

Faronille 1,5 miljoonaa euroa Tekes-rahoitusta syövän immunoterapiaan kehitettävän Clevegenin edistämiseksi

TURKU 21. joulukuuta 2015 – Faron Pharmaceuticals Oy (LON: FARN) on saanut Tekesiltä 1,5 miljoonaa euroa rahoitusta prekliinisen Clevegenin, Faronin uudenlaisen, syövän immunoterapiaan kehitettävän lääkekandidaatin edistämiseksi. Laina kattaa 50 % Clevegenin prekliinisen vaiheen budjetoiduista kustannuksista.

Clevegen rajoittaa syövän kasvuun ja leviämiseen liittyvien Clever-1:n, solupinnan reseptoreiden, toimintaa. Kun Clever-1:n toiminta estetään, kasvaimen hakeutuvat makrofaagit (TAM) eivät pääse syöpäkudokseen, ja niiden toiminta immuuniteettia tukahduttavina soluina vähenee. Nämä molemmat tapahtumat muuttavat kasvaimen ympäristöä immuuniteettia tukahduttavasta immuuniteettia lisääväksi ja mahdollistavat elimistön immuunijärjestelmän taistelun syöpäsoluja vastaan. Clevegenin vaikuttava aine on humanisoitu anti-Clever-1-vasta-aine, jonka tiedetään vähentävän erityisesti Th1-välitteistä immuunivastetta. (Faronin tiedote 30.11.2015).

Faronin toimitusjohtaja, tohtori **Markku Jalkanen** sanoo: "Olemme hyvin kiitollisia tästä Tekesin rahoituspäätöksestä. Clevegenillä on mahdollisuus tulla tärkeäksi syövän immunoterapiahoitojen osaksi, ja yhteistyökumppanimme tutkivat sitä parhaillaan prekliinisesti syöpäpotilaista eristetyillä soluilla. Olemme innoissamme Clevegenin mahdollisuuksista, joita voidaan ajatella käytettävän myös yhdistelmähoidoissa muiden immuuniteettia säätelevien yhdisteiden kanssa kliiniseen vaiheeseen edettäessä."

Kuten aiemmin (3.11.2015) on kerrottu, Faron on solminut sopimuksen Selexis SA:n kanssa solujen kloonivalmistuksesta Clevegenin monokloonialisten vasta-aineiden kehittämiseksi ja valmistamiseksi prekliinisessä ja kliinisessä kehitysvaiheessa.

Lisätietoja:

Faron Pharmaceuticals Oy

Katja Wallenlind

Puhelin 050 577 4807

E-mail: katja.wallenlind@faronpharmaceuticals.com

Cairn Financial Advisers LLP, Nominated Adviser

Emma Earl, Tony Rawlinson and Rebecca Anderson

Phone: +44 207 148 7900

Whitman Howard Limited, Nominated Broker

Niall Devins, Francis North

Phone: +44 207 659 1234

Hume Brophy, PR

Mary Clark, Eva Haas, Hollie Vile

Phone: +44 203 440 5654

E-mail: faron@humbrophy.com

Clevegen

Faron Pharmaceuticals Oy:n prekliinisen lääkekandidaatin Clevegenin kehitysprojekti keskittyy Clever-1:een, tavallisesti endoteelisoluissa ja monosyyteissä/makrofaageissa ilmentyvään solupinnan reseptoriin. Clever-1 liittyy syövän kasvuun ja leviämiseen. Clevegenin vaikuttava aine on humanisoitu anti-Clever-1-vasta-aine.

Clevegen sitoutuu Clever-1:een ja estää siten kasvaimeen hakeutuvien makrofaagien (Tumor Associated Macrophage, TAM) pääsyn syöpäkasvaimeen sekä TAM-makrofaagien ja syöpäsolujen välisen vuorovaikutuksen, joka laukaisee TAM:n muutoksen syövän kasvua tukeviksi soluiksi. Siten Clevegen vähentää ihmisen immuunijärjestelmän tukahtumista ja muuttaa kasvaimen ympäristön immunitettia lisääväksi. Immunoterapiana tunnettu hoito mahdollistaa potilaan oman immuunijärjestelmän taistelun syöpää vastaan. Clevegenillä on paikallinen vaikutus tuumoriin, mikä sallii soluvälitteisen immuunivasteen hyökätä normaalin kudoksen tulehduksia vastaan. Kumoamalla immuunijärjestelmän heikkeneminen paikallisesti pienennetään myös autoimmuunireaktion vaaraa, joka on joidenkin immuunijärjestelmän estäjien kohdalla havaittu potentiaalisesti vakava sivuvaikutus. Yhtiön johto uskoo, että Clevegen eroaa selvästi kilpailevista tuotteista, koska sen kohteena on erityisesti tuumorin kasvua edistävä makrofaagi M2 TAM, mutta vaikutus ei ulotu M1 TAMiin, joka ylläpitää elimistön immunitettia.

Faron Pharmaceuticals Oy

Faron Pharmaceuticals on pitkälle edennyt kliinisen vaiheen lääkekehitysyritys, joka sijaitsee Turku Science Parkissa. Faronilla on kolme lääkekehitysohjelmaa, jotka keskittyvät akuutteihin elinvammiin, syövän immunoterapiaan sekä metabolisen oireyhtymän verisuonitulehduksiin. Faronin kärkihanke Traumakine® on kehitetty akuutin keuhkovamman eli ARDS:n (Acute Respiratory Distress Syndrome) hoitoon. Se on harvinainen, hengenvaarallinen tila, johon liittyy laaja-alainen tulehdus keuhkoissa. Traumakine® on edennyt yleiseurooppalaisiin ratkaiseviin faasi III:n potilastutkimuksiin (INTEREST). Traumakine lisäksi Faronilla on varhaisen vaiheen lääkeaihoita. Näihin kuuluu prekliininen Clevegen, joka tähtää elimistön oman puolustusjärjestelmän hyödyntämiseen syövän kasvua ja leviämistä vastaan anti-Clever-1-vasta-aineella ja edustaa täysin uutta immuno-onkologista lähestymistapaa. Faron Pharmaceuticals Oy on listattu Lontoon pörssin AIM-markkinapaikalle tunnuksella 'FARN'. www.faronpharmaceuticals.com

Tekes

Innovaatorahoituskeskus Tekes on yritysten, yliopistojen, korkeakoulujen ja tutkimuslaitosten haastavien tutkimus- ja kehitysprojektien ja innovaatiotoiminnan julkinen rahoittaja ja aktivoija. Tekes auttaa yrityksiä muuttamaan kehittämiskelpoisen idean liiketoiminnaksi tarjoamalla rahoitusta ja asiantuntijapalveluja. Toiminnallaan Tekes edistää yritysten kansainvälistä kilpailukykyä, auttaa kasvattamaan tuotantoa ja vientiä ja luo perustaa työllisyydelle ja yhteiskunnan hyvinvoinnille. Tekes on osa julkisten toimijoiden Team Finland -verkostoa.