

PRESSMEDDELANDE

Beactica startar samarbete om hjärntumör med Uppsala universitet och läkemedelsplattformen vid SciLifeLab

Uppsala, 16 maj 2017

Beactica AB, det Uppsala-baserade läkemedelsforskningsföretaget, meddelar idag att ett samarbetsavtal har slutits med Uppsala universitet och läkemedelsplattformen vid SciLifeLab. Inom ramen för samarbetet ska parterna utvärdera nya substanser för behandling av glioblastom, en av de vanligaste formerna av hjärntumör.

Syftet med samarbetet är utvärdera pre-kliniska effekter av Beacticas substanser på tumörbildande celler, s.k. cancerstamceller. Substanserna kommer också att testas i olika kombinationer med redan etablerade behandlingar. Beacticas substanser är utvecklade för att slå mot proteinet LSD1 som är överuttryckt i många cancertyper, t.ex. glioblastom.

Professor Bengt Westermark och Dr Anna Segerman vid den medicinska fakulteten på Uppsala universitet har utvecklat unika metoder för att studera cell-kloner med stamcellsliknande karaktär från glioblastom. Klonerna tas från patientprover och karakteriseras med avseende på genotyp och fenotyp samt på hur de svarar på olika standardbehandlingar för glioblastom. Metoderna har nyligen publicerats i den internationellt renommerade tidskriften *Cell Reports**. Studien med Beacticas substanser kommer att utföras på In Vitro and Systems Pharmacology-faciliteten på läkemedelsplattformen vid SciLifeLab.

"Vi ser fram emot att använda vår expertis och våra metoder för att hjälpa Beactica att utveckla nya läkemedelskandidater," sade professor Bengt Westermark, "Bolagets LSD1-program är imponerande och har potential att kunna göra skillnad för patienter som idag står utan effektiv behandling."

"Tidiga resultat från samarbetet ser lovande ut och visar på en möjlighet att kunna öka cellernas känslighet mot etablerade behandlingar." kommenterade Anna Segerman *M.D. Ph.D.* som leder forskningsarbetet kring stamcellskloner från glioblastom.

"Detta projekt är ett bra exempel på hur läkemedelsplattformen vid SciLifeLab kan stötta viktig svensk medicinsk forskning inom områden där det finns stora behov" sade Kristian Sandberg *Ph.D.* som ansvarar för läkemedelsplattformen vid SciLifeLab i Uppsala.

"Det är glädjande att ta ytterligare ett steg framåt i vår relation med Uppsala universitet och SciLifeLab," sade Per Källblad, VD för Beactica. "Projektet kommer att ge viktiga insikter kring våra substansers potential mot en mycket eftersatt cancertyp. Vi hoppas också att studien kommer att staka ut en riktning för hur substanserna ska utvecklas för att hjälpa patienter i behov."

* Publikationsreferens

Segerman *et al.*, (2016) Clonal Variation in Drug and Radiation Response among Glioma-Initiating Cells Is Linked to Proneural-Mesenchymal Transition. *Cell Reports*, 17(11):2994–3009.

Om Beactica

Beactica AB är ett forskningsföretag med en specialutvecklad teknologiplattform som effektiviserar framtagandet av nya läkemedel. Förutom att bedriva egna utvecklingsprojekt inom eftersatta sjukdomsområden erbjuder bolaget partnerskap till andra läkemedelsbolag som har behov att identifiera nya läkemedel. Bolaget grundades 2006 utifrån forskning vid Uppsala universitet och har etablerat sig som världsledande avseende fragment-baserad läkemedelsutveckling med hjälp av SPR biosensor-baserad teknik.

Mer information om Beactica finns på www.beactica.com.

Om Uppsala universitet och professor Bengt Westermark

Uppsala universitet är skandinaviens äldsta universitet med över 40,000 studenter, 550 professorer, samt ytterligare 3,000 undervisnings- och forskningspersonal. I samarbetet med Beactica representeras Uppsala universitet av Institutionen för immunologi, genetik och patologi (IGP)

Bengt Westermark är professor i tumörbiologi vid medicinska fakulteten vid Uppsala universitet och var med och grundade programmet för neuro-onkologi. Han var ordförande i Cancerfondens forskningsnämnd 2003-2013. Han har publicerat mer än 300 artiklar i vetenskapliga tidskrifter, huvudsakligen om mekanismer för cancercellers okontrollerade tillväxt. Han är ledamot av Kungliga vetenskapsakademien, European Molecular Biology Organisation och European Academy of Cancer Sciences. Bengt har erhållit ett flertal pris och utmärkelser för sin forskning och har citerats över 25 000 gånger av andra forskare. Han sitter i styrelsen på Medivir AB (Nasdaq MVIR-B).

För mer information om IGP finns på www.igp.uu.se.

Om läkemedelsplattformen vid SciLifeLab

Läkemedelsplattformen vid SciLifeLab är en nationellt tillgänglig resurs. Plattformens uppdrag är att stödja akademiska forskare och, när så är möjligt, industriella partners att nyttiggöra vetenskapliga upptäckter till nya läkemedelskandidater och potentiellt nya behandlingar för patienter. Läkemedelsplattformen erbjuder integrerat stöd för tidig läkemedelsforskning, en högkvalitativ infrastruktur i paritet med motsvarande strukturer inom stor läkemedelsindustri, expertis inom olika delar av läkemedelsutveckling och strategiskt stöd för svenska projekt fram till så kallad preklinisk "proof of concept". SciLifeLab är ett svenskt nationellt center för molekylära biovetenskaper med fokus på forskning inom hälsa och miljö. Centret kombinerar ledande teknisk expertis med avancerat kunnande inom translationell medicin och molekylära biovetenskaper. SciLifelab är en nationell resurs och ett samarbete mellan fyra universitet: Karolinska Institutet, KTH, Stockholms universitet och Uppsala universitet.

Mer information om läkemedelsplattformen vid SciLifeLab finns på www.scilifelab.se/platforms/ddd/.

Beactica AB kontakt

Per Källblad *M.Sc. Ph.D.*

CEO

per.kallblad@beactica.com

Tel: +46 18 56 08 80