



Leerstoel UCL-UCB

UCL ontwikkelt lupus- en reumatoid artritisonderzoek uit met steun van UCB

Brussel (België), 6 mei 2011 –De Université catholique de Louvain (UCL) heeft onlangs een leerstoel in inflammatoire en systemische reumatische aandoeningen opgericht met de steun van UCB. Deze leerstoel zal zich vooral toeleggen op twee aandoeningen: reumatoïde artritis enerzijds en systemische lupus erythematosus anderzijds. Het doel? Beter presteren op het vlak van de diagnose van polyartritis en de verschillende mechanismen ophelderen die aan de basis liggen van lupus. In beide gevallen wil men efficiëntere behandelingen aanbieden aan de patiënten die onder deze aandoeningen lijden.

De leerstoel werd opgericht in samenwerking met van de Fondation Louvain en wordt gecoördineerd door de professoren Frédéric Houssiau en Bernard Lauwerys van de afdeling reumatologie van de UCL. “Het is een erkenning van het kwaliteitsvolle werk dat de onderzoekers van de UCL verrichten en een niet te missen kans om nieuwe antwoorden aan te reiken in termen van diagnose en behandeling van reumatische ontstekingsziekten.”

In tegenstelling tot wat vaak gedacht wordt, houdt reumatologie zich niet enkel bezig met de symptomen die het gevolg zijn van veroudering of overbelasting van ons bewegingsapparaat. Meer dan 100.000 Belgen lijden aan chronische reumatische ontstekingsziekten zoals reumatoïde artritis of systemische lupus erythematosus. Deze aandoeningen zijn niet te wijten aan de slijtage van de bot- of gewrichtsstructuren, maar aan een ontstekingsproces dat wordt uitgelokt door een ontregeling van het immuunsysteem. Deze reumatische ontstekingsziekten treffen hoofdzakelijk jongvolwassenen (meestal vrouwen) en zelfs kinderen. Wat zijn de symptomen? Gezwollen gewrichten bij reumatoïde artritis maar ook problemen met de huid, de nieren, het hart of de hersenen bij ernstige lupus. Kortom, de ziekte kan ernstige motorische handicaps veroorzaken, soms tot het overlijden van de patiënt in ernstige gevallen.

Het doel van de leerstoel is dubbel: enerzijds een nog vroegere diagnose mogelijk maken met het oog op een gerichtere behandeling, en anderzijds de mechanismen achterhalen die aanleiding geven tot reumatische ontstekingsziekten.

- Reumatoïde artritis: Vroegtijdige diagnose van reumatische ontstekingsziekten vormt een belangrijke uitdaging, want de minste vertraging kan resulteren in onomkeerbare schade. De onderzoekers van de UCL hebben, door middel van synoviale biopsie, al erg verschillende genexpressieprofielen (“moleculaire handtekeningen”) kunnen identificeren naargelang de ziekte. De volgende fase is deze verschillende profielen valideren aan de hand van een groot aantal stalen van patiënten om zo een “diagnostische kit” te ontwikkelen.



- Systemische lupus erythematosus: Deze auto-immuunziekte wordt gekenmerkt door de aanmaak van "auto-antilichamen" die de ontstekingen veroorzaken. De symptomen zijn tamelijk gemakkelijk op te sporen, maar de mechanismen die deze symptomen veroorzaken, zijn nog onbekend. De onderzoekers van UCL zetten zich dus in om de moleculaire targets te identificeren die eigen zijn aan deze mechanismen en die met geneesmiddelen behandeld kunnen worden. De ontdekking van deze mechanismen zal het mogelijk maken om gerichtere behandelingen op te stellen.

De aanpak van het team van de professoren Frédéric Houssiau en Bernard Lauwerys past in het kader van het zogenaamde "translationeel" onderzoek. Anders dan het fundamenteel onderzoek (enkel in het laboratorium) en het klinisch onderzoek (enkel naast het ziekbed) wil het translationeel onderzoek, uitgaande van klinische vraagstukken die opduiken bij de behandeling van patiënten en op basis van materiaal dat bij hen wordt afgenomen, moleculaire verklaringen voor ziekteprocessen zoeken en diagnostische merkers identificeren, alvorens naar de zieken terug te keren met nieuwe behandelingen die dit onderzoek heeft voortgebracht.

De UCL benadrukt dat het belangrijk is dat fundamenteel onderzoek, net als toegepast onderzoek, ook door ondernemingen gefinancierd kan worden. UCB van haar kant legt vooral de klemtoon op een open benadering en samenwerking met nieuwe partners van internationale faam zoals de UCL om onderzoek en innovatie te stimuleren. Ivo Huybrechts, Medical Director UCB België: "Met de jaren heeft UCB ruime expertise opgebouwd op het vlak van ernstige aandoeningen van het immuunsysteem, maar er valt nog enorm veel te ontdekken in dit therapeutische domein om de getroffen personen te helpen. Samenwerking met de academische wereld is een van de essentiële manieren om het onderzoek te doen vorderen en om oplossingen voor de patiënten te vinden."

Voor verdere informatie

Isabelle Decoster, Attachée de presse UCL
T +32 10 47 88 70, isabelle.decoster@uclouvain.be

Cindy Maas, External Communications, UCB
T +32 495 588 377, cindy.maas@ucb.com

Voor de redactie:

Over UCB

UCB, Brussel, België (www.ucb.com) is een biofarmaceutische onderneming die zich toelegt op onderzoek en ontwikkeling van innoverende geneesmiddelen en oplossingen voor mensen met ernstige ziektes van het immuunstelsel of het centrale zenuwstelsel. Met meer dan 8 000 medewerkers in ongeveer 40 landen haalde UCB in 2009 een omzet van EUR 3,1 miljard. UCB is genoteerd op Euronext Brussel (symbool: UCB).

Over UCL

De UCL is een van de oudste universiteiten van Europa (gesticht in 1425). Ze biedt aan meer dan 27 289 studenten van ongeveer 119 nationaliteiten honderden opleidingen aan in alle kennisdomeinen. Volgens de classificatie van de QS World University Rankings (2010) bekleedt de UCL de 124e plaats, waardoor ze de best geplaatste universiteit van de Franstalige Gemeenschap van België is. Meer informatie over de UCL vindt u op www.uclouvain.be.

Toekomstgerichte verklaringen

Dit persbericht bevat uitspraken over de toekomst op basis van bestaande plannen, ramingen en overtuigingen van het management. Dergelijke uitspraken zijn onderworpen aan risico's en



onzekerheden waardoor de reële resultaten aanzienlijk kunnen verschillen van de resultaten in dergelijke toekomstgerichte uitspraken in dit persbericht. Belangrijke factoren die tot dergelijke verschillen zouden kunnen leiden, zijn: wijzigingen in de algemene economische, zakelijke en concurrentiesituatie, gevolgen van toekomstige gerechtelijke uitspraken, wijzigingen in wettelijke voorschriften, schommelende wisselkoersen en de aanwerving en handhaving van zijn