
The Tegger Foundation

Tegger Stiftelsen – För främjande av vetenskaplig forskning kring folksjukdomar

800.000 kronor till två unga forskare!

Onsdagen den 30 november 2016 kommer två unga forskare från Malmö och Lund att få dela på 800.000:- för forskning kring folksjukdomar, då de tar emot årets TEGGER-STIPENDIER.

Tegger Stiftelsen grundades 1993 av den Malmö baserade fastighetsdirektören Jan Tegger. Två år före sin död 1995, donerade han hela sin förmögenhet till Tegger Stiftelsen så att den årligen kan utdela post-doktorala stipendier öronmärkta till unga forskare verksamma vid Universitetssjukhusen i Malmö och Lund och endast för forskning kring s.k. folksjukdomar. - Min pappa var inte medicinskt yrkesverksam, men han var mycket intresserad av framstegen inom medicinsk forskning och såg här, genom stiftelsen, sin möjlighet att återföra ett stort kapital från ett framgångsrikt företagarliv till något som kommer alla till del. - Berättar sonen John Tegger som är ledamot i stiftelsens styrelse.

Varje år i mitten av november delas Tegger Stipendierna ut stipendier till framstående yngre forskare. Genom åren har Tegger Stiftelsen delat ut över 80 stipendier på totalt nästan 20 miljoner kronor.

Årets stipendiater är forskare inom områdena: LEUKEMI och NEUROBLASTOM

- Årets pristagare är i särklass de mest kvalificerade unga forskare inom sina respektive område. Deras forskning är något som berör... Det finns många gåtor som behöver en lösning och vi gör vad vi kan för att bidra till detta." säger John Tegger, ledamot i Stiftelsen
Samtliga pristagare skall vara utomlands under 1-2 år och hämta hem kunskap inom sina forskningsområde för att sedan komma tillbaka till Malmö/Lund och kanske utveckla botemedel mot våra värsta folksjukdomar.

Årets Tegger-stipendiater är: _____ (Foto finns på hemsidan)

Jenny Klintman. Stipendiet går till ett års vistelse på Oxford Biomedical Research Centre (BRC) Molecular Diagnostic Centre, Department of Oncology, Oxford University för att studera genetiska förändringar i KLL-celler från 1000 brittiska patienter. Resultatet från projektet har stor möjlighet att öka kunskapen om KLL så att man lättare kan ge prognos till en enskild patient, hitta rätt typ av behandling och även undvika behandling med svåra biverkningar i de fall där patienten inte väntas ha nytta av den.

Kristoffer von Stedink. Stipendiet ges för ett års vistelse på Academic Medical Center vid Amsterdams universitet i Holland för att identifiera och testa potentiella mål för immunterapi som kan leda till ändringar i de aktuella behandlingsregimer för dessa patienter. Om det lyckas kommer det också ge möjlighet att identifiera de patienter med stor sannolikhet att svara på de nya immunoterapierna, vilket ur ett kliniskt perspektiv skulle vara ytterst värdefullt.

Bifogar i detta brev även mer detaljerad redogörelse för respektive pristagare

The Tegger Foundation

Tegger Stiftelsen – För främjande av vetenskaplig forskning kring folksjukdomar

Har Ni eventuella frågor om ovanstående, finns undertecknad till Er tjänst per telefon 0701 – 608 700 eller via hemsidan: www.teggerstiftelsen.se

Med vänliga hälsningar

John Tegger, // Tegger Stiftelsen

The Tegger Foundation

Tegger Stiftelsen – För främjande av vetenskaplig forskning kring folksjukdomar

På väg mot skräddarsydd behandling och omhändertagande av patienter med kronisk lymfatisk leukemi

Kronisk lymfatisk leukemi (KLL) är den vanligaste leukemin (blodcancer) i västvärlden; i Sverige får ca 500 nya patienter diagnos årligen. Vissa patienter (ca 30%) klarar sig helt utan behandling, men de flesta patienter behöver behandling i något skede av sjukdomen. Någon bot finns inte för KLL, men bra behandling finns som gör att man i de flesta fall kan leva länge trots sjukdomen. Studier har visat hur komplexa och olika samma cancersjukdom, inklusive KLL, är genetiskt. Man kan med hjälp av genetisk kartläggning av tumörer dela in dem i olika riskgrupper och det finns idag en efterfrågan på skräddarsydd behandling för den enskilde patienten baserat på vilken riskgrupp patienten tillhör. För att kunna skräddarsy behandlingen räcker det inte att kartlägga ett fåtal gener i cancercellen utan hela arvsmassan i cancercellen innehåller sannolikt viktig information som skulle vara till stor hjälp för läkaren i sitt val av behandling och uppföljning. För att kunna göra studier av hög kvalitet som kan ligga till grund för behandlingsriktlinjer för skräddarsydd behandling behövs:

- 1) stort patientmaterial, dvs provmaterial (t.ex. blodprov), som kan undersökas genetiskt;
- 2) klinisk information om samma grupp av patienter;
- 3) avancerade statistiska redskap där informationen om genetiska förändringar kan kombineras och jämföras med information om sjukdomens kliniska karaktär hos varje enskild individ.

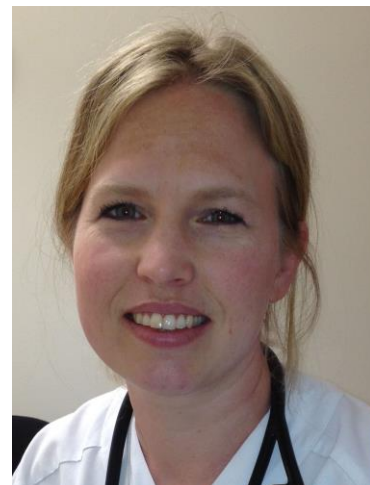
Projektet som jag har fått möjlighet att arbeta med hos Professor Anna Schuh vid Oxford Biomedical Research Centre (BRC) Molecular Diagnostic Centre, Department of Oncology, Oxford University, handlar om att studera genetiska förändringar i KLL-celler från 1000 brittiska patienter. Resultatet från projektet har stor möjlighet att öka kunskapen om KLL så att man lättare kan ge prognos till en enskild patient, hitta rätt typ av behandling och även undvika behandling med svåra biverkningar i de fall där patienten inte väntas ha nytta av den.

Personligt

Jag är född och uppvuxen i Linköping och flyttade till Skåne 1998 för medicinstudier i Lund. Sedan 2009 bor jag åter i Lund med min man och våra fyra söner. Under studietiden ägnade jag en tid åt preklinisk hematologisk forskning på Harvard Medical School, USA och på Biomedicinskt Centrum (BMC) i Lund innan jag påbörjade ett mer kliniskt orienterat avhandlingsarbete om medfödd blödarsjuka (hemofili A) vid Koagulationscentrum i Malmö. Jag är specialistläkare i internmedicin och ST-läkare i hematologi vid Skånes universitetssjukhus och sedan juli 2016 post-doc-forskare vid BRC Molecular Diagnostic Centre, Oxford University, Storbritannien.

Kontaktuppgifter

Jenny Klintman, MD PhD
Institutionen för translationell medicin, avd för klinisk koagulationsforskning, Lunds Universitet samt
BRC Molecular Diagnostic Centre, Department of Oncology,
Oxford University, UK
jenny.klintman@med.lu.se, mobil: +44 (0) 7874 133096



The Tegger Foundation

Tegger Stiftelsen – För främjande av vetenskaplig forskning kring folksjukdomar

Immunologiska mönster hos patienter med hög-risk neuroblastom.

När man ställer en patientprognos är korrekt klassificering av patienten av yttersta vikt. Fastställande av sannolikheten för att en patient överlever sjukdomen tillåter kliniker att planera den behandling som är bäst för patienten. I fallet med neuroblastom överlever mer än 90 % av patienter, som identifierats med icke-aggressiv sjukdom. Patienter med aggressiv sjukdom, å andra sidan, är utsatta för en störtflod av behandlingar inklusive kirurgi, kemoterapi och strålbehandling. Trots sådana intensiva behandlingar, överlever mindre än 50 % av patienter med aggressiv neuroblastom.

Ett skäl bakom varför några patienter har sämre prognos är att de har ett onormalt immunsvår, som orsakas av själva tumören. Här fokuserar vi på dessa aggressiva neuroblastom och att identifiera subgrupper av patienter baserat på hur deras immunförsvar fungerar. Efter en karakterisering av de bidragande immuncelltyper till olika subgrupper av patienter, kommer vi att testa hur vi kan manipulera immuncellerna och immunförsvaret för att hindra progression av tumören.

Med denna studien strävar vi att definiera nya immunologiska subtyper av högrisk NB och identifiera och testa potentiella mål för immunterapi som kan leda till ändringar i de aktuella behandlingsregimer för dessa patienter. Om det lyckas kommer det också ge möjlighet att identifiera de patienter med stor sannolikhet att svara på de nya immunoterapierna, vilket ur ett kliniskt perspektiv skulle vara ytterst värdefullt.

Personligt

Jag är född och uppväxt i Toronto (Kanada) med en svensk fader och en kanadensisk moder. Jag började studera biomedicin på Guelph University, nära hemstaden. Med släktkopplingen till Sverige, valde jag att fortsätta studierna i biomedicin på Karolinska Institutets Mastersprogram i Stockholm. Under den tiden blev jag väldigt intresserad av cancer forskning, och fick möjlighet att göra mitt examensarbete i en cancerforskningsgrupp på Lunds Universitet, med fokus på barncancer och syretryck i tumörer. Efteråt fortsatte jag att forska på Lunds Universitet. Min doktorsavhandling handlade om att upptäcka mönster bland barncancerpatienter som kunde hjälpa läkare att stratifiera patienter baserat på prognos. Efter min doktorsexamen fortsatte jag med forskning av en barncancer som kallas neuroblastom, på Lunds Universitets Pediatriska avdelningen med stöd från Barncancerfonden. Under denna tid har jag undersökt hur immunsystemet ser ut i neuroblastom patienter, och vad det betyder när det gäller både prognos och behandling av patienten. Tack vare Teggerstipendiet skall jag nu kunna påbygga dessa studier och identifiera potentiella mål för immunterapi, hos Dr. Jan Koster på Academic Medical Center vid Amsterdams universitet i Holland.

Kontaktuppgifter

Kristoffer von Stedingk, PhD
Clinical Sciences, Department of Paediatrics, Lund University
Building 404 A3, Medicon Village,
Scheelevägen 2
223 81, Lund
Kristoffer.von_stedingk@med.lu.se; 0462226434

