

Suomalaisyhtiön syöpälääke kliinisessä kehityksessä Suomessa ja maailmalla

Suomalainen lääkekehitysyritys TILT Biotherapeutics on käynnistänyt syöpälääkkeensä TILT-123:n kliiniset tutkimukset useissa maissa ja tähtää maailmanmarkkinoille yhdessä kansainvälisten lääkeyhtiöiden kanssa.



”TAVOITTEEMME ON TULEVAISUUDESSA KAUPALLISTAA LÄÄKE YHDESSÄ YHDEN TAI USEAMMAN SUUREN LÄÄKEYHTIÖN KANSSA, JOTTA SE SAADAAN MAAILMANLAAJUISEEN LEVITYKSEEN.”

TILT Biotherapeutics kehittää uusia, käytössä olevista lääkkeistä merkittävästi poikkeavia kiinteiden syöpäkasvainten hoitoja. Kiinteiden syöpäkasvainten tehokkaita lääkehoitoja on nykyisin käytössä vähän ja uusien hoitovaihtoehtojen tarve on suuri. TILT:n kehittämät lääkkeet perustuvat syöpäsoluja tuhoavien, onkolyttisten adenovirusten hyödyntämiseen siten, että virukset on muunneltu lisääntymään ainoastaan syöpäsoluissa ja myös sellaisiksi, että ne voivat syöpäsoluissa lisääntyessään tuottaa elimistön omien syöpäsolujen tuhoamiseen kykenevän immuunijärjestelmän aktivoimisessa tarvittavia aineita. Ensimmäinen TILT:n kehittämä tuote TILT-123 on edennyt kliinisiin potilastutkimuksiin Suomessa, Tanskassa, Ranskassa ja Kiinassa. Lisäksi yritys suunnittelee lähikuukausina avaavansa uuden tutkimuksen USAssa.

Meneillään olevien ensimmäisen vaiheen kliinisten tutkimusten ensisijainen tavoite on tutkia ja varmistaa hoidon turvallisuus.

”Kun hoito on havaittu turvalliseksi ja lääkkeen toimintamekanismia eri annostaloilla on selvitetty, niin päästään tutkimaan lääkkeen tehokkuutta – odotukset molempien osalta ovat korkealla”, syöpätautien erikoislääkäri, TILT Biotherapeuticsin perustaja **Akseli Hemminki** valottaa. Yhtiön lääkeinnovaatioiden taustalla on sen oman tutkimustoiminnan ja tuotekehityksen lisäksi Hemmingin 20 vuoden tutkimustyö onkolyttisten virusten parista.

Myös monikansallisesti toimivat lääkeyhtiöt ovat kiinnostuneita TILT:n tuotteista. Yhtiö on solminut yhteistyösopimuksen kahden suuren lääkeyhtiön Merckin ja Pfizerin muodostaman allianssin kanssa sekä toisen sopimuksen Merck & Co (MSD) kanssa. Sopimusten mukaisesti mainitut yhtiöt antavat kehittämänsä immuunivasteen muuntajalääkkeet käytettäväksi kliinisissä tutkimuksissa yhdessä TILT-123 lääkkeen kanssa. Lisäksi TILT on solminut yhteistyösopimuksen Biotheus lääkekehitysyrityksen kanssa. Sopimus antaa Biotheukselle oikeuksia

TILT-123 lääkkeen kehittämiseen markkinoitavaksi Kiinassa ja erällä sen lähialueilla. Vastineeksi tästä TILT saa merkittäviä etappimaksuja ja lisenssituloja.

”Vaikka lääkkeen loppukäyttäjät ovat syöpäpotilaat, TILT:n asiakkaita ovat lääkeyhtiöt, joille tuotekehitysosaamista ja teollisoikeuksia myydään. Tavoitteemme on tulevaisuudessa kaupallistaa lääke yhdessä yhden tai useamman suuren lääkeyhtiön kanssa, jotta se saadaan maailmanlaajuisen levitykseen”, Hemminki selventää. Yksi yhtiön seuraavista haasteista on viedä kliinistä kehitystä nopeasti eteenpäin Euroopan lisäksi USAssa.

”Syöpälääkkeiden kehityksessä kansainvälinen kilpailu on erittäin kovaa, mutta osaava monikansallinen tiimimme on saanut kliiniset tutkimukset hyvään vauhtiin ja pidämme realistisena tavoitteena saada TILT-123:lle innovatiivisille syöpälääkkeille mahdollinen ehdollinen myyntilupa toisen vaiheen kliinisten tutkimusten jälkeen maailman tärkeimmillä markkina-alueilla”, toteaa Hemminki päättäväisesti. ♦