

ISR startar ett nytt dotterbolag - ISR HBV AB

Styrelsen för ISR Immune System Regulation Holding AB (publ) har idag 2019-02-04 beslutat att starta ett dotterbolag med fokus på behandling av Hepatit B (HBV). Baserade på prekliniska data från bolagets Immunolidprogram har lovande effekter påvisats med läkemedelskandidaten ISR051. Denna kandidat har visat gynnsam immunstimulerande profil för behandling av HBV. Det finns idag ett stort internationellt intresse för HBV.

I våra prekliniska studier har läkemedelskandidaten ISR051 visat immunstimulerande egenskaper som reverserar Hepatit B virusets hämmande effekt på immunsystemet. Med dessa prekliniska data som grund vill företaget satsa på ett läkemedelsutvecklingsprogram för Hepatit B behandling och beslutar därför att förlägga HBV programmet i ett helägt dotterbolag ISR HBV AB.

”ISR är ett läkemedelsbolag som med hjälp av immunsystemet utvecklar läkemedel för behandling av patienter med kroniska sjukdomar såsom HIV, cancer och nu HBV. Företagets egen Immunolidplattform har nu tagit fram en mycket spännande immunstimulerande kandidat ISR051, med aktiveringsprofil, som passar för behandling av Hepatit B. Genom att skapa ett helägt dotterbolag med fokus på HBV - ISR HBV AB - kan vi resursätta och optimera utvecklingsprogrammet i ett fält där ett stort internationellt intresse redan finns”, kommenterar Ola Winqvist, CEO ISR.

Immunolidplattformen

Bolagets Immunolidplattform bygger på makrolider, som är modifierade för att öka immunstimulerande effekter av antigenpresenterande celler där den antimikrobiella mekanismen har avlägsnats. Vi har funnit träffar för ett par Immunolider från vårt bibliotek i vårt screening-program för immunaktivering. Dessa Immunolider stimulerar makrofager till ökad aktivitet och förbättrad förmåga att stödja virus specifikt T-cells svar. Hepatit B viruset gömmer sig för immunsystemet och har mekanismer som nedreglerar cytokiner, som behövs för T-cellens aktivering och igenkänning.

Bakgrundsfakta Hepatit B

Enligt WHO har mer än 2 miljarder människor drabbats av Hepatit B, vilket gör viruset till en av världens vanligaste infektioner. Uppskattningsvis finns det 240 miljoner människor som är kroniska bärare av Hepatit, där 700 000 människor dör av smittan årligen. Risken med kroniskt HBV bärarskap är att en fjärdedel av de infekterade individerna utvecklar skrumplever eller levercancer. Vaccination mot Hepatit B är framgångsrikt men än finns inget botande läkemedel. Inspirerade av framgångarna med Hepatit C, där botande terapier nyligen har tagits fram, kommer nu ISR även att satsa på läkemedelsutveckling för behandling av HBV.

För mer information, vänligen kontakta:

Ola Winqvist
CEO, ISR Immune System Regulation Holding AB (publ)
E-post: ola.winqvist@israb.se
Telefon: +46 (0)70 5427939

Om ISR Immune System Regulation Holding AB (publ)

ISR är ett innovationsdrivet läkemedelsutvecklingsbolag inom immunterapi. Bolaget har fokus på klinisk och preklinisk forskning med syfte att utveckla en bredspektrum antiviral terapiplattform inom immunreglerande läkemedel. Erik Penser Bank är bolagets Certified Adviser och nås på 08-463 80 00. www.israb.se

Denna information är sådan information som ISR Immune System Regulation Holding AB (publ) är skyldiga att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning. Informationen lämnades genom ovanstående kontaktpersons försorg för offentliggörande den 4 februari 2019.