

Prijswinnares dr. L. van Lieshout, omringd door de juryleden (van links naar rechts) drs. E. Pieke (Merial), prof.dr. B. Losson (Belgische Vereniging voor Parasitologie) en dr. A.G.M. Tielens (Nederlandse Vereniging voor Parasitologie).

Uitreiking van de Merial Award voor Parasitologie

Diagnostiek is lange tijd ondervetegenwoordigd geweest in onderzoek en bij organisaties zoals de Wereld Gezondheidsorganisatie, de WHO, maar wordt steeds belangrijker voor het beheersen van ziektes, het ontdekken van het uitbreken ervan, en de benodigde epidemiologische analyses. Dit zei Dr. A.G.M. Tielens bij de uitreiking van de Merial-Award voor Parasitologie.

De prijs werd tijdens de najaarsvergadering van de Nederlandse Vereniging voor Parasitologie uitgereikt aan dr. L. van Lieshout, werkzaam bij het Laboratorium voor Parasitologie van het Leids Universitair Medisch Centrum.

Daarom, verklaarde Tielens – voorzitter van de Nederlandse Vereniging voor Parasitologie – was hij extra verheugd dat de Merial-Award voor Parasitologie dit jaar ging naar een parasitologe die in haar innovatieve onderzoek nieuwe diagnostische methodieken ontwikkeld had.

Traditionele diagnostische methodieken voor het opsporen van parasitaire infecties zijn gebaseerd op microscopisch onderzoek van weefsels, bloed of excreta van de patiënt, de geïnfecteerde gastheer. Hoewel deze klassieke methodieken nog steeds van immens belang zijn in de diagnostiek, en dat ook in de toekomst nog zullen blijven, hebben de moderne diagnostische methoden unieke mogelijkheden toegevoegd aan de studie van parasitaire infecties. Deze nieuwe technieken zijn gebaseerd op ofwel de detectie van specifieke antilichamen van de gastheer of antigenen van de parasiet, de zogenaamde immunodiagnostiek, of op de vermenigvuldiging van DNA van de parasiet, de zogenaamde moleculaire biologische diagnostiek. De klassieke technologieën zijn vaak traag, ongevoelig of arbeidsintensief, en vertragingen en fouten in diagnose of de identificatie van de parasiet vormen een ernstige belemmering bij het indammen van parasi-

taire ziektes. Daarom is er de laatste jaren een verhoogde belangstelling om deze technologische vooruitgangen te gebruiken voor het ontwikkelen van nieuwe diagnostische tests. Het was in dit verband dat de voorzitter van de Nederlandse Vereniging voor Parasitologie de prijswinnares roemde om haar innovatieve research op dit gebied. Gebruik makend van zowel nieuwe immunologische als moleculair biologische technieken heeft de medisch parasitologe Van Lieshout namelijk uitgebreid onderzoek verricht aan de epidemiologische aspecten van parasitaire ziektes, de effecten van behandeling, en de kinetiek van wormpopulaties in relatie tot immuniteit en leeftijd van de gastheer. Dit onderzoek, in het begin met name gericht op schistosomiasis, werd verricht zowel in het laboratorium in Leiden als in de endemische gebieden in de tropen.

De Merial Award voor Parasitologie wordt jaarlijks toegekend aan een gepromoveerd onderzoeker uit de Benelux die belangwekkend en innovatief werk heeft verricht. De prijs, die voor de vierde keer werd uitgereikt, gaat afwisselend naar een medisch of een veterinaire parasitoloog.

Inlichtingen: Nederlandse Vereniging voor Parasitologie, Dr. A.G.M. Tielens, telefoon +31 (30) 253 53 80, fax+31 (30) 2535492, E-mail: tielens@biochem.vet.uu.nl