



Christopher Sjöwall forskar om systemisk lupus erytematosus (SLE) som tillhör de reumatiska sjukdomarna.

Christopher Sjöwall tilldelas årets lokala Fernströmpris

Pris. "För sin framstående forskning kring systemisk lupus erytematosus, till stora delar baserat på en unik patientkohort och biobank" tilldelas Christopher Sjöwall, årets Fernströmpris vid Linköpings universitet.

TEXT: HANNA AGARDH – FOTO: STAFFAN GUSTAVSSON

– Jag är otroligt hedrad. Utmärkelsen uppmuntrar till fortsatt bra forskning och tillhör verkligen hela forskargruppen, säger Christopher Sjöwall biträdande professor vid Institutionen för klinisk och experimentell medicin, Linköpings universitet.

Christopher Sjöwall har ägnat de senaste tjugo åren av sin forskning åt den inflammatoriska sjukdomen, systemisk lupus erytematosus (SLE). SLE tillhör de reumatiska sjukdomarna och påverkar, till skillnad från ledgångsreumatism, ofta många organ som exempelvis leder, hjärta och njurar samtidigt. Enbart i Östergötland är över 300

personer drabbade.

Intresset för immunologi, kroppens försvarssystem, började tidigt under läkarutbildningen. Dess kliniska applikation och att reumatologi är praktisk immunologi, insåg Christopher som kandidat vid reumatologiska kliniken. Glädjen för forskningen väcktes. Antagen som doktorand hos professor Thomas Skogh drev Christopher ett translationellt projekt, det vill säga att försöka besvara en klinisk frågeställning i laboratoriet för att sedan återföra ny kunskap till kliniken.

– I gränssnittet mellan klinik och forsk-

ning verkar jag än idag – övertygad om att jag blir en bättre läkare av forskningen och att jag blir en bättre forskare av min kliniska bakgrund, säger Christopher som också är överläkare på reumatologiska kliniken på Universitetssjukhuset i Linköping.

Efter disputationen påbörjade han uppbyggnaden av en östgötsk SLE-biobank. Sedan starten år 2008 har runt 340 SLE-patienter lämnat prover vid varje återbesök. De över 5 000 proverna förvaras nu på Fryshotellet, som drivs i ett samarbete mellan LiU och Region Östergötland. En styrka med Östergötland är att det endast finns en reumatologisk klinik i regionen, vilket samlar både lätta och svåra patientfall. Dessutom har Linköping unika forskningsmöjligheter med korta vägar, vilket gör det relativt lätt med lokala samarbeten, menar Christopher.

Framgången som forskare tror Christopher Sjöwall beror på flera olika faktorer. Utöver värdefulla nätverk är han en lagspelare, som är bra på att hitta kompletterande och duktiga partners, samt se till att gruppen kommer i mål. För forskning kräver uthållighet – tacksamheten till forskargruppen och sin familj går inte att ta miste på.

– När man bygger upp en biobank tar det tid innan man kan skörda resultat. Hösten 2008 påbörjade vi resan och först våren 2014 kom den första artikeln. Nu har vi just publicerat den fyrtioåttonde artikeln – det är verkligen en "ketchup-effekt", säger Christopher Sjöwall. ■

Fernströmpriset

Eric K. Fernströms stiftelse delar varje år ut Eric K. Fernströms Svenska Pris, lokala priser till yngre särskilt lovande och framgångsrika forskare vid medicinska fakulteter i Sverige. Årets prisutdelning äger rum i Lund den 6 november.

INNOVATIONSPRIS FÖR ZEBRAFISKMODELL

PRIS. Anna Fahlgren, biträdande professor på Institutionen för klinisk och experimentell medicin, och vd på bolaget BioReperia, är årets SKAPA-pristagare i länsfinalen i Östergötland.

BioReperias medicinska forskning med zebrafiskmodeller används i dag i stor utsträckning både inom akademiska och industriell forskning och inom läkemedelsutvecklingsprojekt över hela världen. Bolaget kommer från Linköpings universitet och har haft god hjälp av LiU Innovation under uppstarten. SKAPA-priset är Sveriges största innovationspris och syftar till att ge stöd till uppfinnare att utveckla sina idéer.

