



AB Volvo

Pressrelease

Anna-Karin Sjögren får Assar Gabrielssons pris för avhandling om hur genetiska förändringar i celler påverkar utveckling av cancer

Medicine doktor Anna-Karin Sjögren har idag, den 11 maj, tilldelats Assar Gabrielssons pris för sin avhandling vid Göteborgs universitet som behandlar hur genetiska förändringar i celler påverkar utveckling av cancer. Priset är på 50 000 kronor med möjlighet att under hösten 2011 erhålla ett forskningsanslag på 100 000 kronor.

Anna-Karin Sjögren är verksam vid enheten för Klinisk Systembiologi vid Institutionen för Kliniska Vetenskaper, Sahlgrenska universitetssjukhuset i Göteborg. Hon får priset för sin avhandling "The Importance of Isoprenylation and *Nf1* Deficiency in K-RAS-induced Cancer".

I sin avhandling studerar Anna-Karin Sjögren hur mutationer (aktivering) av så kallade RAS-protein bidrar till bildandet av många tumörformer såsom cancer i tjocktarm, lunga, blod och bukspottskörtel. Anna-Karin Sjögren har i sin avhandling visat på två måltavlor för läkemedel för att behandla cancer där RAS-proteiner är aktiverade. Genom att hämma två enzymer minskade utvecklingen av lungcancer, medan normala lungceller inte påverkades. Kliniska prövningar har påbörjats baserade bl a på dessa resultat.

Vidare visar Anna-Karin Sjögren att mutationer i två gener (*RAS* och *NF1*) var för sig kan orsaka en långsam utveckling av blodcancer, men att om båda generna hade mutationer utvecklades en mer aggressiv form av blodcancer. Sammantaget bidrar avhandlingen till en ökad förståelse för utveckling av många cancerformer och möjliga måltavlor för cancerbehandling.

Assar Gabrielsson var en av Volvos grundare. I enlighet med hans önskan upprättades en fond för klinisk forskning om cancersjukdomar.

VOLVO

2011-05-11

För ytterligare information, vänligen kontakta Professor Eva Forssell-Aronsson, verkställande ledamot i Assar Gabrielssons fond, tel 031-342 23 49 alt 0703-72 26 26.

Läs mer om Assar Gabrielssons fond på <http://www.agfond.se/>

Ladda ner bild

För videomaterial för TV- och filmproduktion av Volvokoncernens olika produktionsanläggningar och produkter, gå till <http://www.thenewsmarket.com/volvogroup>. Där kan du ladda ner bildmaterial i form av MPEG2-filer eller beställa det på Beta-kassett. Registrering och beställning av videomaterial är kostnadsfritt för medier.

Volvokoncernen är en av världens ledande tillverkare av lastbilar, bussar, anläggningsmaskiner, drivsystem för marina och industriella applikationer samt komponenter för flygplan och flygmotorer. Volvokoncernen tillhandahåller också kompletta finansiella tjänster. Volvo har cirka 100 000 anställda, produktionsanläggningar i 19 länder och försäljning på mer än 180 marknader. Volvo omsatte år 2010 omkring 265 miljarder SEK och är noterat på OMX Nordiska Börs Stockholm. För mer information besök www.volvokoncernen.se eller www.volvogroup.mobi om du använder din mobiltelefon.