in het reumaprogramma diverse fase 3-studies, de laatste testen bij een grote groep patiënten”, verduidelijkt Fox. “Filgotinib lijkt te werken bij chronische ontstekingsziekten en dus ook bij ontstekingen van de darm. Daarom zijn we samen met onze partner Gilead fase 3-studies met filgotinib gestart bij de ziekte van Crohn en colitis ulcerosa.”

Volgens Fox kan, mits enige speling, het medicijn allicht tegen eind 2019 op de markt komen. “Dat geeft meteen ook aan hoe lang de ontwikkeling van een nieuw medicijn duurt: zo'n vijftien tot achttien jaar”, vertelt ze. “Als je de fout in het biologische proces ontdekt, probeer je een molecule te ontwikkelen die dat proces herstelt. Stapje na stapje kom je verder in het proces van testen of het werkt: van reageerbuis naar muizen tot uiteindelijk bij gezonde vrijwilligers. We kijken dan of de veiligheid goed zit, of de medicijneigenschappen kloppen en of de dosering goed is. Dan pas ga je testen bij patiënten om de werkzaamheid daadwerkelijk te bevestigen.”

Complexe puzzel

Simultaan met het onderzoek met filgotinib werkt Galapagos nog aan een aantal andere baanbrekende medicijnen. “Een tweede belangrijk programma is onze combinatietherapie voor taaislijmziekte. De verwachting is dat we hiermee zo'n 90% van de mensen met mucoviscidose kunnen helpen. Dit onderzoek zit nog in een eerdere fase dan filgotinib. De puzzel is hier wat complexer om te leggen. Het gaat om drie geneesmiddelen die elk hun eigen testfase door moeten, maar ook nog eens in combinatie getest moeten worden. We zijn zeer intensief aan het werk om de meest effectieve combinatie te vinden. Dat doen we samen met onze partner AbbVie.”

Buiten het hoofdkantoor in Mechelen heeft Galapagos ook vestigingen in het Nederlandse Leiden, Frankrijk en Kroatië. “In Nederland is een gedeelte van ons managementteam en onze afdeling 'target discovery' gevestigd. In de research daar gaan ze op zoek naar het deel van het biologische proces waar het fout loopt. In Mechelen wordt de verdere ontwikkeling van de medicijnen gedaan. In onze Franse vestiging wordt voornamelijk gewerkt aan medicijneigenschappen. Onze werkwijze is uitzonderlijk innovatief, omdat we ervoor zorgen dat de ziekte wordt aangepakt in plaats van de symptomen, iets waarin we fundamenteel verschillen van zoveel medicijnen op de markt.”

Tachtig extra jobs

In totaal werken er bij de Galapagos Group 480 mensen. Fox bevestigt dat het bedrijf zich middenin een zeer kennisintensieve industrie bevindt. “Het begint bij laboranten en gaat tot gepromoveerde artsen en wetenschappers in biologie, chemie en farmacie”, stelt ze. “Bovendien gaat onze groei zo snel en zijn we met zoveel verschillende ontwikkelingen bezig, dat we dit jaar nog dertig vacatures uitschrijven. Volgend jaar verwachten we dat er zeker nog vijftig bijkomen. Om onze groei bij te benen, hebben we veel nieuwe collega's met stevige ervaring in het proces van medicijnontwikkeling nodig.”

Kristof Van Rompaey

Copyright © 2016 Concentra. Alle rechten voorbehouden