



100

Orionin sijoitusiltapäivä

Tervetuloa!

13.6.2017

ORION

Hyvinvointia rakentamassa. Yhdessä.

Vastuuvapauslauseke

Tämä esitys sisältää tulevaisuutta koskevia lausumia, jotka sisältävät riskejä ja epävarmuustekijöitä. Nämä lausumat eivät perustu historiallisiin tosiasioihin, vaan viittaavat yhtiön toimintoihin tai taloudelliseen tulokseen tulevaisuudessa. Lausumiin sisältyy ilmaisuja tulevaisuuden strategioista ja niiden hyöty- ja tuotto-odotuksista.

Lausumiin liittyy riskejä ja epävarmuustekijöitä. Toteutuvat tulokset saattavat poiketa olennaisesti tässä lausutuista olettamuksista, johtuen lukuisista eri tekijöistä, mukaan lukien myös mahdollisuus, että Orion päättää olla toteuttamatta esitettyjä strategioita, tai että strategioihin perustuvia odotuksia ei saavuteta. Orion ei ole velvollinen myöhemmin päivittämään tai korjaamaan tämän esityksen sisältämää informaatiota.

*Suomi
Finland*
100



Orionin vuosisata
Hyvinvointia rakentamassa. Yhdessä.



Orionin strategia ja liiketoimintakatsaukset

Timo Lappalainen, toimitusjohtaja

Orion tänään – vuosi 2016 lukuina



Liikevaihto 1 074 MEUR
Liikevoitto 315 MEUR



Henkilöstö 3 446



T&K-investoinnit
118 MEUR

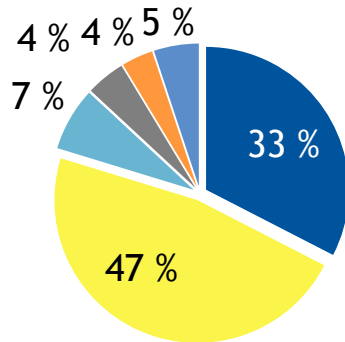


6 tuotantolaitosta
Suomessa



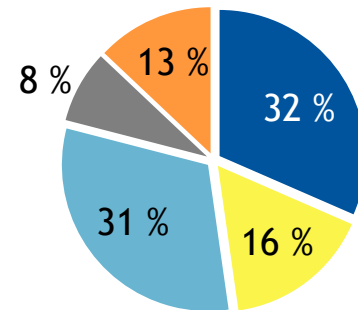
Oma myyntiyksikkö
26 Euroopan maassa

Liikevaihto
liiketoiminnoittain



- Alkuperälääkkeet
- Erityistuotteet
- Eläinlääkkeet
- Fermion
- Sopimusvalmistus ja muut
- Orion Diagnostica

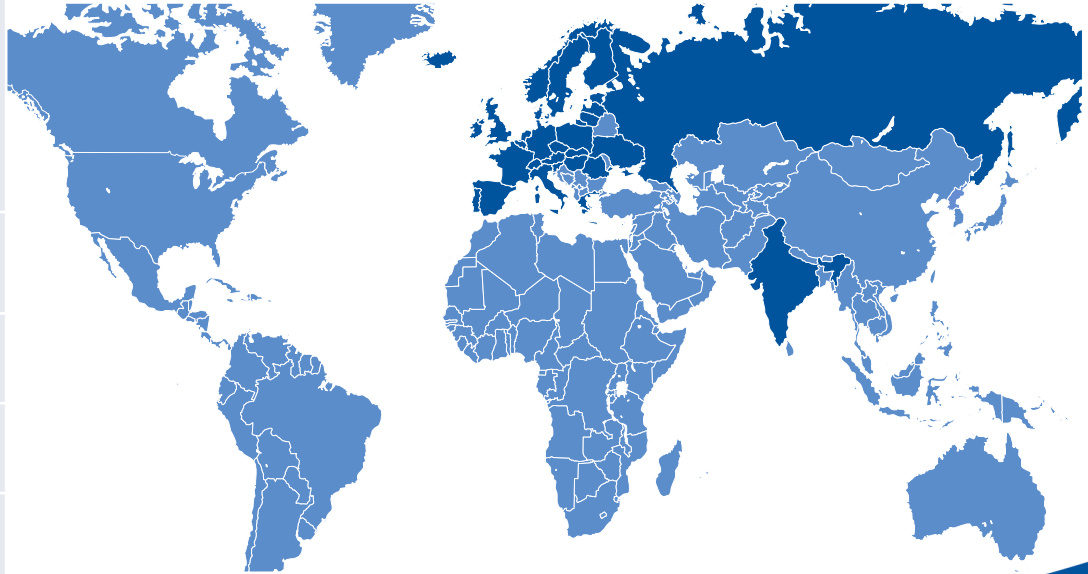
Liikevaihto markkina-
alueittain



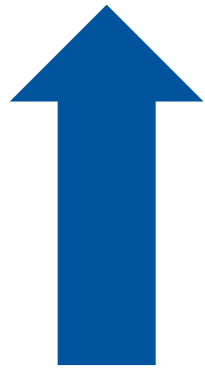
- Suomi
- Skandinavia
- Muu Eurooppa
- Pohjois-Amerikka
- Muut maat

Orionilla omaa toimintaa 27 maassa

Suomi	<ul style="list-style-type: none">-Pääkonttori-Tutkimus- ja kehitys-Kuusi tuotantolaitosta-Myyntiyksikkö-Tukitoiminnot
Iso-Britannia	<ul style="list-style-type: none">-Myyntiyksikkö-Tutkimus- ja kehitys
Eurooppa	-Myyntiyksikkö 26 maassa
Intia	-Tukitoimintoja
Muu maailma	- Orionilla on globaali kumppaniverkosto tuotteiden myyntiin



Tärkeimpiä muutoksia vuosien 2014 ja 2016 välillä



 Easyhaler® +28 MEUR



+22 MEUR

Erityis-
tuotteet
+81 MEUR



 Stalevo Comtess COMTan

-45 MEUR

 Precedex®
(dexmedetomidine HCl Injection)

-10 MEUR

- + Easyhaler budesonide-formoterol - yhdistelmävalmisteen lanseeraus Euroopassa
- + 3 uutta kliinistä kehityshanketta (darolutamidi mHSPC, ODM-109, ODM-207)
- + Easyhaler salmeterol-fluticasone -yhdistelmävalmisteen myyntilupahakemus Euroopassa
- + Uudet strategiset kumppanuudet
- 3 kehityshanketta lopetettu (ODM-106, ODM-108, ODM-204)
- Stalevon geneerisen kilpailun laajentuminen
- dexdor® ja uhka geneerisistä kilpailijoista

2017: Uusi T&K-johtaja nimitetty

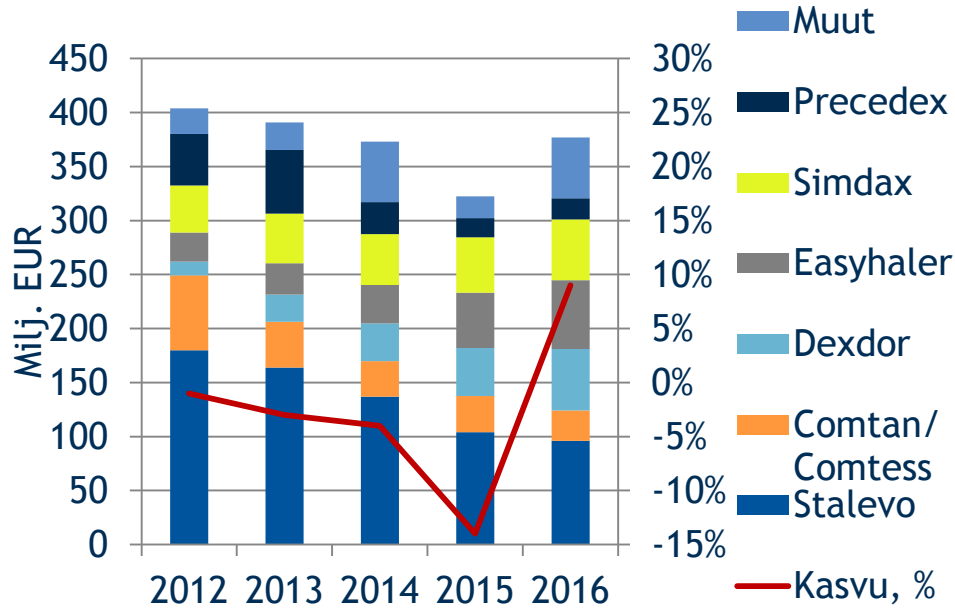
Orionin strategia – Missiona hyvinvoinnin rakentaminen

Ikääntyminen	Tieteen edistysaskeleet					
Terveystuon huollon kustannustaakka	Tuomme uusia, innovatiivisia ja kustannustehokkaita lääkkeitä ja hoitotapoja potilaille		Työskentelemme yhdessä asiakkaan hyväksi		Yhdessä onnistumme!	
Lisääntynyt henkilökohtainen vastuunotto omasta terveydestä	Parannamme jatkuvasti toimintaamme kestävän kehityksen alueella	Kasvamme markkinoita nopeammin		Laatu ja turvallisuus	Tuottavuus ja joustavuus	Asemamme vahvistaminen Euroopassa
	Tavoitteena on kannattavuuden vahva kehittyminen		Partneruudet	Kilpailukykyinen tuotteisto		Smart-to-market
 Megatrendit  Painopistealueet		 Strategiset tavoitteet  Strategiset kehityshankkeet			Top Toimitusketju	Paras R&D

Orionin arvot



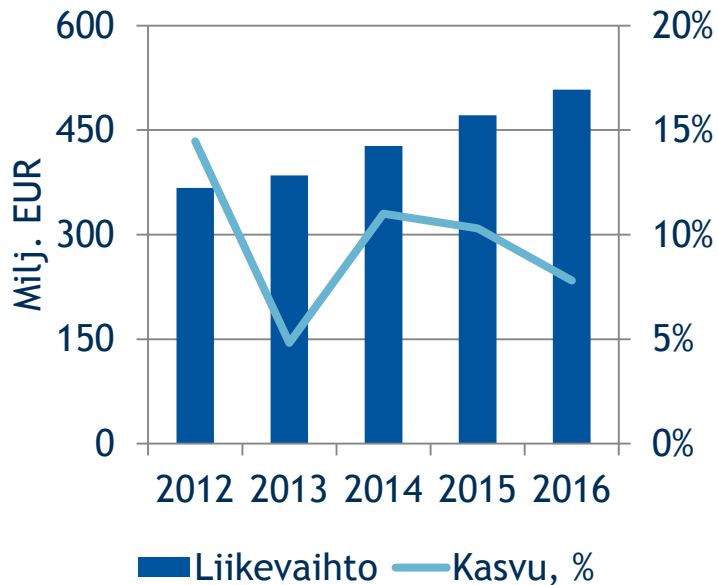
Alkuperälääkkeet jälleen kasvu-uralla



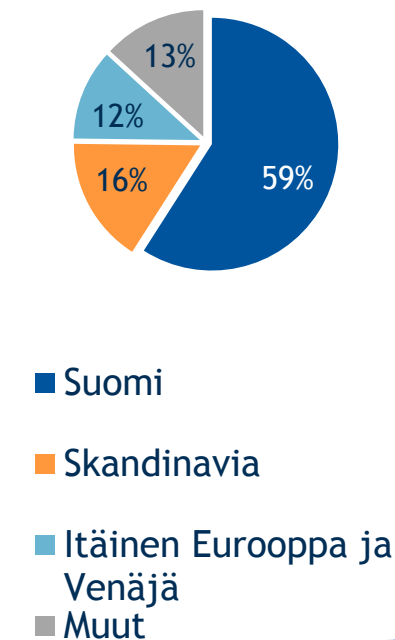
T&K-putki

Projekti	Käyttöaihe	FAASI	Rekisteröinti
Easyhaler® salmeteroli-flutikasoni	Astma, keuhkohtaumatauti	Bioekvivalenssi-tutkimus	Rekisteröinti
Darolutamidi (ODM-201) ¹⁾	Eturauhassyöpä (nmCRPC)	I II III	
Darolutamidi (ODM-201) ¹⁾	Eturauhassyöpä (mHSPC)	I II III	
Levosimendaani ²⁾	Sydänlihaskasvun hoito	I II III	

Erityistuotteet: Vakaata myynnin kasvua



Myynnin jakauma 2016



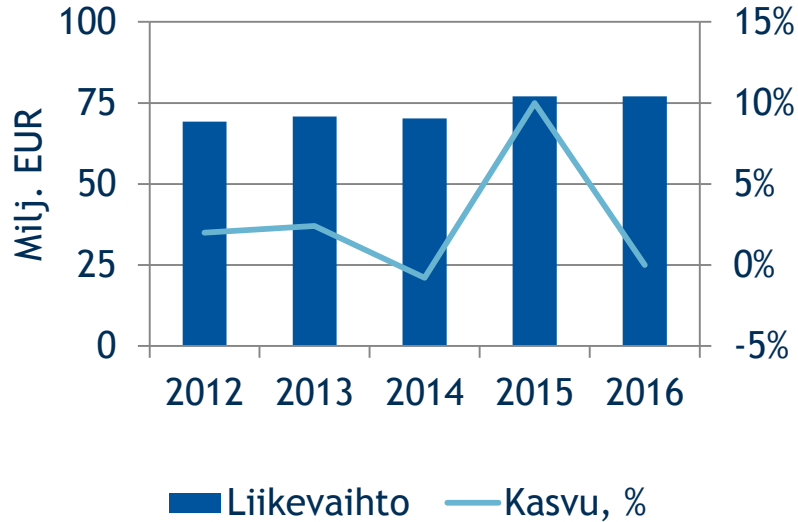
Biosimilaarit

Geneeriset reseptilääkkeet



Itsehoitotuotteet

Eläinlääkkeet - jotakin vanhaa ja jotakin uutta



DOMOSEDAN®

DOMITOR®

ANTISEDAN®

DEXDOMITOR®

DOMOSEDAN GEL®

broilact®

Sileo®

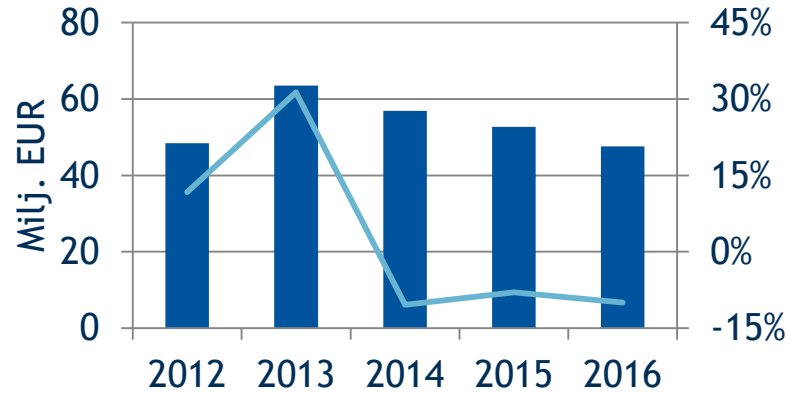


T&K-putki



Kumppanit

Fermionilla on tärkeä strateginen rooli



■ Liikevaihto* — Kasvu, %

*) Ei sisällä toimituksia Orionille



Lääkeaineet
Orionin alkuperä-
lääkkeisiin

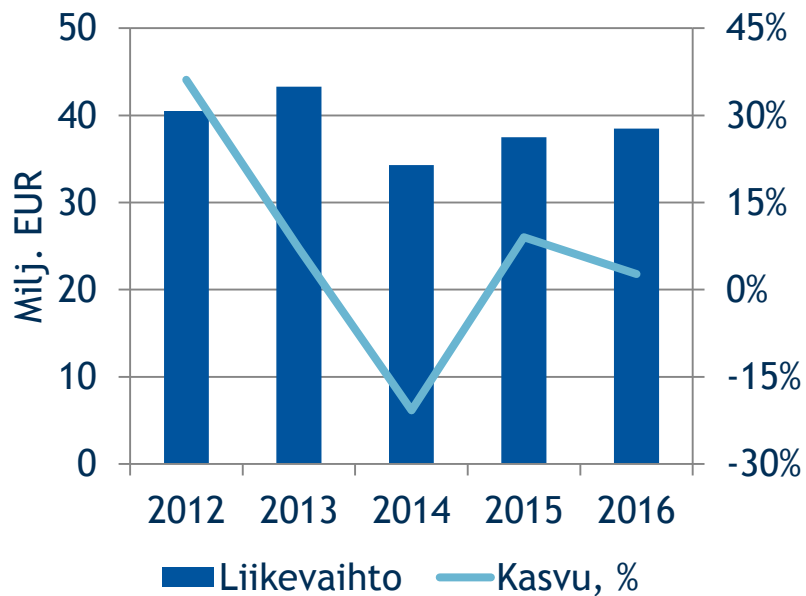


Geneeriset lääke-
aineet Orionille ja
muille
lääkeyhtiöille



Sopimuskehitys- ja
valmistus

Sopimusvalmistus ja muu

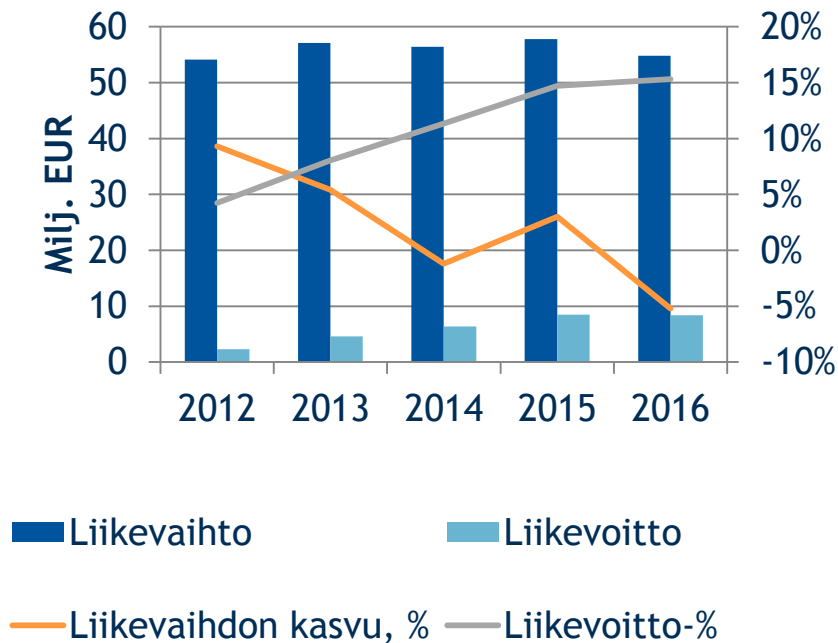


Lääkevalmistus muille
yhtiöille



Orionilla on
erityiskapasiteettia esim.
hormonaalisissa geeleissä

Orion Diagnostica



QuikRead



GenRead

Orion investoi kasvuun

HANKO 2018

Fermionin uusi
tuotantolaitos



Easyhaler-tuotannon
laajennus



T&K

Orion on vastuullinen suomalainen työnantaja



Teemme hyvää yhdessä



Huolehdimme jokaisen hyvinvoinnista ja osaamisesta työyhteisössämme



Noudatamme korkeita eettisiä periaatteita kaikessa toiminnassamme



Haluamme olla työhyvinvoinnin edelläkävijä ja esimerkki

Milj. €

2016

Suomeen maksettu yhteisövero liiketoiminnan tuloksesta

54

Ennakonpidätys palkoista Suomessa

43

Orionin verottajalle suorittama ennakonpidätys maksamistaan osingoista

27

YHTEENSÄ

124

Orionin Tutkimussäätiö tukee suomalaista tutkimusta

Vuonna 2017

1 000 000 €
jaetut apurahat yhteensä

2x 100 000 €
palkintoapuraha

21x
10 000 -
25 000 €

73x
2 000 -
5 000 €

825
Hakemusten
lukumäärä

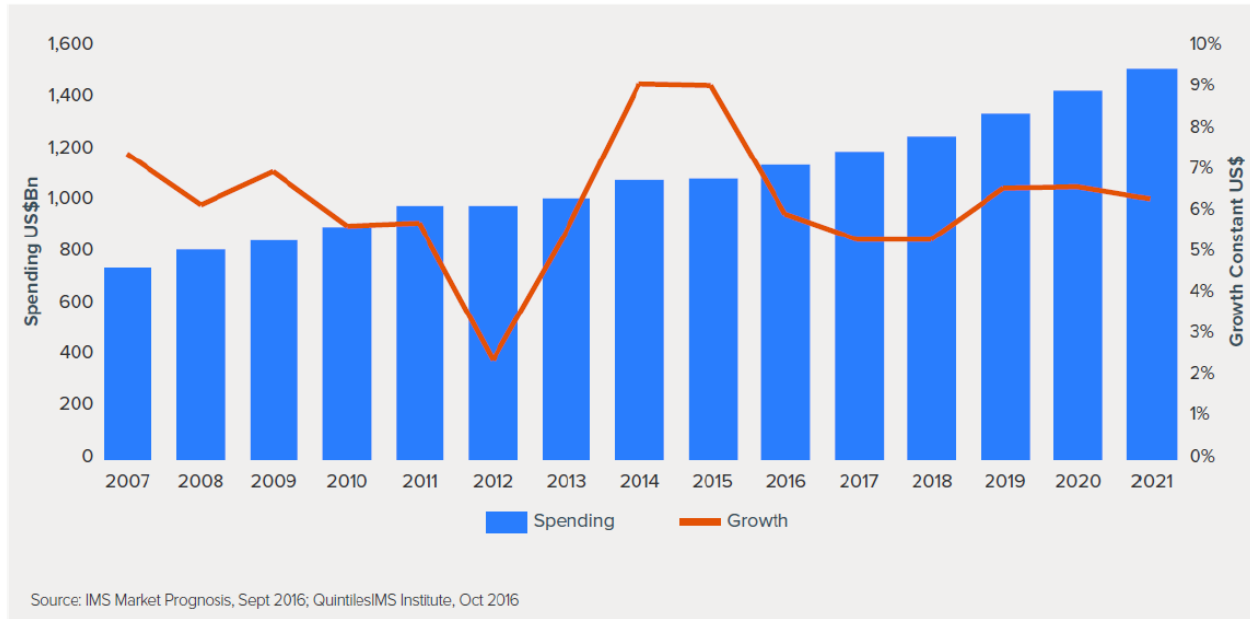
- Orionin Tutkimussäätiö on viime vuosina jakanut vuosittain yhteensä yhteensä 500 000 - 800 000 euroa eri tutkijoille lääketieteen, eläinlääketieteen, farmasian sekä niihin liittyvien luonnontieteiden, kuten kemian ja fysiikan, aloille.

Orionin taloudelliset tavoitteet

	<p>Kasvattaa liikevaihtoa lääkemarkkinan kasvua nopeammin. Tavoitteen toteuttaminen vaatii jatkuvaa panostusta tuotteiston kehittämiseen.</p>		<p>Pitää omavaraisuusaste vähintään 50 prosentin tasolla.</p>
	<p>Säilyttää kannattavuus hyvällä tasolla. Tavoitteena on liikevoitto, joka ylittää 25 prosenttia liikevaihdosta.</p>		<p>Jakaa vuotuista osinkoa, joka lähivuodet on vähintään 1,30 euroa/osake, ja kasvattaa osinkoa pidemmällä aikavälillä.</p>

Globaalin lääkemarkkinan kehitys

Global Market Spending and Growth 2007–2021



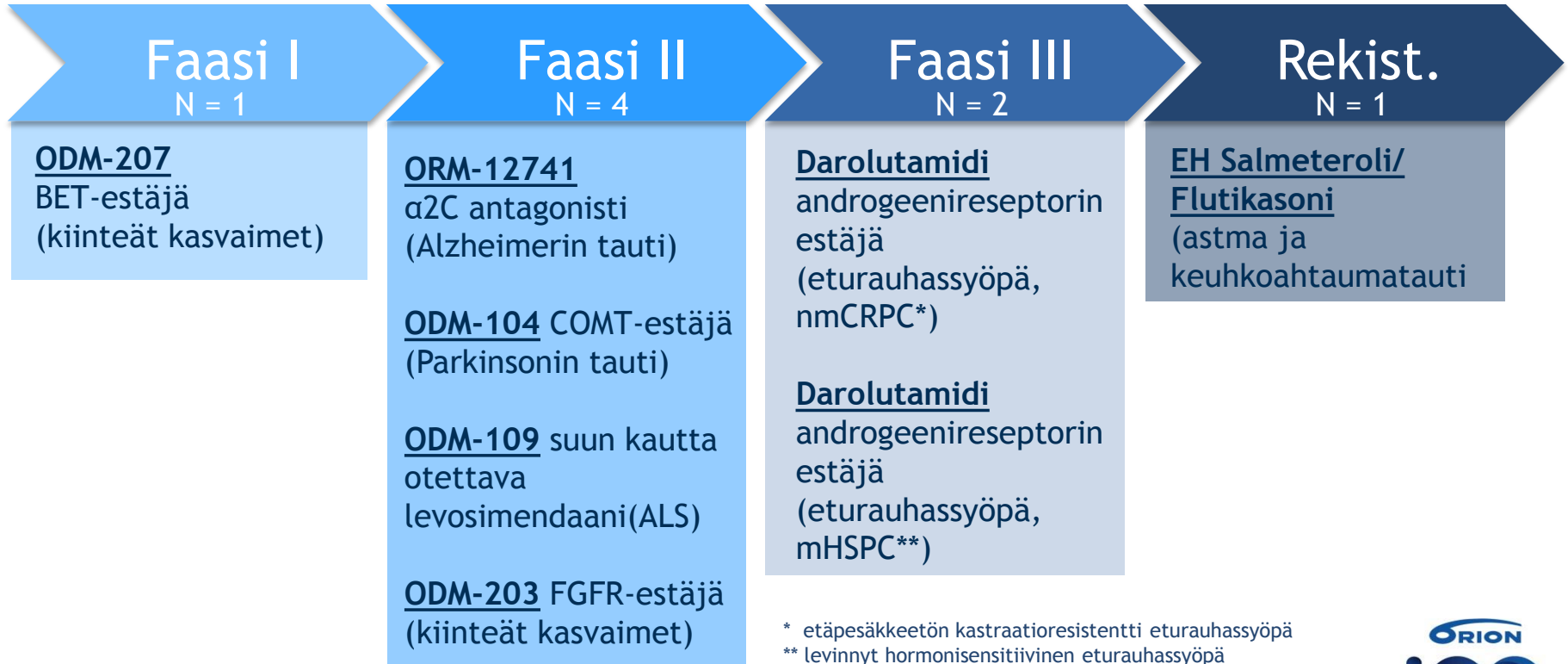
Outlook for Global Medicines Through 2021: Balancing Cost and Value Report, QuintilesIMS Institute, Oct 2016



Orionin tutkimus ja kehitys

Reijo Salonen, vanhempi neuvonantaja

Käynnissä olevat kliiniset kehityshankkeet (6/2017)



* etäpesäkkeetön kastroatioresistentti eturauhassyöpä

** levinnyt hormonisensitiivinen eturauhassyöpä

Useita akateemisia ja muita varhaisen sekä myöhäisen kehitysvaiheen yhteistyöhankkeita



GEDEON RICHTER





Salmeteroli-flutikasoni Easyhaler

Easyhaler-tuoteperhe astman ja keuhkohtaumataudin hoitoon

Easyhaler®-tuoteperhe laajenee

Salmeteroli-flutikasoni Easyhaler®
rekisteröintivaiheessa Euroopassa

Suotuisia tutkimustuloksia vuoden
2016 lopussa

Hyödynsimme budesonidi-formoteroli
Easyhaler® -hankkeen tuomia oppeja

2014 Bufomix Easyhaler®
(budesonidi-formoteroli)

2004 Formoterol
Easyhaler®
(formoteroli)

1994 Beclomet
Easyhaler®
(beklometasoni)



Salmeteroli-
flutikasoni Easyhaler®



2002 Budesonide
Easyhaler®
(budesonidi)

1993 Buventol
Easyhaler®
(salbutamoli)

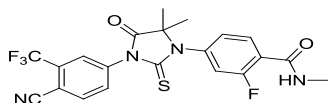


Darolutamidi (ODM-201)

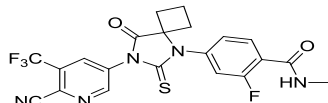
Uusi toisen sukupolven androgeenireseptorin estäjä eturauhassyövän hoitoon

Yhteistyössä Bayerin kanssa

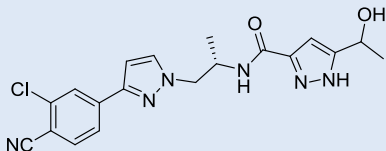
Darolutamidi on profiililtaan ainutlaatuinen



Entsalutamidi



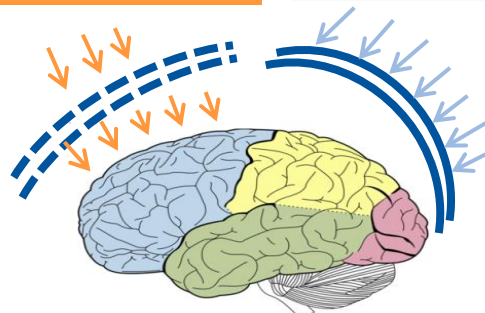
Apalutamidi



Darolutamidi

Entsalutamidi 19 %*
Apalutamidi 29 %*

Darolutamidi 3 %**



*Refs. Clegg et al, 2012; Forster et al, 2011
** Rat autoradiography (QWBA confirms brain/plasma ratio of 14C-darolutamide related radioactivity was 0.04-0.06, indicating negligible penetration to the brain)

Yhdiste	AR affiniteetti Ki (nM)	Antagonismi IC50 (nM)				Proliferaatio VCaP IC50 (nM)
		WT AR	AR (F876L)	AR (T877A)	AR (W741L)	
Bikalutamidi	12	150	218	957	Agonist	
Entsalutamidi	86	155	Agonist	296	>10000	400
Apalutamidi	68	168	Agonist	1130	>10000	300
Darolutamidi	9	65	66	1782	1500	500

- Darolutamidi estää androgeenireseptorin toimintaa yhtä hyvin tai paremmin kuin entsalutamidi tai apalutamidi
- Kulkeutuu aivoihin hyvin pienellä todennäköisyydellä

Darolutamidin kliiniset tutkimukset

Tutkimus	Faasi	Populaatio	N	Päiväannos (mg)	Tila	ClinicalTrials.gov tunniste
ARADES	I/II	mCRPC* • Chemo/CYP17 naïve • Post chemo/ CYP17 naïve • Post CYP17	134	200-1800	Valmis	NCT01317641
ARADES ext	II	mCRPC* • Chemo/CYP17 naïve • Post chemo/ CYP17 naïve • Post CYP17	76	200-1800	Valmis	NCT01317641
ARAFOR	I	Chemo-naïve mCRPC*	30	1200	Kesken	NCT01784757
ARIADME	I	Terveet vapaaehtoiset	12	300	Valmis	NCT02418650
ARAMIS	III	nmCRPC**	1500	1200	Kesken	NCT02200614
ARASENS	III	mHSPC***	1300	1200	Kesken	NCT02799602

- * levinnyt kastroatioresistentti eturauhassyöpä
- ** etäpesäkkeetön kastroatioresistentti eturauhassyöpä
- *** levinnyt hormonisensitiivinen eturauhassyöpä

Darolutamidi faasi III -tutkimus meneillään, kohde: etäpesäkkeetön kastraatioresistentti eturauhassyöpä (nmCRPC)

- Mukana potilaita, joilla on korkea riski taudin etenemisestä etäpesäkkeiseksi
- Tutkimuksen päätavoite
 - Aika taudin etenemisessä metastaasiin eli etäpesäkkeiseksi: darolutamidi vs. plasebo (metastasis-free survival MFS)
- Muut tavoitteet
 - Kokonaiselossaoloaika, aika ensimmäiseen oireeseen luustossa, aika sytotoksisen kemoterapian aloittamiseen, aika kivun voimistumiseen, lääkkeen turvallisuuden ja siedettävyyden seuraaminen
- Tutkimus etenee suunnitellusti ja arvioitu valmistuminen on vuonna 2018



Darolutamidi faasi III -tutkimus meneillään, kohde: levinnyt hormonisensitiivinen eturauhassyöpä (mHSPC)

- Mukana potilaita, jotka saavat samanaikaisesti hormoniterapiahoitoa (ADT) ja dosetakselia (kemoterapia)
- Tutkimuksen päätavoite
 - Aika potilaan kuolemaan, darolutamidi vs. plasebo
- Muut tavoitteet
 - Aika kastroatioresistenssiin, aika antineoplastiseen hoitoon, aika ensimmäiseen oireeseen luustossa, aika opioidien käytön aloittamiseen, aika kivun voimistumiseen, lääkkeen turvallisuuden ja siedettävyyden seuraaminen
- Tutkimus etenee suunnitellusti ja arvioitu valmistuminen on vuonna 2022





ODM-203

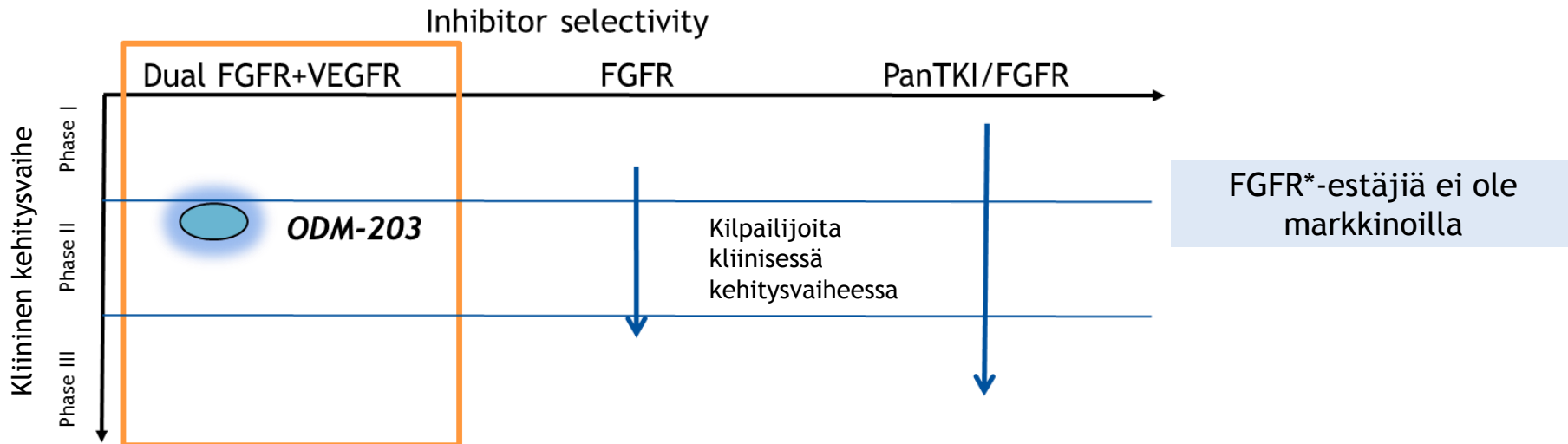
Ainutlaatuinen ja selektiivinen fibroblastikasvutekijän reseptorin (FGFR) sekä verisuonikasvutekijän reseptorin (VEGFR) estäjä FGFR-riippuvaisiin kasvaimiin

Syöpiä, joissa FGFR*-signaloinnin häiriöitä

Kasvaintyyppi	Genomisia FGFR- ja FGF-muutoksia
Rintasyöpä (luminaalinen)	~35% (FGFR1 amp, FGFR2 amp, FGFR4 amp, FGFs)
Tietyt keuhkosyövät	~20% (FGFR1 amp, FGFR2 amp)
Invasiivinen virtsarakkosyöpä	~15% (FGFR3 fusions, FGFR1 amp, FGFs)
Eturauhassyöpä	~14% (FGFR1 amp, FGFR2&3 fusions)
Peräsuolisyöpä	~10% (FGFR1 amp, FGFR3 mut)
Kohdun limakalvon syöpä	~10% (FGFR2 mut)
Mahasyöpä	~7% (FGFR2 amp)
Munuaissyöpä	~6% (FGFR4 amp)

* Fibroblast Growth Factor Receptor = fibroblastikasvutekijän reseptori

ODM-203 on ainoa tasapainoinen selektiivinen FGFR*/VEGFR** -estäjä



In vitro kinaasiaktiivisuus

Suhde	ODM-203	Lucitanib
FGFR1/VEGFR2	1:1	1:6

Soluaktiivisuus

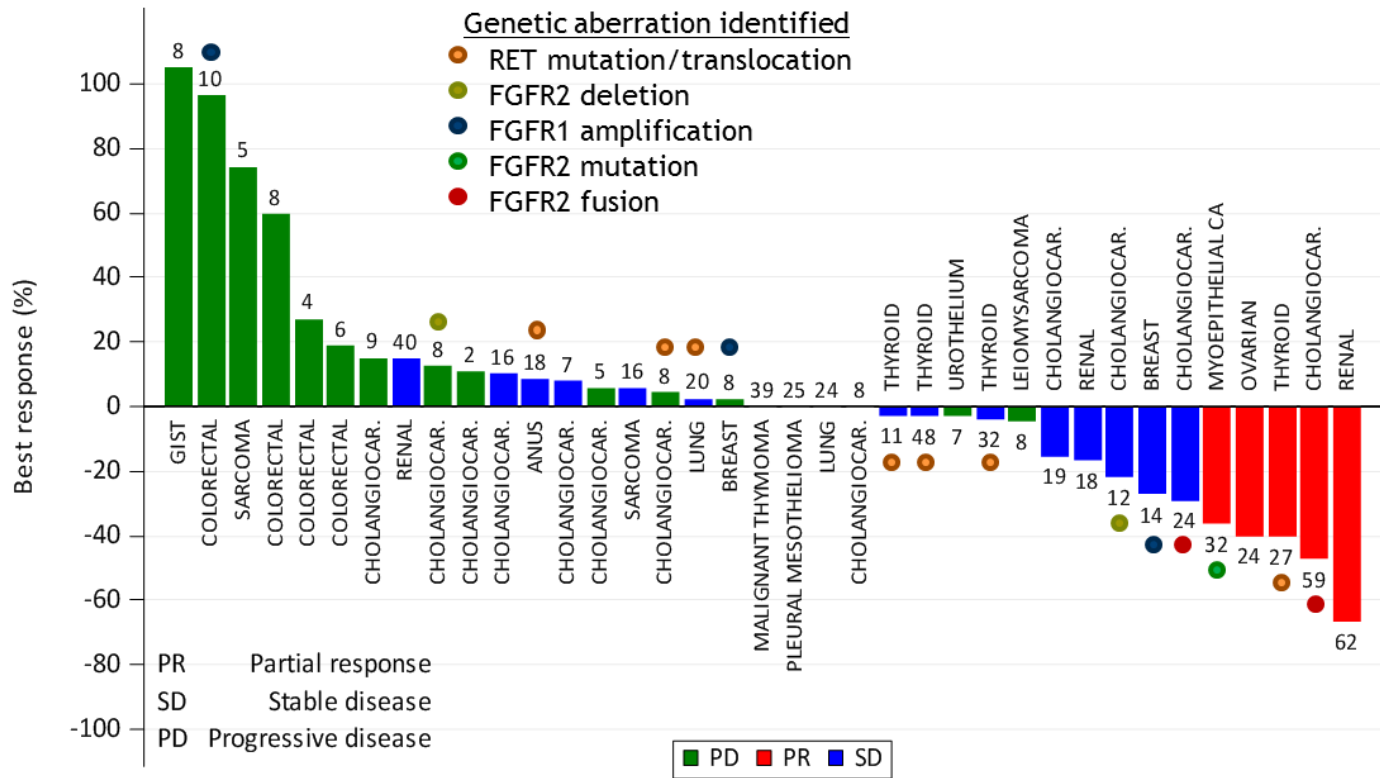
Solulinja (reseptori), Ratio	ODM-203	Lucitanib
FGFR/Angiogenesis	1:2	1:100

- ODM-203:lla hyvin korkea kinaasiselektiivisyys FGFR1-4 ja VEGFR1-3 -tekijöissä
- Tasapainoinen inhibitio saattaa tuottaa paremman teho/turvallisuusprofiilin

* Fibroblast Growth Factor Receptor = fibroblastikasvutekijän reseptori

** Vascular Endothelial Growth Factor Receptor = verisuonikasvutekijän reseptori

ODM-203:lla paras kasvainvaste KIDES-tutkimuksessa



Potilaita ei valittu molekulaarisella seulonnalla ja kasvainten geneettinen profiili ei ole täydellinen

- 5 osittaista vastetta ja useilla potilailla taudin tila pysynyt vakaana
- 2 potilasta saanut ODM-203:a yli vuoden
- Geenivaurioiden vähentyminen potilailla, joilla merkittäviä FGFR-geneettisiä poikkeamia ja potilailla, joilla VEGFR-sensitiivinen kasvain ilman FGFR-poikkeamia

From poster by P. Bono et al., presented at The Cholangiocarcinoma Foundation Annual meeting, 1-3 Feb 2017, Salt Lake City, Utah

ODM-203 - hankkeen tila

ODM-203 (kohdennettu FGFR+VEGFR estäjä)

Kiinteät kasvaimet



KIDES-tutkimuksen Faasi II -laajennus käynnissä

- Tutkimus selvittää
 - ODM-203:n turvallisuutta ja siedettävyyttä potilailla, joilla on edenneitä kiinteitä kasvaimia
 - ODM-203:n tehoa kiinteiden syöpäkasvaimien kasvun hidastamisessa potilailla, joilla on havaittu FGFR-poikkeamia kasvaimissa

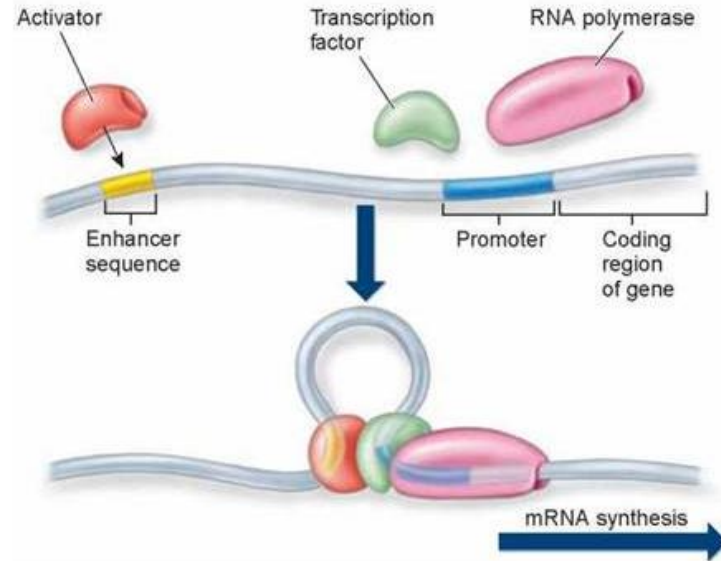


ODM-207

Ainutlaatuinen BET-proteiinin estäjä kiinteiden kasvainten hoitoon

Kohde: BET-proteiinit, jotka säätelevät onkogeenien ekspressiota

- BET-proteiinit käyttävät DNA:n säätelyelementtejä monissa tärkeimmissä onkogeneissa
 - Ne lisäävät kohdeonkogeenien ekspressiota
- BET -kohdegeenejä ovat mm.: **Myc**, **MycN**



ODM-207

- Sitoutuu BET-proteiineihin
- Estää monien onkogeenien kuten **Myc** ja **MycN** transkriptiota monissa syövässä

ODM-207 - hankkeen tila

ODM-207 (BET-proteiinien estäjä)

Syöpä

I

BETIDES faasi I/II -tutkimus käynnissä

- Tutkimus selvittää
 - ODM-207:n farmakokineettisiä ominaisuuksia, turvallisuutta ja siedettävyyttä sekä kasvaimen vastaista aktiivisuutta potilailla, joilla on edenneitä kiinteitä kasvaimia



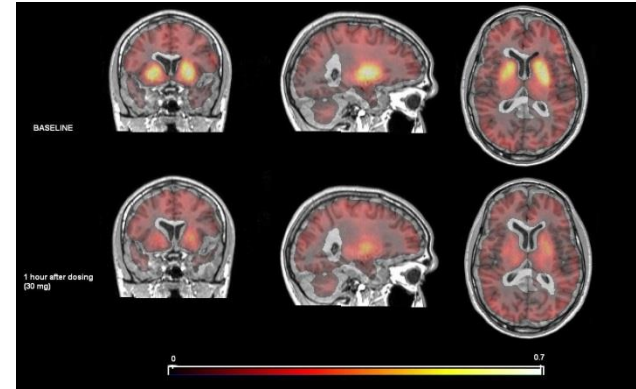
ORM-12741

Alfa-2C -reseptorin antagonisti Alzheimerin taudin oireiden hoitoon

Yhteistyössä Janssenin kanssa

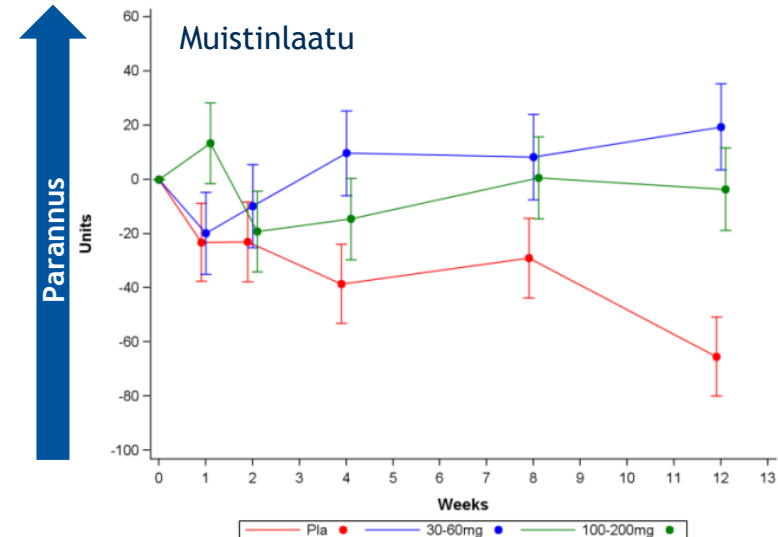
ORM-12741

- Erittäin potentti ja selektiivinen alfa-2C reseptorin antagonisti
- Eläinmalleissa osoitetun tehon perusteella on ennustettu olevan suotuisia vaikutuksia kognitioon ja käytösoireisiin Alzheimerin tautia sairastavilla potilailla
- Faasi 1 (terveillä vapaaehtoisilla)
 - Mahdollisuus ottaa suun kautta
 - Hyvin siedetty
 - Displacement of an alpha-2C PET tracer
- Faasi 2a Alzheimer-potilailla
 - Lupaavia merkkejä tehosta muistin laadussa sekä käytösoireissa (Neuropsychiatric symptoms NPS)



Lähtötilanne

1 tunti lääkkeen ottamisen jälkeen (30 mg)



ORM-12741:n faasi II -tehotutkimus Alzheimer-potilailla

ORM-12741 (alfa-2c -reseptorin antagonisti)

Alzheimerin tauti

I

Ila

- Uusi, farmakokineettisiltä ominaisuuksiltaan paranneltu formulaatio käytössä

Tavoitteet

Arvioida ORM-12741:n vaikuttavuutta levottomuuteen, aggressiivisuuteen sekä muihin neuropsykiatrisiin oireisiin

Arvioida ORM-12741:n vaikuttavuutta kognitioon

Arvioida lääkkeen turvallisuutta

Tutkimuksen malli ja metodologia

Satunnaistettu, kaksoissokkoutettu ja lume-kontrolloitu Faasi 2a -rinnakkaistutkimus

Potilailla keskivaikea tai vaikea Alzheimerin tauti

Kaksi eri annoskokoa sekä lumelääke

Otoksen koko

100/ryhmä = ~300

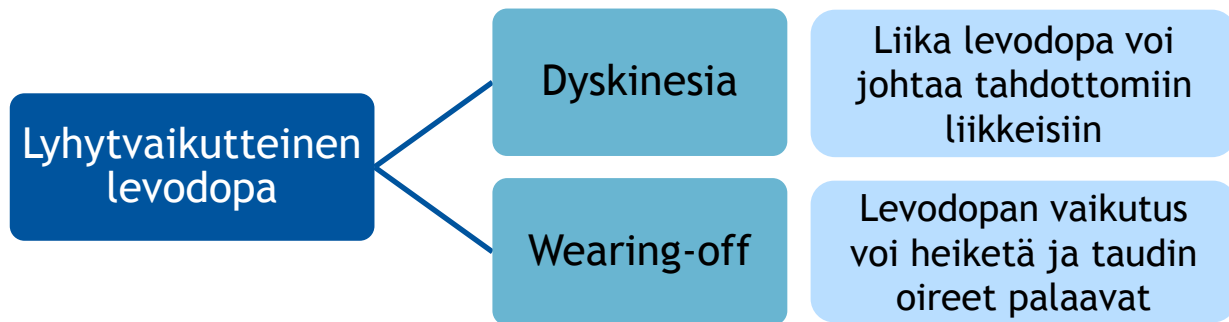


ODM-104

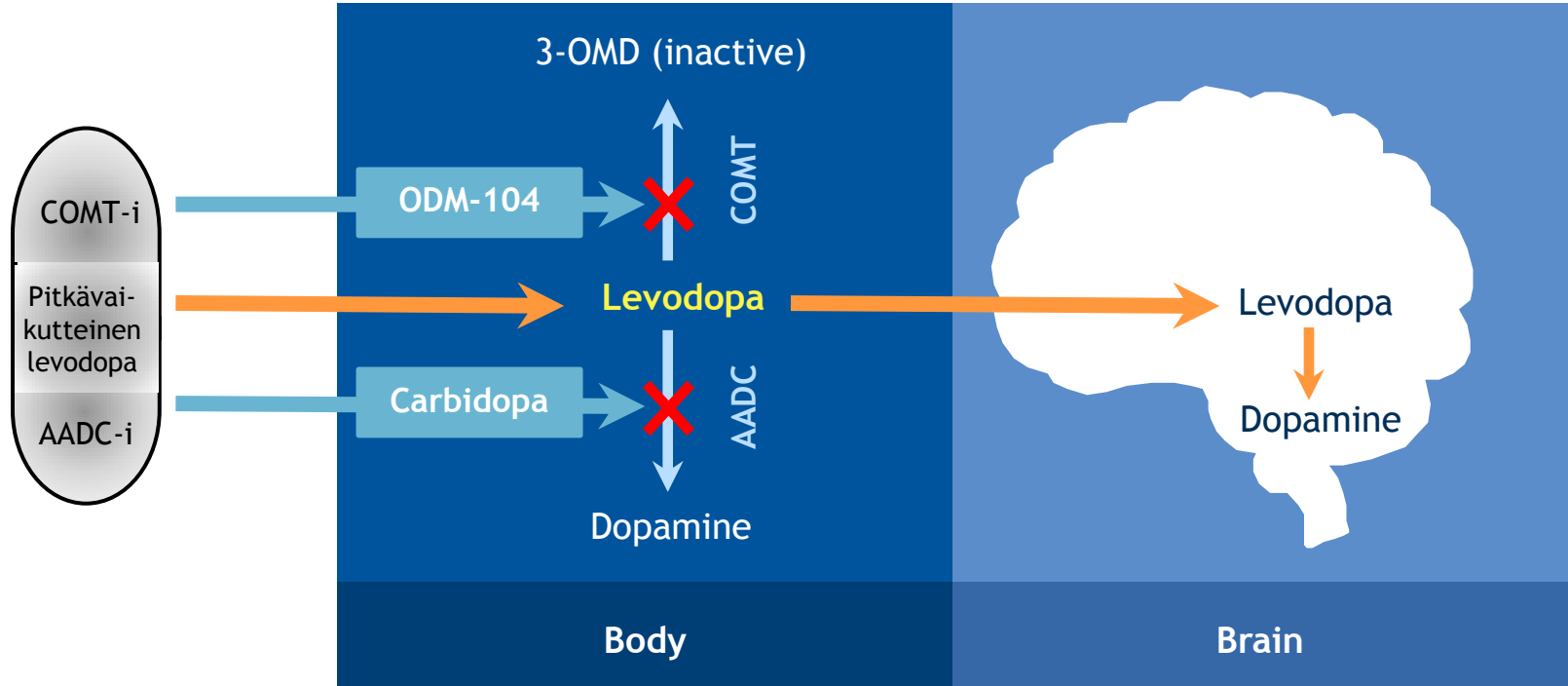
Uusi COMT-estäjä Parkinsonin taudin hoitoon

Parkinsonin taudin levodopa-hoito

- Levodopa on tehokkain lääke Parkinsonin taudin hoitoon
- Taudin edetessä useimmat potilaat (85 % potilaista) tarvitsevat levodopaa
- Levodopa, kuten muutkaan lääkkeet, eivät ole täydellisiä - lyhytvaikutteinen levodopa voi johtaa motorisiin häiriöihin
- Parkinsonin taudin hoidossa on tarve pitkävaikutteisemmalle levodopalle, jolla on vakaampi plasmapitoisuus



Levodopan tehoa voidaan parantaa estämällä AADC- ja COMT-entsyymien toimintaa



AADC = Aromatic amino acid decarboxylase COMT = Catechol-O-methyltransferase 3-OMD = 3-O-Methyldopa

Uusi COMT-estäjä ODM-104 Parkinsonin taudin hoitoon


ODM-104 (tehokkaampi COMT-estäjä)

Parkinsonin tauti

I

II

- Faasi I -tutkimuksessa ODM-104 oli hyvin siedetty ja ylivertainen entakaponiin nähden (parempi COMT-esto ja levodopan farmakokinetiikka ihmisessä)
- Optimoitu karbidopa-ainesosa tehostaa edelleen ODM-104:n vaikutusta levodopan farmakokinetiikkaan - levodopan hyötyosuus (AUC) kasvoi yli 30 % entakaponiin verrattuna
- Faasi II -tehotutkimus on meneillään. ODM-104/optimoitu karbidopa/pitkävaikutteinen levodopa verrataan Stalevoon (levodopa/karbidopa/entakaponi) potilailla, joilla on tilanvaihteluoireita

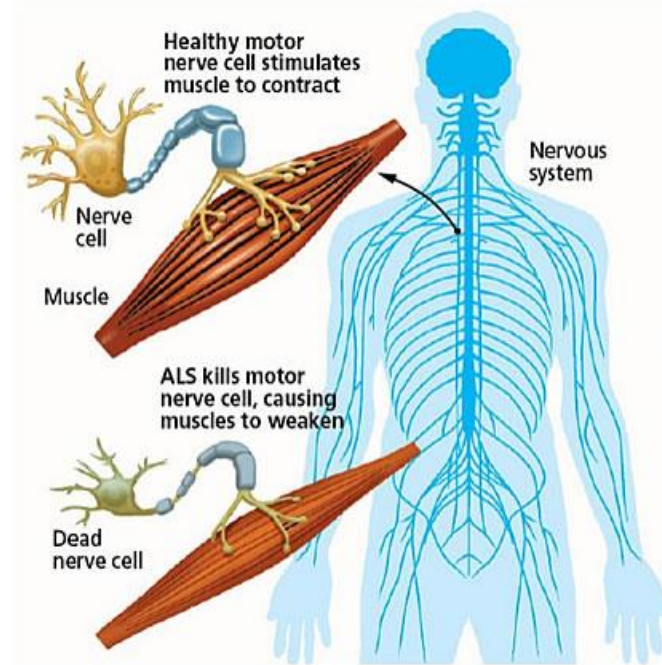


ODM-109
Suun kautta otettava levosimendaani
Paras symptomaattinen hoito ALS-tautiin (Amyotrofinen lateraaliskleroosi)

Amyotrofinen lateraaliskleroosi - ALS

- Harvinainen sairaus (esiintyvyys ~1/25 000)
- Motoneuroneiden rappeutuminen johtaa luurankolihasien (ml. pallea) heikentymiseen
- Aiheuttaa ennenaikaisen kuoleman - odotettavissa oleva elinikä oireiden toteamisesta 3 vuotta (mediaani)
- Heikentää potilaiden ja omaisten elämänlaatua
- Ei olemassa olevia hoitoja symptomaattiseen lihasheikkouteen

Suuri tarve lääkkeelle, joka parantaa pallealihaksen sekä muiden luurankolihasien toimintaa ja kestävyyttä ALS-potilailla



Kuvan lähde: ALS Foundation for life
<http://www.alsfoundation.org/learn/>

Olemassa olevat tutkimukset tukevat ODM-109:n kehittämistä ALS-taudin hoitoon

Levosimendaani parantaa voimanmuodostusta pallealihaskuiduissa eläinmalleissa, joilla sydämen vajaatoiminta sekä keuhkohtaumatautia sairastavilla tai sairastamattomilla potilailla (ex vivo)

Levosimendaani parantaa pallealihaksen toimintaa terveillä vapaaehtoisilla (in vivo)

Levosimendaani ja sen pitkävaikutteinen metaboliitti OR-1896 vaikuttivat positiivisesti luurankolihasen toimintaan (kestävyys) ALS-tautia jäljittelevässä Myasthenia Gravis -eläinmallissa

Luurankolihasen voimaa ja kestävyttä parantamalla levosimendaani voi edistää ALS-potilaiden hengitystä, lihasväsymystä sekä elämänlaatua.

LEVALS faasi II -tutkimus - levosimendaani ALS-potilaissa

ODM-109 (suun kautta otettava levosimendaani)

ALS

I

II

- Ensimmäisen faasi II -tutkimuksen tavoite oli osoittaa hyöty hengitystoiminnan tukemisessa
- Ristikkäinen kaksoissokkotutkimus kolmella hoitajaksolla
- Ristikkäisosa jatkettiin avoimella osalla 6 kuukauden ajan - mahdollisuus tutkia pitkän ajan vaikutuksia
- Ristikkäisosa valmis
- Tutkimus ei saavuttanut päätavoitettaan, mutta tulokset olivat muuten lupaavia
- Tulosten perusteella Orion suunnittelee hankkeen jatkamista

Tulevaisuuden visio



Orion: Ison yhtiön äly ja vahvuus, pienen bioteknologiayhtiön ketteryys



Varmista Orionin kyvykkyys tuottaa uusia pieniä alkuperämolekyylejä sekä biologisia lääkkeitä



Rakenna itse ja yhdessä partnereiden kanssa kestävä ja tasapainoinen tutkimusputki, joka tuottaa merkittävää hyötyä potilaille pitkällä tähtäimellä



Lisää Orionin näkyvyyttä akateemisessa maailmassa sekä varmista kyky palkata ja pitää “parhaat ja kyvykkäimmät”



Ole houkutteleva kumppani isoille lääkeyhtiöille, akateemiselle maailmalle sekä bioteknologiayhtiöille



Ole merkittävä tieteellinen toimija globaalissa tiedeyhteisössä



Orionin taloudelliset tavoitteet

Jari Karlson, talousjohtaja

Orionin strategia – Missiona hyvinvoinnin rakentaminen

Ikääntyminen	Tieteen edistysaskeleet					
Terveystuon huollon kustannustaakka	Tuomme uusia, innovatiivisia ja kustannustehokkaita lääkkeitä ja hoitotapoja potilaille		Työskentelemme yhdessä asiakkaan hyväksi		Yhdessä onnistumme!	
Lisääntynyt henkilökohtainen vastuunotto omasta terveydestä	Parannamme jatkuvasti toimintaamme kestävän kehityksen alueella	Kasvamme markkinoita nopeammin		Laatu ja turvallisuus	Tuottavuus ja joustavuus	Asemamme vahvistaminen Euroopassa
	Tavoitteena on kannattavuuden vahva kehittyminen		Partneruudet	Kilpailukykyinen tuotteisto		Smart-to-market
 Megatrendit		 Strategiset tavoitteet			Top Toimitusketju	Paras R&D
 Painopistealueet						 Strategiset kehityshankkeet

Orionin taloudelliset tavoitteet

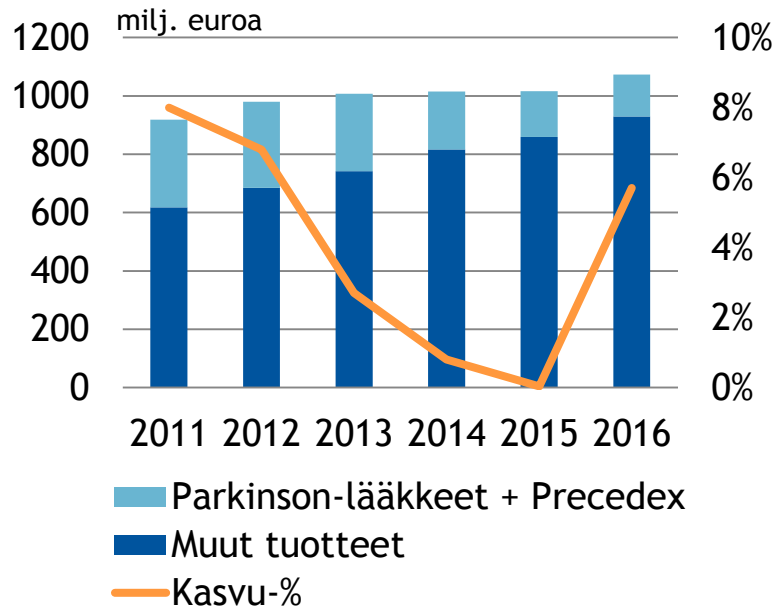
	<p>Kasvattaa liikevaihtoa lääkemarkkinan kasvua nopeammin. Tavoitteen toteuttaminen vaatii jatkuvaa panostusta tuotteiston kehittämiseen.</p>		<p>Pitää omavaraisuusaste vähintään 50 prosentin tasolla.</p>
	<p>Säilyttää kannattavuus hyvällä tasolla. Tavoitteena on liikevoitto, joka ylittää 25 prosenttia liikevaihdosta.</p>		<p>Jakaa vuotuista osinkoa, joka lähivuodet on vähintään 1,30 euroa/osake, ja kasvattaa osinkoa pidemmällä aikavälillä.</p>



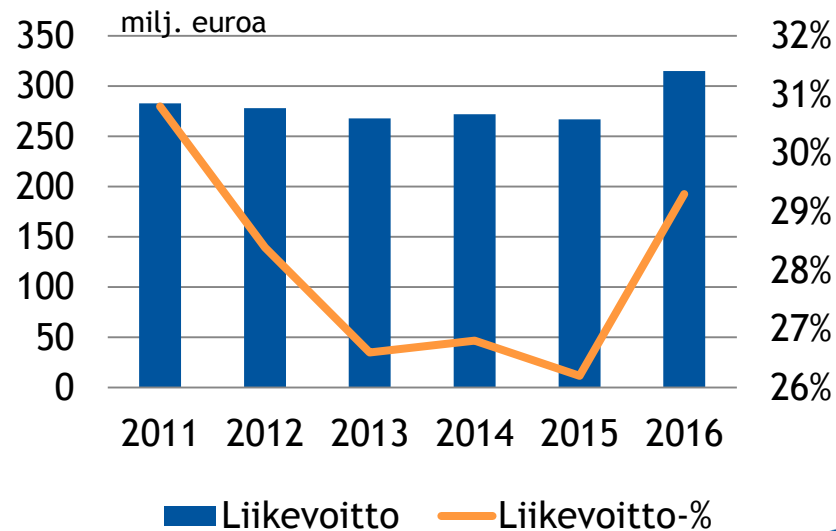
Missä olemme nyt?

Vakaata kehitystä patenttitilanteesta huolimatta

Liikevaihto

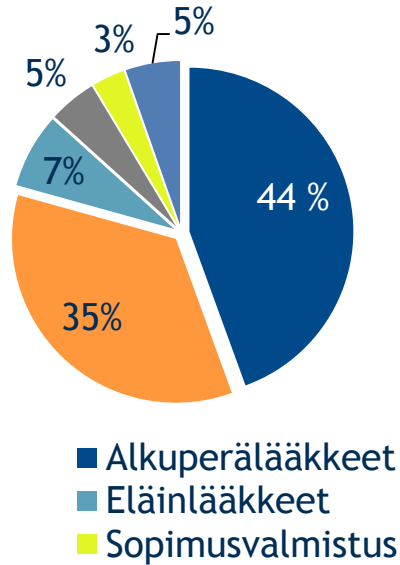


Liikevoitto

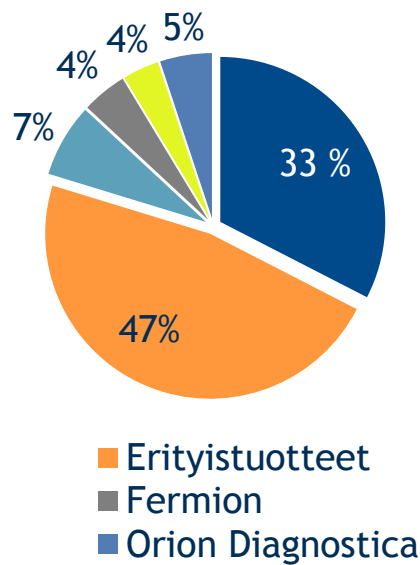


...ja huolimatta suurista muutoksista tuotteistossa

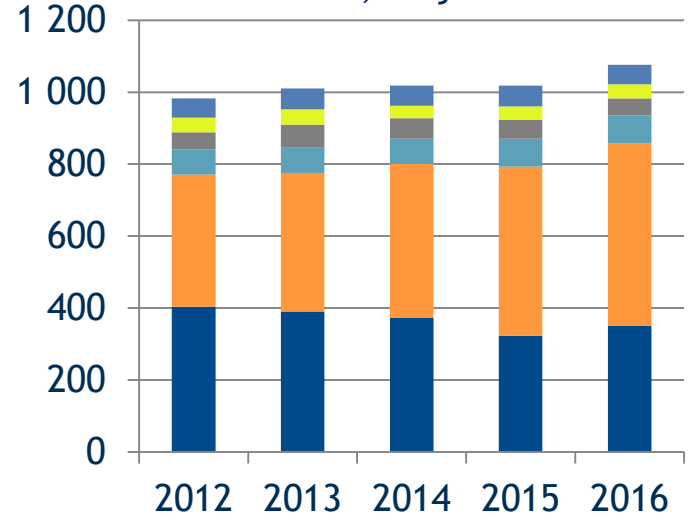
Myynnin jakauma 2011



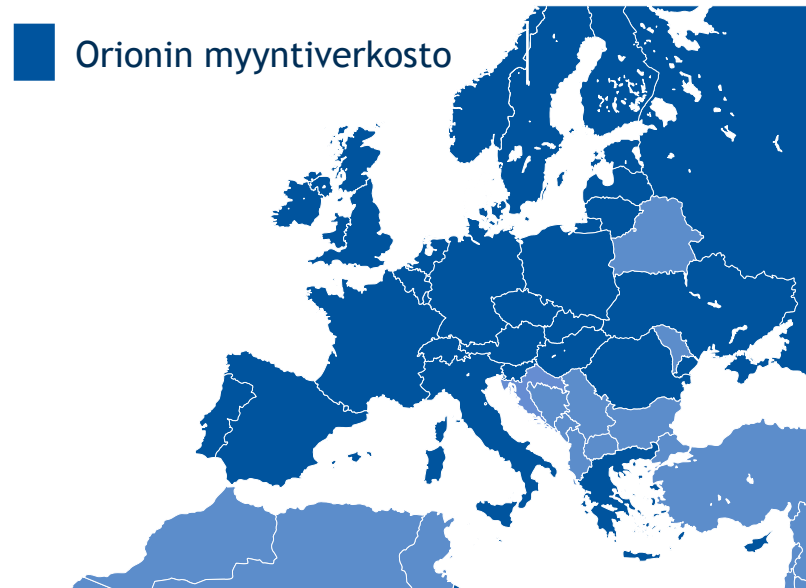
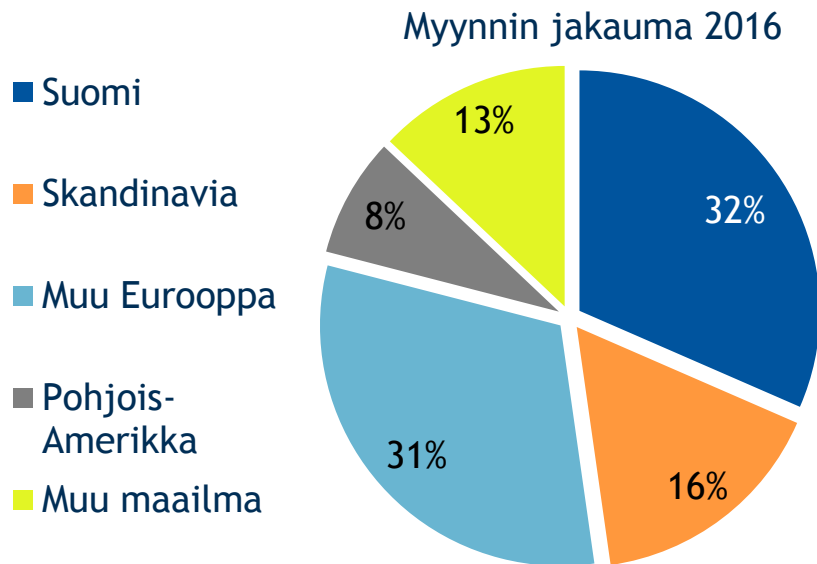
Myynnin jakauma 2016



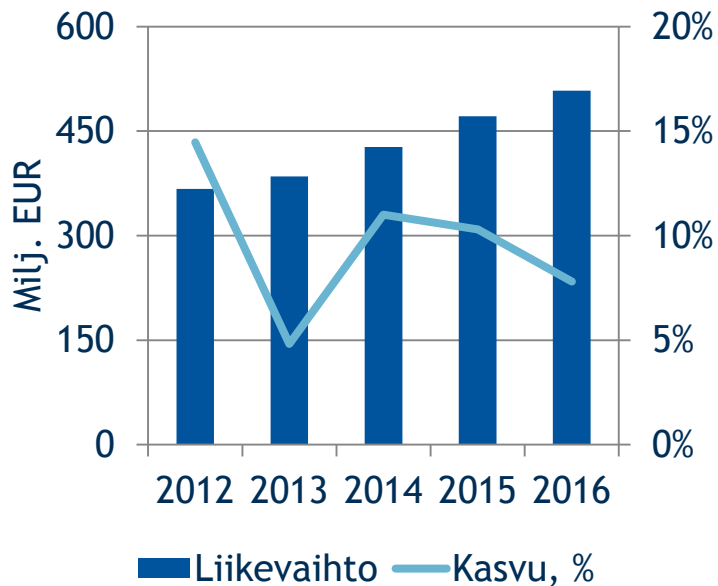
Liikevaihto, milj. €



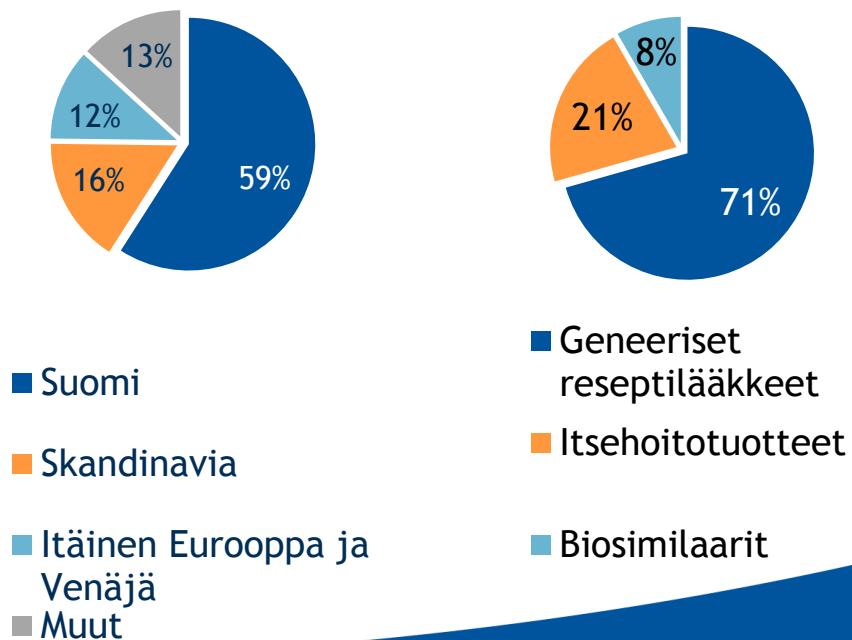
Kotimaan myynnillä yhä tärkeä rooli - oma myyntiverkosto jo liki Euroopan-laajuinen



Erityistuotteet: Vakaata myynnin kasvua



Myynnin jakauma 2016

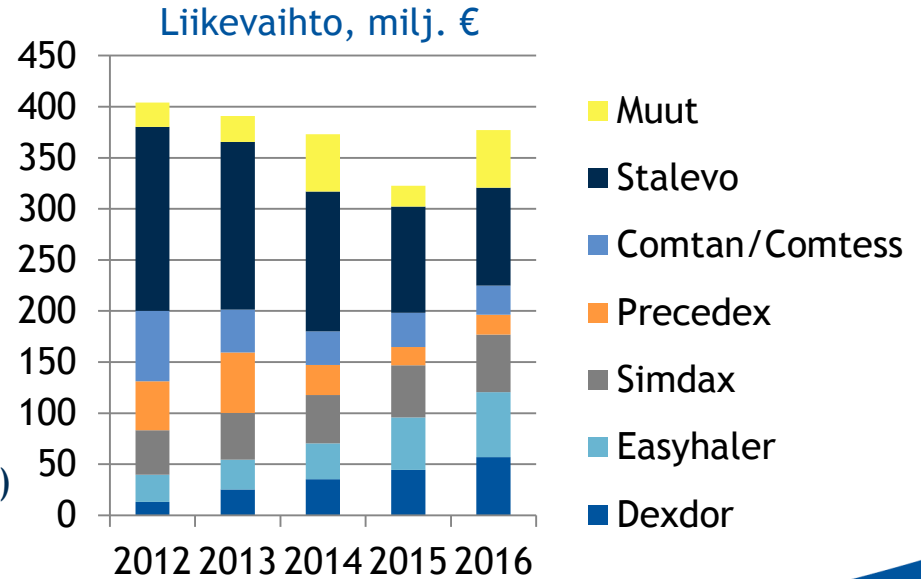


Alkuperälääkkeet

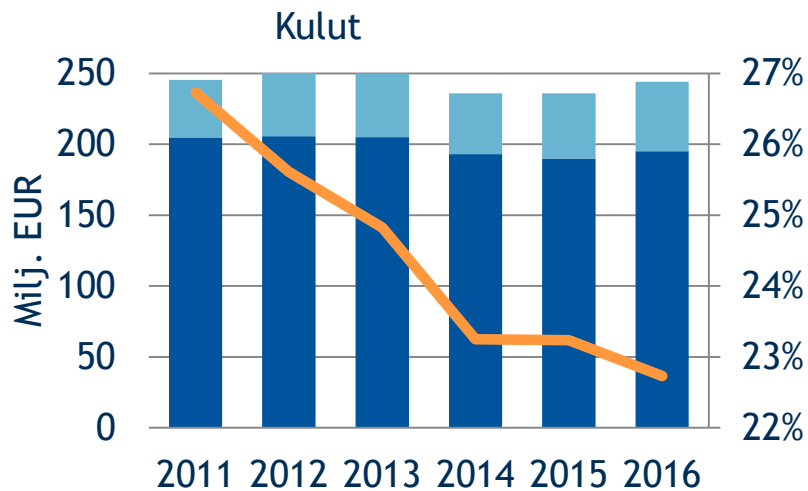
- Pääosin Orionin itse kehittämiä reseptilääkkeitä, joilla on voimassa olevaa tuotesuojaa
- Myynnillä ja T&K:lla useita partnereita maailmanlaajuisesti

Liiketoiminnan tärkeimmät ajurit

- ▲ Easyhaler, Dexdor, & Simdax
- ▲ Mahdolliset kehityshankkeisiin liittyvät etappimaksut
- ▲ Uudet tuotteet T&K-putkesta
- ▼ Geneerinen kilpailu (Stalevo ja Comtan/Comtess)



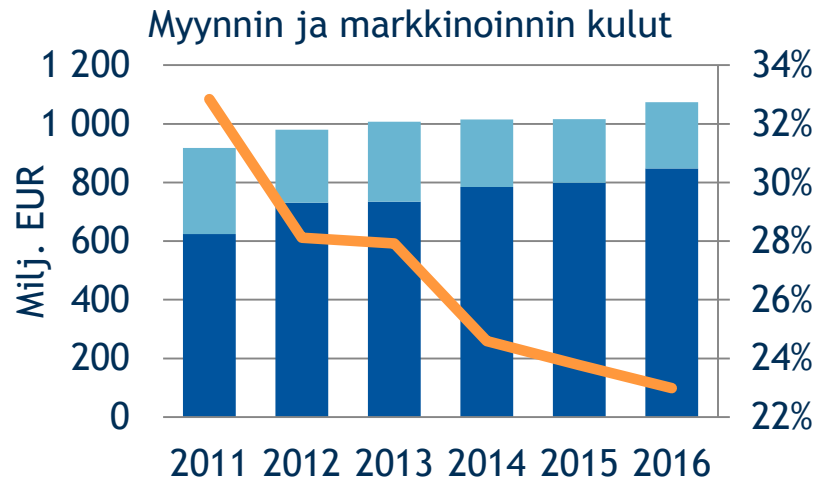
Myynnin ja hallinnon kulut kontrollissa



Hallinto

Myynti&markkinointi

Kulut % liikevaihdosta

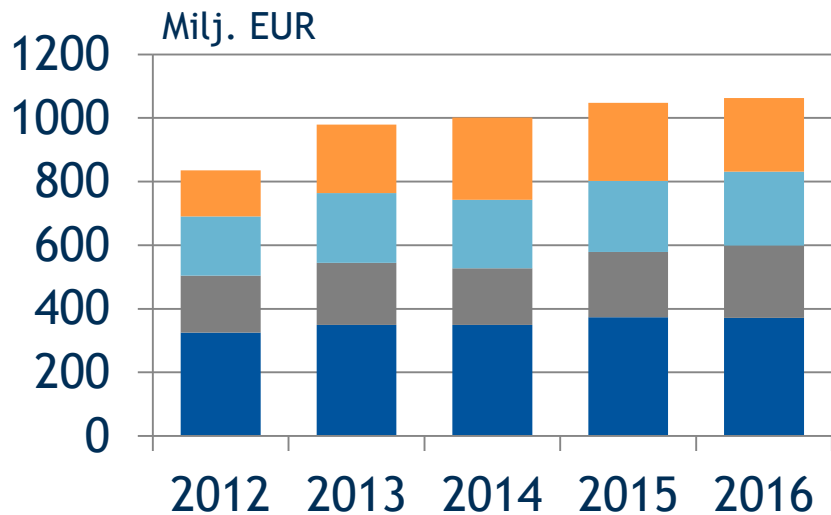


Myynti muualla

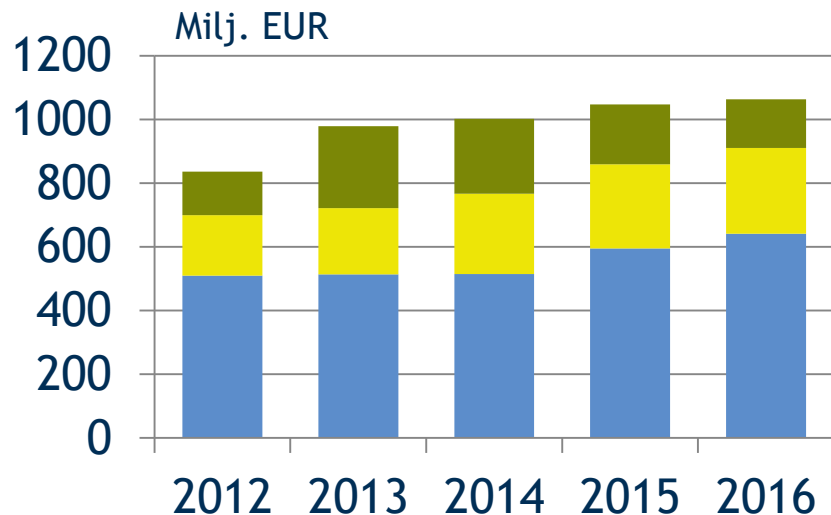
Myynti Euroopassa

M&M-kulut % Euroopan liikevaihdosta

Orionilla on vahva tase



- Rahavarat ja rahamarkkinasijoitukset
- Saamiset
- Vaihto-omaisuus
- Pitkäaikaiset varat

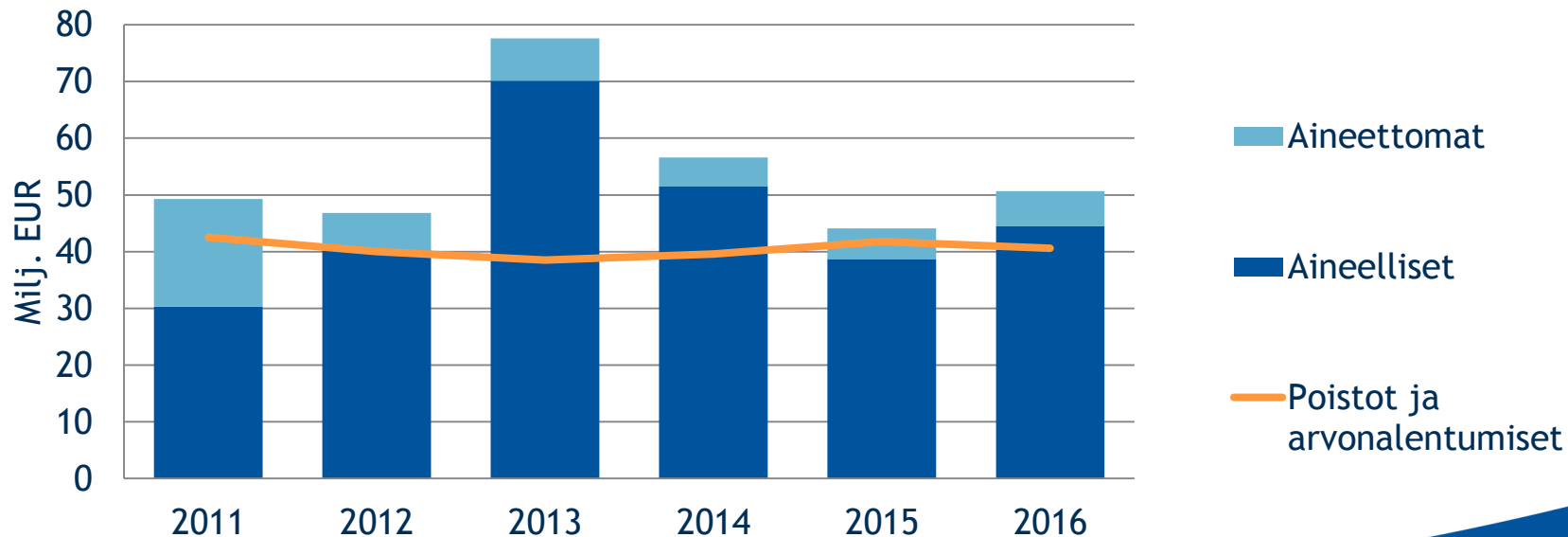


- Korollinen vieras pääoma
- Koroton vieras pääoma
- Oma pääoma

Tulevaisuuteen investoidaan, mutta kontrolloidusti

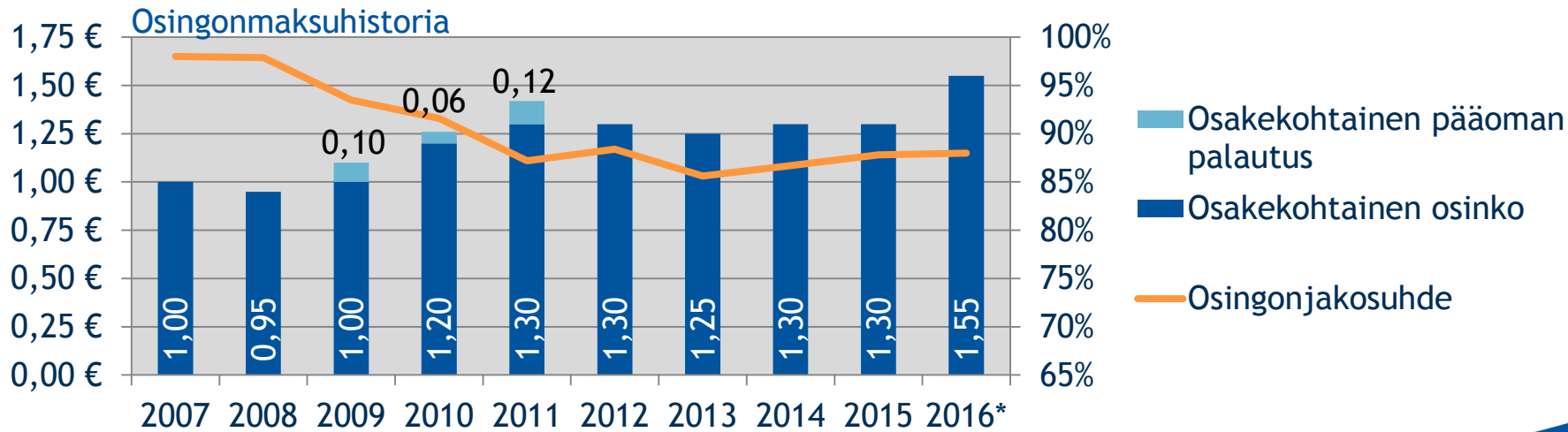
- Investoinnit poistoja korkeammat

Orionin investoinnit



Osingonjakopolitiikka

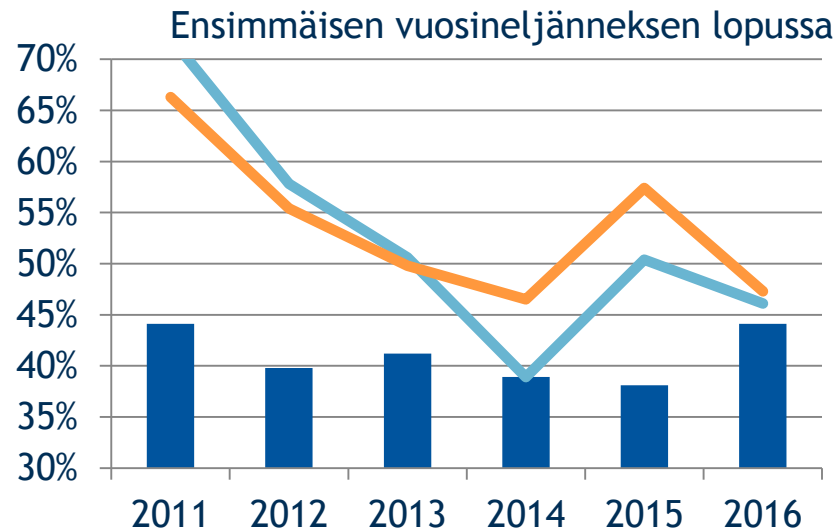
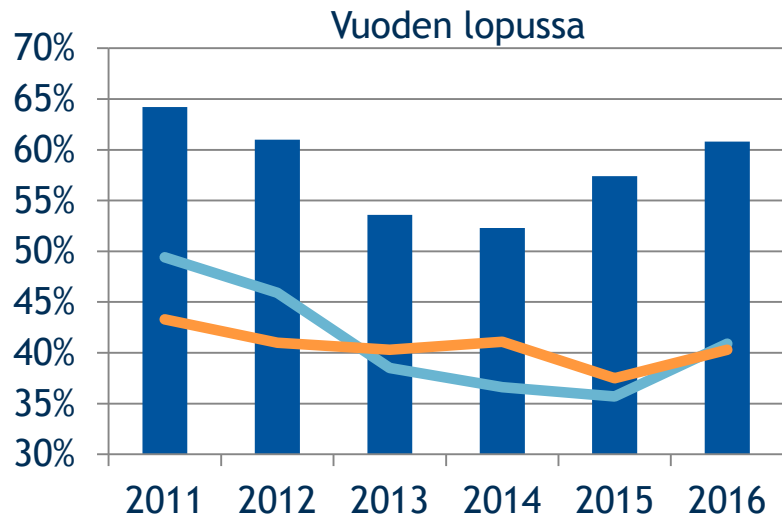
Osingonjaossaan Orion ottaa huomioon yhtiön jakokelpoisten voittovarojen lisäksi taloudellisten tavoitteiden saavuttamisen vaatimat keskipitkän ja pitkän aikavälin investointi- ja muut rahoitustarpeet.



*) sisältää 0,20 euron lisäosingon

Tärkeät suhdeluvut vuosia hyvällä tasolla

- Osingonmaksu sekä kannattavuuden kausiluontoisuus näkyvät



■ Omavaraisuusaste — ROCE-% — ROE-%



Tärkeimmät ajurit taloudellisten tavoitteiden saavuttamisessa

Kasvumahdollisuuksia ja haasteita

Alkuperälääkkeet



Easyhaler
Dexdor
Simdax
T&K-putki

Erityistuotteet



Uudet tuote-
lanseeraukset
Biosimilaarit

Eläinlääkkeet

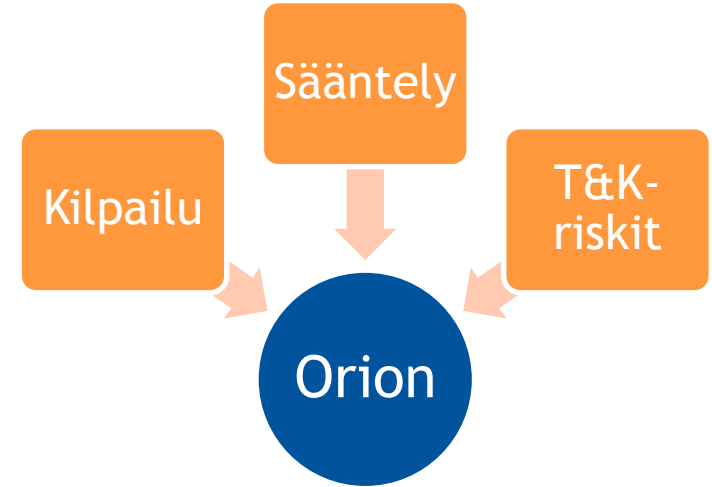


T&K-
putki

Orion Diagnostica

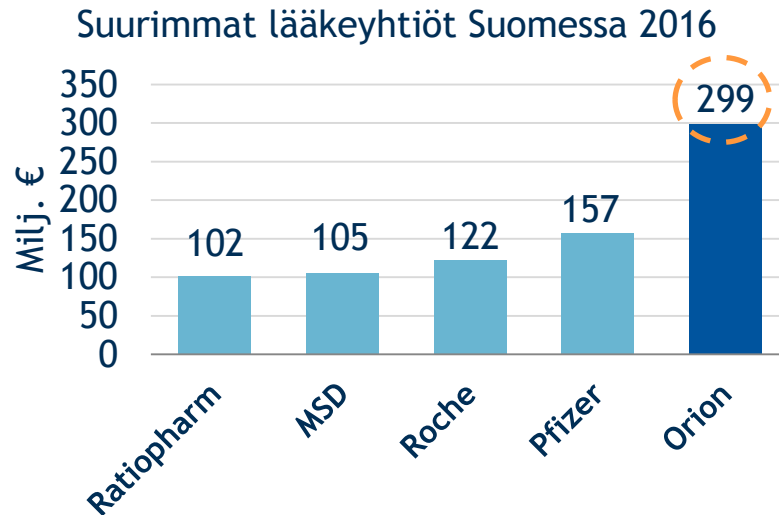
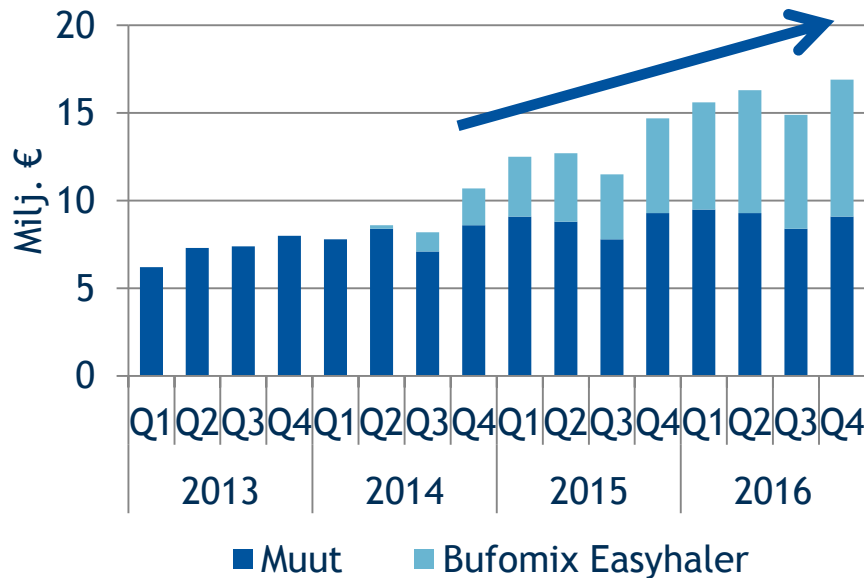


QuikRead
GenRead



Nykytuotteisto ja -markkinat keskipitkän ajan kehitysajurit

-esim. Easyhaler-tuotteiston kasvu ja Suomen markkina-asema



Pitkän aikavälin kasvumahdollisuuksia T&K-kumppanuuksista

Tutkimus

Alkuvaiheen kehitys

Loppuvaiheen
kehitys

Kohdeproteiinin
identifiointi ja
validointi

8-24 kk

Lääkeaine-
molekyylin
valinta

12-24 kk

Johtolanka-
molekyylin
optimointi

18-36 kk

Lääkeaine-
kandidaatin
valinta, pre-
kliininen kehitys

12-24 kk

Faasi I

12-14 kk

Faasi II

12-36 kk

Faasi III

18-48 kk

Yhteistyö kumppanien kanssa

Yhteistyö kumppanien kanssa



AsahiKASEI



Orionin keskeiset kliiniset lääkekehityshankkeet 1/2

Projekti	Käyttöaihe	FAASI			Rekisteröinti
Easyhaler® salmeteroli-flutikasoni	Astma, keuhkohtaumatauti	Bioekvivalenssi -tutkimus			Rekisteröinti
Darolutamidi (ODM-201) ¹⁾	Eturauhassyöpä (nmCRPC)	I	II	III	
Darolutamidi (ODM-201) ¹⁾	Eturauhassyöpä (mHSPC)	I	II	III	
Levosimendaani ²⁾	Sydänlihaskalpa	I	II	III	

¹⁾ Yhteistyössä Bayerin kanssa ²⁾ Partneri: Tenax Therapeutics, Inc.

	= Vaihe valmis
	= Vaihe meneillään
	= Status muuttunut


Lisätietoa hankkeista: <http://www.orion.fi/tutkimus/tk-orionilla/tutkimusputki/>

Orionin keskeiset kliiniset lääkekehityshankkeet 2/2

Projekti	Käyttöaihe	FAASI			Rekisteröinti
ODM-109 (suun kautta otettava levosimendaani)	ALS-tauti	I	II		
ORM-12741 (alfa-2c reseptorin antagonisti) ³⁾	Alzheimerin tauti	I	IIa		
ODM-104 (tehokkaampi COMT-estäjä)	Parkinsonin tauti	I	II		
ODM-203 (FGFR+VEGFR inhibiittori)	Kiinteät syöpäkasvaimet	I	II		
ODM-207 (BET-proteiinien estäjä)	Syöpä	I			

³⁾ Yhteistyössä Janssen Pharmaceuticalsin kanssa

 = Vaihe valmis

 = Vaihe meneillään

Lisätietoa T&K-hankkeista: <http://www.orion.fi/tutkimus/tk-orionilla/tutkimusputki/>

TOP Supply Chain



Laatu ja vaatimustenmukaisuus

- Nolla työtaturmaa
- Vaatimusten tulkinta ja toteutus Orionin perustellulla lähestymistavalla
- Laatu rakennetaan osana tekemistä, kerralla oikein
- Tarpeettoman työn eliminointi
- Läpimenoaikojen lyhentäminen
- Lean toimintaperiaatteet ja työkalut osaksi arkea

Toimitusvarmuus

- Asiakaskeskeinen toimintatapa
- Kysyntälähtöinen toimintatapa
- Kokonaisprosessien hallinta ja tehostaminen
- Monimuotoisuuden hallinta toimitusketjun verkostossa
- Partneruukсийen, toimittajien ja yhteistyöverkostojen hallinta

Tuottavuus

- Kulujen pienentäminen, enemmän tuotosta nykyisellä panostustasolla
- Hankintatoimintojen kehittäminen
- Tuotantotoimintojen tehokkuuden parantaminen
- Hävikin ja hävitysten merkittävä väheneminen
- Toimintojen yksinkertaistaminen
- Organisaation tehokkuuden lisääminen
- Kokonaisinvestointien optimointi

Kuluajurit

Myyntitoimintojen jatkuva kehittäminen

- Kyvykkyyksien kehittäminen
- Aktiivinen työ, jotta myyntiresurssit ja prosessit sekä tuoteportfolio linjassa
- Sopimusmyyntiorganisaatioiden käyttö
- Kumppanuudet
- Digitalisaatio

Pääosin keskitetyt hallinto ja tukifunktiot

- Tietohallinto, lakiasiat jne. pääosin Suomessa
- Prosessien ja järjestelmien jatkuva kehittäminen
- Keskittäminen mahdollistaa skaalautuvuuden ja kyvykkyyksien rakentamisen

Investoinnit & käyttöpääoma

Laaja tuoteportfolio ja jakelijaverkosto on tehnyt ja tekee käyttöpääoman hallinnan haastavaksi

- Varastossa olevien tuotenimikkeiden lukumäärä pysynyt vakaana aktiivisen hallinnan ansiosta
- Jakelijasuhteiden hallinta
- Ostovelkojen määrä kasvanut pidempien maksuehtojen vuoksi

Investointien ajoitusta on mietitty tarkkaan

- Varmistetaan riittävät resurssit projekteille
- Rahavirtojen hallinta
- Keskipitkällä aikavälillä ei uusia suuria yksittäisiä investointitarpeita, mutta nykyisten tilojen ja laitteiden päivittäminen jatkuu

Pääomarakenne ja voitonjako

31.12.2016 (milj. EUR)	Orion Oyj	Orion-konserni	
Osakepääoma	92,2	92,2	
Rahastot	1,4	4,6	
Kertyneet voittovarot			
Orion Oyj	317,3	317,3	
Tytäryhtiöt		94,5	
Konsolidointi ja IFRS-oikaisut		140,9	
Muuntoerot		-8,1	
Määräysvallattomien omistajien osuudet		0,0	
Oma pääoma yhteensä	410,9	641,4	

Näistä 218 milj. jaettiin osakkaille 3/2017
→ jäljellä 0,71 € /osake

Konsolidointi ja IFRS-erät eivät voitonjakokelpoisia varoja

Yhteenveto

- Taloudelliset tavoitteet ohjaavat toimintaa

Liikevaihdon kasvattaminen

- Nykyisen tuotteiston arvon maksimointi
- T&K-putken kehitys
- Geneerisen tuotteiston kehitys
- Fokusoidut myyntitoiminnot
- Sääntöjen noudattaminen, Toimitusvarmuus ja myytyjen tuotteiden kulut

Liikevoitto > 25 % liikevaihdosta

- Myynnin kasvu
- Kulurakenteen hallinta
- Monimutkaisuuden hallinta
- Tuoteporfolio
- Resurssien hallinta

Omavaraisuusaste \geq 50 %

- Hyvä kannattavuus
- Käyttöpääoman hallinta
- Investointien ja niiden ajoitusten optimointi

Osinko vähintään 1,30 € /osake, ja kasvua pitkällä tähtäimellä



Kysymyksiä ja keskustelua



KIITOS!