

Patrick Verelst

Gedelegeerd bestuurder VFB



Biocartis mikt op 340 geïnstalleerde Idylla-toestellen eind dit jaar

EEN DELEGATIE VAN VFB-LEDEN ging op bezoek bij Biocartis en werd hartelijk verwelkomd door Renate Degrave, Corporate Communication & Investor Relations Manager. Rudi Pauwels, oprichter & ceo, startte het bezoek met een presentatie van de problematiek waarop zijn bedrijf focust...

klassieke kankertests in zo'n 25% van de gevallen fout zijn. Een hogere accuraatheid dringt zich dus op. Tenslotte is tijd een belangrijke factor. Resultaten van standaardmethoden voor moleculaire diagnose tests zijn bovendien soms pas na 14 dagen beschikbaar. Met het transport van de stalen naar die laboratoria wordt ook kostbare tijd verloren waarin de patiënt niet kan worden behandeld.

Hoge precisiediagnose

WIL MEN DE PATIËNT snel, juist en doeltreffend kunnen helpen dan is snelle, hoge precisiediagnose én een vereenvoudiging van het proces hard nodig. En precies daar maakt Biocartis met zijn volledig geautomatiseerd moleculair diagnoseplatform Idylla™ het verschil. Het tumorstaal wordt in een cartridge ingebracht, die daarna hermetisch wordt afgesloten. De hands-on tijd om een Idylla™ moleculaire diagnose test uit te voeren, is gemiddeld minder dan 2 minuten. Resultaten zijn gemiddeld binnen de twee uur beschikbaar.

Omdat er veel verschillende kankers zijn, heeft Biocartis voor verschillende kankers, waaronder huid-, darm- en longkanker, testen ontwikkeld. Het Idylla™ platform kan bovendien makkelijk worden bediend. Een belangrijk kenmerk van Biocartis' aanpak is ook de 'connecteerbaarheid' van alle Idylla's. Ze staan als het ware in een netwerk met elkaar verbonden. Dit laat toe om automatisch gepersonaliseerde diensten zoals software-updates, onderhoud, enz. wereldwijd makkelijk op te volgen, en zelfs om geheel beveiligde gegevens te kunnen uitwisselen met smartphones of andere toestellen.

AstraZeneca onderzocht recent in detail 12 verschillende diagnostische testing-

technologieën voor de opsporing van de KRAS-mutatie en kwam tot één duidelijk besluit: de KRAS-mutatiedetectietechnologie van Biocartis is de makkelijkste in gebruik, de snelste en behoort tot de meest gevoelige op de markt.

Onderzoek en Ontwikkeling versus Productie

REGINALD VANGENECHTEN, HOOFD PRODUCTIE, verzorgde een deel van de rondleiding, Nicolas Vergauwe, Hoofd Innovatie nam een ander deel voor zijn rekening.

De productie van de Idylla™-cartridges (die maar liefst zo'n 30 verschillende componenten bevatten!) verloopt nu nog grotendeels manueel. Biocartis beschikt met de huidige productielijn over een jaar capaciteit van zo'n 200.000 cartridges. De groep startte dit jaar met de bouw van een



nieuwe, tweede productielijn van de tweede generatie. Hiermee kan de groep vanaf het vierde kwartaal 2017 rekenen op een bijkomende capaciteit. Doel is om zo'n 1.200.000 cartridges per jaar te kunnen produceren wanneer op volle capaciteit zou worden gedraaid. De toename van de productiecapaciteit en daarop volgend de



Infectieziekten is de grootste moleculair diagnostische markt, kanker de snelst groeiende. 30 tot 40% van de wereldbevolking krijgt te maken met kanker. Jaarlijks worden ruim 14 miljoen nieuwe gevallen vastgesteld en sterven 8 miljoen mensen aan deze ziekte. Om toegang te krijgen tot de nieuwste, meest efficiënte soorten behandeling, vereist elke kankerdiagnose een nauwkeurig moleculair onderzoek van de specifieke genmutatie in het staal dat met een chirurgische ingreep wordt bekomen.

Dergelijke moleculaire diagnose tests worden echter niet in alle laboratoria standaard uitgevoerd. Moleculaire diagnose testing is immers complex en arbeidsintensief. We zien ook dat de resultaten van

geleidelijke uitbreiding van de productie impliceert ook een daling van de kostprijs per cartridge.

Biocartis werkt continu aan tests om het moleculair diagnosemenu verder uit te breiden. Dat is essentieel om de groei van Idylla™ en het gebruik daarvan in de markt verder te stimuleren. Nu bestaat het menu aan testen uit zeven tests, met name vijf voor oncologie en twee voor infectieziek-

ten. De ambitie is om dit tegen 2020 uit te breiden tot een dertigtal tests. De strategische partnerships met partners zoals Johnson & Johnson en Abbott moeten dit mede mogelijk maken.

Commerciële expansie

UITBREIDING VAN HET MENU en uitbreiding van de productiecapaciteit moeten uiteraard hand in hand gaan met commerciële expansie. In Europa verdeelt de groep rechtstreeks zijn producten, buiten Europa verloopt dat vooral via distributiepartners. In november 2016 kondigde Biocartis een partnership aan met Thermo Fisher Scientific (TMO), een leidende groep in apparatuur voor gezondheidszorg (omzet 2015: 17 miljard dollar) en onderdeel van S&P500. TMO wordt vanaf 2017 verdeler van de Idylla™ en de cartridges in de Verenigde Staten.

Volgend jaar volgt de aankondiging van de distributie-strategie in China. We zijn benieuwd.

De uitbreiding van de ‘installed base’, het aantal geïnstalleerde Idylla™-toestellen, is de basis voor de groei van de cartridgeverkoop. Die expansie kan worden samengevat zoals in de tabel.

Voor het tweede semester 2016 verwacht men zo'n 70 nieuwe toestellen te installeren en voor eind dit jaar rekt men op een totale ‘installed base’ van 340 toestellen. Extrapolaties zijn even eenvoudig als gevaarlijk, maar de aandeelhouders mogen er gerust in zijn dat deze ambities zullen worden overtroffen.

Redactie 4 december 2016



Installed base	2014	1e sem. 15	2e sem. 15	1e sem. 16	2e sem. 16
Nieuw	82	32	51	106	70+
Totaal	82	114	165	271	340+

MORE DARING CLEANER FUTURE

SOLAR IMPULSE: WHEN IMAGINATION AND INNOVATIVE CHEMISTRY MAKE THE IMPOSSIBLE POSSIBLE, TOMORROW'S HOPES ARE ACHIEVED TODAY.



Wenst u SOLVAY IN ACTIE, de nieuwsbrief voor aandeelhouders te ontvangen, schrijf u dan in op onze website via onderstaande link.

