



BI-505 uppvisar effekt mot cancer i djurmodell

Resultat presenterade hos American Society of Hematology

Lund, Sweden—12 december 2011 – BioInvent International (OMX: BINV) meddelar idag att nya data från försök på möss bekräftar att bolagets läkemedelskandidat BI-505 har effekt både på cancerformen multipelt myelom och på den nedbrytning av skelettet som sjukdomen för med sig. Resultaten presenterades under söndagen i San Diego, USA, på American Society of Hematology's årsmöte.

Forskare vid University of Utah, Salt Lake City, under ledning av professor Guido Tricot, visade att BI-505 signifikant minskar tumörbördan från primära humanceller med multipelt myelom i en musmodell. Effekten mättes genom kontroll av nivån av humant IgG och jämfördes med obehandlade djur (p -värde $<0,01$). Den aktiva kontrollen bortezomid (Velcade*, Takeda/Millennium) visade också signifikant effekt mot placebo (p -värde $<0,01$).

Svein Mathisen, BioInvents VD, kommenterar: "Dagens läkemedelsbehandlingar av multipelt myelom är förknippade med svåra biverkningar. Vår förhoppning är att en antikroppsbaserad behandling kommer att uppvisa en förbättring i detta avseende. Med föreliggande preklinisk effektdata på BI-505, som mäter sig väl med ett av de ledande cellgifterna, har vi tagit ett steg i rätt riktning."

Ett andra mått som undersöktes i studien var benresorption, nedbrytning av ben, under sjukdomens fortskridande. Efterhand som sjukdomen rubbar balansen mellan osteoklaster, celler som bryter ned skelettet, och osteoblaster, celler som bygger upp skelettet, drabbas patienten av ökande smärtor. Studien visar att både BI-505 och Velcade hade en positiv effekt på bentätheten hos försöksdjuren.

I en tidigare djurmodell har BioInvent visat att BI-505 förlängde överlevnaden jämfört med Velcade.

En poster på #2914, The effect of ICAM-1 Antibody Therapy in the SCID-Hu Mouse Model Using Primary Myeloma Cells, finns att läsa på BioInvents hemsida. Som tidigare meddelats, kan ett sammandrag också läsas på www.hematology.com.

*) Velcade är ett kemoterapipreparat som har godkänts som förstahandsval vid multipelt myelom i kombination med äldre immunosuppressiva medel, t ex prednisolon, och som enskild behandling av patienter med återfall av multipelt myelom.

-- SLUT --

Bakgrundsinformation:

Om BI-505

BI-505 är en fullt human, monoklonal antikropp som framtagits med hjälp av BioInvents egna screeningplattform FIRST™ - A function first approach to antibody drug discovery - vilken i sin tur bygger på BioInvents omfattande n-CoDeR®-bibliotek. BI-505 binder vid cellyteproteinet ICAM-1 (Inter-Cellular Adhesion Molecule-1), som har visat sig vara överuttryckt i odlingar med multipelt myelom-celler samt i primärmaterial från patienter med sjukdomen. BioInvent har visat i djurmodeller för multipelt myelom att BI-505 avdödar tumörceller genom induktion av både programmerad celledöd och Fc-gamma-receptor-beroende anti-cancer immunisering. BI-505 befinner sig för närvarande i en fas 1-studie på ca 35 patienter vid ett flertal kliniska centra både i USA och i Europa.

Om multipelt myelom

Multipelt myelom är en cancertyp som bildas av maligna plasmaceller. Friska plasmaceller, också kallade B-celler, återfinns framför allt i benmärgen och är viktiga delar i det medfödda immunförsvaret. Uppskattningsvis 20 520 nya diagnoser av multipelt myelom förväntas i USA under 2011, vilket gör detta till den näst vanligaste formen av hematologisk cancer. Den genomsnittliga chansen för femårsöverlevnad för en patient med multipelt myelom är ca 40 procent (www.cancer.org).

Om BioInvent

BioInvent International AB, listat på NASDAQ OMX Stockholm (BINV), är ett forskningsbaserat läkemedelsföretag med fokus på framtagning och utveckling av antikroppsläkemedel. Idag driver bolaget fyra läkemedelsprojekt i klinisk fas inom trombos, cancer och kranskärslssjukdom. Bolaget har ingått strategiska allianser för att stärka produktportföljen och öka möjligheterna till framgång. Bland bolagets partners finns Genentech, Human Genome Sciences, Roche och ThromboGenics.

Bolagets konkurrensförmåga förstärks av en till väsentliga delar patentskyddad plattform för utveckling av antikroppsläkemedel. Bredden och styrkan i denna plattform utnyttjas också av partners, såsom Bayer HealthCare, Daiichi Sankyo, Mitsubishi Tanabe, UCB och XOMA. Ytterligare information finns tillgänglig på www.bioinvent.com (<http://www.bioinvent.com/>).

För mer information, vänligen kontakta:

BioInvent International AB

Svein Mathisen
VD och koncernchef
Tel: 046-286 85 67
Mobil: 0708-97 82 13
E-mail: svein.mathisen@bioinvent.com

Sten Westerberg
Vice President, Investor Relations
Tel: 046-286 85 52
Mobil: 0768-68 50 09
E-mail: sten.westerberg@bioinvent.com

BioInvent International AB (publ)

Org nr. 556537-7263,
Besöksadress: Sölvegatan 41
Postadress: SE-223 70 LUND
Tel: 046-286 85 50
info@bioinvent.com
www.bioinvent.com

Juridisk friskrivning

Detta pressmeddelande innehåller framtidsinriktade uttalanden, som utgör subjektiva uppskattningar och prognoser inför framtiden. Framtidsbedömningarna gäller endast per det datum de görs och är till sin natur, liksom forsknings- och utvecklingsverksamhet inom bioteknikområdet, förenade med risker och osäkerhet. Med tanke på detta kan verkligt utfall komma att avvika betydligt från det som skrivs i detta pressmeddelande.