

24 november 2011

Hoopgevend onderzoek aan veelzijdig nieuw type geneesmiddel

Onderzoeksresultaten ondersteunen de theorie dat diverse aandoeningen kunnen worden bestreden of voorkomen door toediening van bepaalde, van nature in het lichaam voorkomende, enzymen. Deze aandoeningen betreffen met name ontstekingsreacties en deze onderzoeksresultaten zijn daarom vooral interessant voor de ontwikkeling van nieuwe medicijnen voor zowel chronische ontstekingsziekten als acute ontstekingsreacties, bijvoorbeeld ten gevolge van langdurig operatief ingrijpen.

Veel ziektes en complicaties zijn het gevolg van ongewenste ontstekingsreacties, die optreden als het lichaam vecht tegen schade van binnenuit of van buitenaf. Het bedrijf Alloksys heeft onderkend dat het afweersysteem van het lichaam beschikt over een groep enzymen, de zogenaamde Alkalische Fosfatasen die bij voldoende aanwezigheid de door schade ontstane stoffen direct onschadelijk maken, waardoor de ontstekingsreactie niet in werking wordt gezet.

Suzanne Kats promoveert 25 november aan de Universiteit Utrecht op een onderzoek waarin wordt aangetoond dat additionele toediening van dit fosfatase (RESCAP) leidt tot een duidelijke afname van ontstekingsreacties die het gevolg zijn van bypass operaties uitgevoerd met gebruik van de hart-longmachine.

Belangrijke sleutel

Ruud Brands, COO/R&D van Alloksys: 'Deze uitkomst versterkt onze eerdere bevindingen dat deze fosfatasen een belangrijke sleutel vormen bij het voorkomen van de gevolgen van celschade die optreden in een breed scala van zowel acute als chronische aandoeningen. Een geheel nieuwe benadering in de behandeling en preventie van een groot aantal, nu nog vaak slecht behandelbare, aandoeningen zou daarmee gerealiseerd kunnen worden.'

Concentreren

Willem Seinen, CSO en Professor Toxicologie aan de Universiteit Utrecht : 'De onderzoeksvelden liggen hier voor het oprapen. Belangrijk is echter dat we ons concentreren op die indicaties die zo snel mogelijk tot toepassing op de werkvloer kunnen leiden. Chirurgische ingrepen zijn daarbij een geschikt onderzoeksterrein, omdat je dan van tevoren weet dat het lichaam onvermijdelijk schade zal worden toegebracht. Nu gebleken is dat toediening van RESCAP bij bypass operaties het aantal complicaties kan verminderen, ligt het voor de hand om dat ook bij andere langdurige chirurgische ingrepen te onderzoeken. Daarnaast zijn we zeer geïnteresseerd in de invloed van RESCAP op chronische ontstekingsziekten.'

Uitbreiding onderzoek

Alloksys zal dan ook middelen gaan aantrekken voor een forse uitbreiding van haar onderzoeksactiviteiten naar o.a. de preventieve toepassing van RESCAP bij langdurig operatief ingrijpen, zoals hartklep operaties en orgaantransplantaties, en bij chronische ontstekingsziekten, met name reuma.

Meer informatie:

Alloksys Life Sciences bv

www.Alloksys.com

Tel. 030 – 2533615

Contact:

dr Ruud Brands, ruud@alloksys.com of
Prof dr Willem Seinen, willem@alloksys.com