

Instituut voor Tropische Geneeskunde

**Instituut voor Tropische
Geneeskunde (ITG)**

T 0032 3 345 55 55

E receptie@itg.be

W www.itg.be



Ontmoeting met professor Bruno Gryseels, directeur van het ITG

Hoe is de samenwerking met het Fonds tot stand gekomen?

Begin 2008 zegde het Fonds InBev-Baillet Latour een jaarlijkse financiële steun van 150.000 euro toe aan het ITG voor een eerste periode van drie jaar. Die werd na afloop verlengd voor dezelfde duur. Hierdoor konden we een duo beloftevolle postdoctorale wetenschappers innovatief onderzoek laten uitvoeren naar verwaarloosde tropische ziekten, meer bepaald naar de dodelijke Leishmaniaparasiet. Dat is een vrij onbekende tropische infectieziekte die jaarlijks tienduizenden mensenlevens eist. In tegenstelling tot aids, malaria en tuberculose zijn dit soort ziekten in het westen nauwelijks gekend en er wordt dan ook relatief weinig onderzoek naar verricht. Dankzij de Stichting die altijd veel aandacht besteedt heeft aan de medische sector, konden we doen wat anderen niet doen. Het is een zeer belangrijke gift voor onze werking en een uiterst constructieve samenwerking. Dat waardeert ik oprecht.

Wat voor resultaten heeft dit langlopende project opgeleverd?

Meerdere, op verschillende niveaus. In de eerste plaats hebben beide wetenschappers concrete pistes gevonden die meer duidelijkheid verschaffen over de virulentie en de gevoeligheid van de parasieten voor de mechanismen van geneesmiddelen. Hun inzichten leren veel over het ontstaan van superparasieten, een problematiek die zware gevolgen heeft voor behandeling van ziekten als malaria bijvoorbeeld. Ze hebben met andere woorden nieuwe inzichten verworven in de fysiologie van parasieten, wat uiterst nuttig zal zijn bij het op punt stellen van diagnosemethoden en behandelingen. Verder heeft dit project en de investering

in expertise beide wetenschappers ook geholpen hun carrière richting te geven. Ook dat is belangrijk, want door de uitstraling en de reputatie die ze konden opbouwen, ontstaat een watervaleffect, in het bijzonder bij jonge mensen, die aldus ook gemotiveerd worden om zich op soortgelijke problematieken toe te leggen.

Op welke projecten gaat u zich in de toekomst concentreren?

Momenteel wordt aandacht besteed aan onderzoek naar bacteriële infecties in het bloed. Er groeit momenteel een groot probleem inzake antibioticaresistentie. Er wordt niet alleen hier, maar ook op het zuidelijk halfrond, veel te snel antibiotica genomen. Of de geneesmiddelen worden verkeerd ingenomen. Dat is een catastrofe in wording die we multidisciplinair willen aanpakken. Enerzijds werken we op de bacterie en op de behandeling, maar anderzijds nemen we ook de antropologische aspecten onder de loep, om te zien hoe mensen omgaan met westerse geneesmiddelen. Overal ter wereld hebben mensen verschillende pistes als ze ziek zijn en om hun ziekte te behandelen kiezen ze heel vaak in functie van de (financiële) middelen waarover ze beschikken. Dat inzicht is essentieel. Daarnaast bieden we een aantal jonge mensen via de steun van het Fonds een leerstoel in de vorm van een junior professoraat. Investeren in menselijke middelen, ploegvorming en interdisciplinariteit zijn sleutelementen in onze werking en in het partnerschap met het Fonds. Alles kadert in een langetermijnvisie, zowel bij het Fonds als bij ons. Er is een groot wederzijds vertrouwen en daar zijn we zeer trots op.