

BioInvent rekryterar första patienten till fas 1/2a klinisk studie av BI-1607 i HER2-positiva solida tumörer

- **BI-1607 i kombination med trastuzumab för behandling av HER2-positiva solida tumörer**
- **Första patienten rekryterades i Spanien**
- **Prekliniska data indikerar att BI-1607 förbättrar effekten av trastuzumab (Herceptin®)**
- **BioInvents femte kliniska studie; fyra olika läkemedelskandidater i pågående studier**

Lund, Sverige, den 1 augusti 2022 – BioInvent International AB ("BioInvent") (Nasdaq Stockholm: BINV), ett bioteknikföretag inriktat på forskning och utveckling av nya och first-in-class immunmodulerande antikroppar för cancerimmunterapi, meddelade idag att den första patienten inkluderats i en fas 1/2a-studie som utvärderar bolagets andra anti-FcγRIIB-antikropp, BI-1607, i kombination med trastuzumab i HER2+ solida tumörer.

Fas 1-delen av studien är en doseskaleringsstudie av BI-1607 i kombination med trastuzumab för behandling av långt gångna eller metastaserade HER2+ solida tumörer. Den valda dosen av BI-1607 kommer sedan att studeras i en påföljande fas 2a-del av studien där BI-1607 i kombination med trastuzumab ges till patienter med avancerad HER2+ bröstcancer, metastaserad magcancer eller cancer i den övre magmunnen (den gastroesofageala övergången).

Den första patienten har rekryterats till fas 1-delen av studien, vilken förväntas rekrytera mellan 12 och 26 patienter. Fas 2a-delen planeras omfatta 30 patienter i två kohorter om 15 patienter vardera (en kohort i bröstcancer och en i mag- och gastroesofageal cancer). Studien kommer att genomföras på mellan 7 och 12 kliniker i Spanien, Storbritannien, Tyskland och USA.

"Studien med vår nya intressanta anti-FcγRIIB-antikropp BI-1607 är BioInvents femte kliniska studie som totalt utvärderar fyra olika läkemedelskandidater, vilket ytterligare visar på produktiviteten i vår teknologiplattform. Prekliniska data har visat att en surrogatantikropp för BI-1607 ökar den terapeutiska effekten av anti-HER2-antikroppar och vi ser fram emot att undersöka hur denna effekt ser ut i patienter, säger **Martin Welschhof, vd för BioInvent**.

Liksom BioInvents ledande FcγRIIB-antikropp BI-1206, är BI-1607 avsedd att förbättra effekten och övervinna resistensen mot befintlig cancerbehandling, i detta fall trastuzumab. Trastuzumab enbart eller i kombination med kemoterapi ger en signifikant förbättrad totalöverlevnad för HER2+ bröstcancerpatienter. Det är dock många patienter som kvarstår i sin sjukdom och utvecklar resistens mot trastuzumab vilket leder till återfall eller försämrad sjukdom. BI-1607 skiljer sig från BI-1206 genom att BI-1607 har konstruerats för minskad Fc-bindning till Fcγ-receptorer. Detta är en avgörande förändring som gör att de två antikropparna avsevärt skiljer sig åt, i synnerhet med avseende på det bästa kombinationsläkemedlet.

De prekliniska data som presenterades vid årets AACR-möte indikerar att behandling med BI-1607 ökar effekten av anti-HER2-läkemedel såsom trastuzumab. HER2 driver tumörbildning och -tillväxt i ungefär 20% av bröstcancertyperna, den vanligaste cancerformen hos kvinnor globalt, och i magcancer och cancer i den övre magmunnen.

Om BioInvent

BioInvent International AB (Nasdaq Stockholm: BINV) är ett bioteknikföretag i klinisk fas, inriktat på att identifiera och utveckla nya immunmodulerande, first-in-class-antikroppar för cancerterapi. Bolaget har för närvarande fyra läkemedelskandidater i fem pågående kliniska fas 1/2-studier för behandling av hematologiska cancerformer och solida tumörer. Bolagets validerade, egenutvecklade teknologiplattform F.I.R.S.™ identifierar samtidigt både målstrukturer och antikroppar som binder till dem, och genererar många nya, lovande läkemedelskandidater till bolagets egen kliniska utvecklingspipeline eller för ytterligare licensiering och partnerskap.

Bolaget genererar intäkter från forskningssamarbeten och har licensavtal med flera ledande läkemedelsföretag samt från produktion av antikroppar för tredje part i bolagets helt integrerade anläggning. För mer information se www.bioinvent.com. Följ BioInvent på Twitter: @BioInvent.

För mer information, vänligen kontakta:

Cecilia Hofvander
Senior Director Investor Relations
046 286 85 50
cecilia.hofvander@bioinvent.com

BioInvent International AB (publ)

Org. nr.: 556537-7263
Besöksadress: Ideongatan 1
Postadress: 223 70 LUND
Telefon: 046 286 85 50
www.bioinvent.com

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.

Bifogade filer

[BioInvent rekryterar första patienten till fas 1/2a klinisk studie av BI-1607 i HER2-positiva solida tumörer](#)