



ChemBio 2017 rahoitusseminaari Yritysesimerkki: Herantis Pharma Oyj

Toimitusjohtaja Pekka Simula 30.3.2017

Tärkeää tietoa

- Herantis Pharma Oy ("Yhtiö") on laatinut tämän esityksen Yhtiöstä vain taustatiedoksi
- Tässä esityksessä ei pyritä antamaan kokonaiskuvaa tai sijoitusta varten riittäviä tietoja Yhtiöstä, eikä pelkästään esityksen tai siinä olevien tietojen perusteella voida tehdä sijoituspäätöksiä
- Tämä esitys saattaa sisältää tulevaisuutta koskevia lausumia, arvioita ja laskelmia Yhtiöstä ja markkinoista, joilla se toimii. Tällaiset lausumat, arviot ja laskelmat heijastavat niitä varten tehtyjä oletuksia, jotka voivat pitää paikkansa tai osoittautua virheellisiksi. Tulevaisuutta koskevat lausumat, arviot ja laskelmat sisältävät tunnettuja ja tuntemattomia riskejä, epävarmuustekijöitä sekä muita tärkeitä tekijöitä, joiden johdosta Yhtiön todellinen tulos, toiminta ja saavutukset tai toimialan kehitys voivat poiketa olennaisesti tällaisissa tulevaisuutta koskevissa lausumissa, arvioissa ja laskelmissa nimenomaisesti tai välillisesti esitetyistä seikoista. Yhtiö ei anna vakuutuksia tai sitoumuksia tällaisista lausumista, arvioista ja laskelmista. Yhtiön tulevaisuudennäkymiin ja toimialaan liittyvät riskit on kuvattu Yhtiön Finanssivalvonnan hyväksymässä listalleottoesitteessä.

Herantis Pharman lyhyt (rahoitus)historia

- Hermo Pharma Oy perustettiin 2008 Helsingin Yliopiston spin-offina kaupallistamaan neurotieteiden tutkijoiden keksintöjä
- Vuonna 2013 yhtiö ajautui vakaviin taloudellisiin vaikeuksiin ensimmäisen tuoteaihion kliinisen tutkimuksen epäonnistuttua
 - Yhtiön tärkeimpien sijoittajien taskunpohjat alkoivat näkyä
 - Samaan aikaan yhtiön toisesta lääkeaihiosta CDNF:stä oli jatkuvasti kertynyt uutta lupaavaa tietoa tieteen huippuyksikön tutkimustyöstä (professori Mart Saarma)
 - Tarvittiin uusi suunta ja uusi rahoituspohja, joka kelpasi myös vanhoille omistajille

Listautuminen First Northiin rahoitusvaihtoehtona

- Alkuvuonna 2014 listautuminen alkoi näyttää mahdolliselta vaihtoehdolta suotuisan markkinatilanteen ansiosta
 - Nasdaq:n First North Helsinki oli heräämässä uuteen nousuun
 - Onko pre-revenue –yhtiön listaaminen Suomessa mahdollista?
- Millainen lääkekehitysyritys on uskottava kokonaisuus listattavaksi?
 - Optimaalinen kokonaisuus: Hermo Pharma Oy + Laurantis Pharma Oy
 - Kansainvälisesti johtavaan huipputieteeseen pohjautuvat lääkekehityshankkeet (professori Mart Saarna, akatemiaprofessori Kari Alitalo)
 - Johdonmukainen valuaatio viimeisten rahoituskierrosten perusteella
 - Johto ja operaatiot helposti ja synergisesti yhdistettävissä
 - Nimet helposti yhdistettävissä!



Laurantis
PHARMA



HERANTIS
PHARMA

Herantiksen synty ja listautuminen alkuvuonna 2014

30.1.

- Ensimmäinen epävirallinen lounas: Hermo ja Laurantis yhteen?

15.2.

- Listautumisesitteen ja fuusion valmistelu aloitetaan

4.3.

- Ensimmäinen tapaaminen Finanssivalvonnan kanssa

20.3.

- Koko järjestely on kaatua, laaditaan uusi suunnitelma

31.3.

- Juridinen neuvonantaja alkaa uskoa, että aikataulu on mahdollinen

29.4.

- Hermo Pharman ylimääräinen yhtiökokous ja IPO-päätös

11.6.

- Kaupankäynti First Northissa alkaa

HERANTIS
PHARMA

”Kehitämme uudenlaisia hoitoja sairauksiin,
joihin ei vielä ole hoitokeinoja tai
nykyiset hoitokeinot ovat riittämättömiä”

Herantis-yhtiöiden lääkekehityshankkeet ennen listautumista

| Lääkeaiho | Kohdesairaus | Preclin | Phase 1 | Phase 2 | Phase 3 |
|--------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Lymfactin® | Sekundäärinen lymfaturvotus | ▲ | | | |
| CDNF | Parkinsonin tauti | ▲ | | | |
| CDNF | ALS | | | | |
| CDNF | | | | | |
| Cis-UCA silmätipat | Kuivasilmäisyys | ▲ | ▲ | | |

Herantis-yhtiöiden lääkekehityshankkeet listautumisen jälkeen

| Lääkeaiho | Kohdesairaus | Preclin | Phase 1 | Phase 2 | Phase 3 |
|--------------------|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Lymfactin® | Sekundäärinen lymfaturvotus | ▲ | ▲ | | |
| CDNF | Parkinsonin tauti* | ▲ | ▲ | | |
| CDNF | ALS | ▲ | | | |
| CDNF | Muu hermorappeumasairaus | ** | | | |
| Cis-UCA silmätipat | Kuivasilmäisyys | ▲ | ▲ | ▲ | |

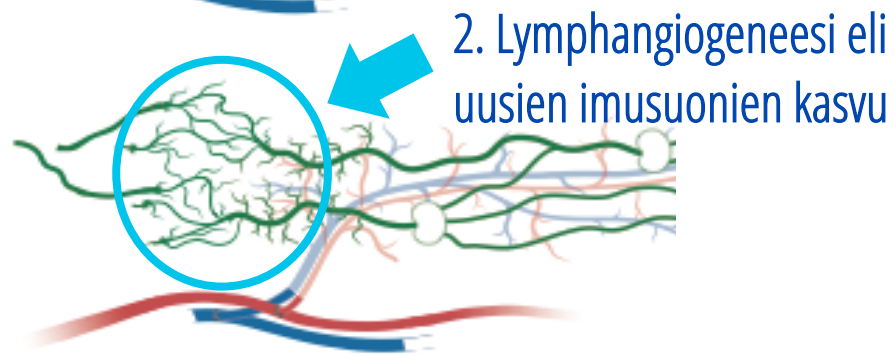
*Kliinisen tutkimuksen luvat myönnetty, potilasrekryointi tarkoitus aloittaa 1H/2017

**Alustavaa lupaavaa tieteellistä aineistoa. Varsinaista kehitystä ei ole aloitettu.

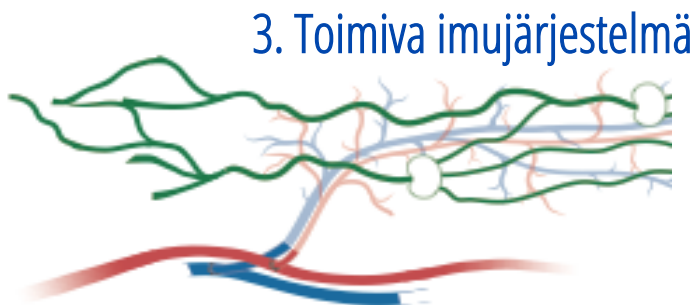
Lymfactin voi jopa parantaa lymfaturvotuksen



1. Lymfactin-geeniterapian annostelu



2. Lymphangiogeneesi eli uusien imusuonien kasvu



3. Toimiva imujärjestelmä

Katso Herantiksen Lymfactin-esittelyvideo:
<http://herantis.com/media/videos/?lang=fi>

HERANTIS
PHARMA



Hollywood-supertähti Kathy Bates ryhtyi potilasaktiiviksi sairastuttuaan itse lymfaturvotukseen:

<https://medlineplus.gov/magazine/issues/fall16/articles/fall16pg4-6.html>

Herantiksen CDNF: Parkinsonin taudin hoitoon

Parantumaton, hitaasti etenevä neurologinen sairaus. Tunnetut hoidot auttavat vain taudin motorisiin oireisiin. Tutkimustulosten perusteella CDNF voi myös hidastaa taudin etenemistä sekä auttaa ei-motorisiin oireisiin.



- Oireina mm liikkeiden hitaus, vapina, univaikeudet, masennus
- Arviolta 7 miljoonaa potilasta, Euroopan taloudellinen taakka 2010: €13,9 miljardia; Parkinson-lääkemyynti yli €3 miljardia
- Herantiksen patentoitu CDNF-lääkeaihiö tähtää itse taudin, ei vain oireiden hoitoon **toisin kuin tunnetut Parkinson-lääkkeet**
- EU myönsi Herantiksen kliiniselle tutkimukselle CDNF:llä Parkinsonin taudin hoidiossa **€6 miljoonan** apurahan vuoden 2016 lopussa
 - Herantis tiedotti 23.3.2017, että Ruotsin lääkeviranomainen MPA on myöntänyt tutkimusluvan; potilasrekrytointi on tarkoitus aloittaa lähikuukausien aikana
 - Vaiheen 1-2 kliiniseen tutkimukseen on tarkoitus rekrytoida 18 Parkinson-potilasta, joista osa saa ensin lumelääkettä

Millaista on listatun lääkekehitysyhtiön elämä?

- Stressaavaa, työntäyteistä, raskasta, mahtavaa, erittäin palkitsevaa
 - Ihan samanlaista kuin listaamattoman lääkekehitysyhtiön
- Avoimuus ja rehellisyys tärkeää – toimialan riskejä ei voi vähätellä
- Toimiala on vaikea, jopa ammattisijoittajien on vaikea ymmärtää sitä: toimintamallia pitää jaksaa selittää aina uudestaan

Kiinnostuitko? Käy lukemassa Herantiksen vuosikertomus 2017!

- Mm. Professori Mart Saarman kiehtova haastattelu
- Listatun lääkekehitysyhtiön arkea:
- tieteellinen johtaja ja pharmaseuttinen johtaja kertovat
- herantis.com → Sijoittajat → Taloudellista tietoa



HERANTIS
PHARMA

HERANTIS PHARMA

Kiitos

Twitter: @HerantisPharma

Twitter: @simulapekka

Blogi: <http://herantis.com/blog/?lang=fi>