

• Media Fact Sheet •

Over Novartis

Novartis AG levert gezondheidszorgoplossingen die tegemoetkomen aan de voortdurend evoluerende behoeften van patiënten en van uiteenlopende gemeenschappen wereldwijd. Vanuit zijn hoofdzetel in het Zwitserse Bazel biedt Novartis een verscheiden productportfolio aan, die op die behoeften wil inspelen: vernieuwende geneesmiddelen, oogverzorgingsproducten, goedkopere generische producten, preventieve vaccins, diagnose-instrumenten alsook voorschrijfvrije farmaceutische producten en diergeneesmiddelen. Novartis is de enige groep die op deze uiteenlopende gebieden een leiderspositie bekleedt. In 2011 boekte de Groep met zijn terugkerende activiteiten een netto-omzet van 58,6 miljard USD. Circa 9,6 miljard USD (9,2 miljard USD exclusief kosten voor waardeverminderingen en afschrijvingen) werd geïnvesteerd in R&D (onderzoek en ontwikkeling). De Novartis-groep stelt zowat 124.000 medewerkers te werk en is actief in meer dan 140 landen. Dankzij de geneesmiddelen van Novartis, worden meer dan één miljard patiënten wereldwijd behandeld.

Een volledig gamma gezondheidsproducten

Novartis volgt de snel evoluerende behoeften van de patiënten op de voet. Onderzoek en ontwikkeling stemmen we daar volledig op af. Met als resultaat het unieke en gediversifieerde productportfolio van onze vijf divisies:

- **Pharmaceuticals** (Innovatieve gepatenteerde geneesmiddelen);
- **Vaccines & Diagnostics** (beschermen de patiënt tegen levensbedreigende ziekten);
- **Sandoz** (Betaalbare en hoogkwalitatieve generische geneesmiddelen en biosimilars);
- **Alcon** (Wereldleider in oogheelkunde, met chirurgische, farmaceutische en vision care-producten);
- en **Consumer Health** (Sterke en betrouwbare merken voor de goed geïnformeerde consument: vrij verkrijgbare medicatie en diergeneesmiddelen).

In België bestaat Novartis uit meerdere divisies: Novartis Pharma (bestaande uit 3 business units: General Medicines, Vaccins en Oncologie), Sandoz, Novartis Consumer Health OTC en Alcon Eye Care. Verdeeld over vestigingen in Vilvoorde en Puurs stelt de Novartis-groep in België meer dan 1.500 mensen te werk. Met zijn meer dan 1.000 medewerkers beschikt Alcon in Puurs over de grootste fabriek voor visco-elastische materialen en oogdruppels ter wereld. Met een netto-omzet van bijna 420 miljoen euro in 2011 staat de Novartis-groep op de 2de plaats binnen de Belgische farmaceutische sector. Meer dan 1,5 miljoen patiënten rekenen op Novartis in België. Sinds 1 april 2012 leidt Janneke van der Kamp, CPO Head & Country President Novartis Belgium, de Novartis-groep alsook de Pharma divisie in België.

Innovatie volgens Novartis

Door de snelle vergrijzing van de bevolking, een grotere toegang tot gezondheidszorg in de opkomende markten en de wetenschappelijke vooruitgang, ontstaan er nieuwe mogelijkheden om de levensomstandigheden van patiënten te verbeteren dankzij innovatie.

Novartis wil producten ontdekken, ontwikkelen en op de markt brengen, die ziekten behandelen, het lijden verlichten en de levenskwaliteit verbeteren. Innovatie speelt daarbij een sleutelrol en omvat de ontdekking van nieuwe geneesmiddelen en ontwikkelingsprocessen, maar ook de productie van nieuwe geneesmiddelen, vaccins, materialen enzovoort.

Voor innovatie zijn altijd aanzienlijke investeringen en teams met diverse competenties en specialisaties nodig. In 2011 investeerde Novartis Pharma, alleen al in België, 12 miljoen euro in haar R&D-afdeling.

Novartis stelt alles in het werk om patiënten zo snel mogelijk nieuwe en doeltreffende geneesmiddelen te bieden. Hiertoe neemt Novartis concreet de volgende maatregelen:

- Voorrang geven aan onderzoek op basis van jarenlange ervaring en de behoeften van patiënten.
- Een heel gamma innovatieve farmaceutische producten op alle gebieden uitbouwen, die zowel kwalitatief als betaalbaar zijn.

- Streven naar een meer geïntegreerde aanpak, in samenwerking met artsen en patiënten, om de onderzoeksresultaten te optimaliseren en de levenskwaliteit van de patiënten te verbeteren.
- Nieuwe biologische merkers bepalen voor de ontwikkeling van tests die de doeltreffendheid en/of de veiligheid van een geneesmiddel aantonen.
- Nauwkeurig uitwerken van klinische proeven om gegevens te verzamelen op basis waarvan de regering kan oordelen over de economische voordelen van nieuwe geneesmiddelen.
- Samenwerken met regeringen wereldwijd om een voordelige prijszetting mogelijk te maken.

Deze strategie heeft haar vruchten afgeworpen, want de afgelopen drie jaar heeft Novartis in de Verenigde Staten en in de EU meer vergunningen ontvangen voor het op de markt brengen van nieuwe moleculen dan gelijk welk ander farmaceutisch bedrijf. De pijplijn van Novartis is één van de meest belovende in de sector, met momenteel zowat 130 openstaande internationale projecten, die in verschillende klinische ontwikkelingsfasen zitten.

In België heeft Novartis Pharma, de grootste afdeling van de groep, de laatste 5 jaar 15 nieuwe geneesmiddelen op de markt gebracht. Deze afdeling werkt ook nauw mee aan klinische ontwikkeling.

Wat is multiple sclerose (MS)?

MS is een chronische ontstekingsaandoening die het zenuwstelsel aanvalt en zich tijdens een belangrijke levensfase manifesteert. De ziekte ontwikkelt zich gewoonlijk tussen de leeftijd van 20 tot 40 jaar (70% van de MS-gevallen wordt tussen 20 en 40 jaar vastgesteld, 10% tijdens de adolescentie en 20% na 40 jaar). In zeldzame gevallen wordt de ziekte ook vastgesteld bij kinderen jonger dan 10 jaar. Ten slotte komt de ziekte driemaal vaker voor bij vrouwen dan bij mannen.

Bij deze auto-immuunziekte tast het immuunsysteem de myeline aan, d.w.z. de stof die de zenuwvezels van het centraal zenuwstelsel beschermt (de hersenen en het ruggenmerg). Deze ontstoken weefsels worden uiteindelijk littekenweefsels die verharden. Deze ontsteking zorgt er concreet voor dat de zenuwen minder goed impulsen kunnen geleiden vanaf de hersenen naar de ledematen en vanaf de ledematen naar de hersenen.

Wat zijn de vormen waarin MS voorkomt?

- **Relapsing-remitting MS (RRMS)** is de meest voorkomende vorm. Mensen met deze vorm van MS vertonen zenuwaanvallen die typisch zijn voor hun neurologische functie. Deze aanvallen, ook wel relapsen of schubs genoemd, worden gevolgd door perioden van gedeeltelijk of volledig herstel (remissies genoemd), waarin de ziekte stabiel blijft.
- Indien de ziekte tussen de crisissen progressie maakt, spreken we van **secundaire progressieve MS (SPMS)**. Toen de modulerende behandelingen voor de ziekte nog niet bestonden, ontwikkelden vele RRMS-patiënten de secundaire progressieve vorm binnen de 10 jaar. Vandaag blijkt uit de beschikbare gegevens over de huidige behandelingen dat deze vorm zich trager ontwikkelt.
- **Primair progressieve MS** komt voor bij ongeveer 10% van de MS-patiënten. De zenuwfunctie kent in dit geval een voortdurende verergering. De patiënten die aan deze vorm lijden, kennen geen relapsen of remissies.

Men weet nog niet exact wat de oorzaak van MS is, maar de onderzoekers gaan ervan uit dat een combinatie van verschillende factoren, zoals genetische, milieu- en raciale factoren, aan de basis ligt. De ziekte treft wereldwijd 2,5 miljoen personen en ongeveer **12.000 personen in België**.

De levensverwachting van MS-patiënten ligt gemiddeld 5 tot 10 jaar lager door de progressie van de handicap en de ziekten die zich door MS ontwikkelen.

De gevolgen van MS op het dagelijkse leven zijn voor iedereen anders. Sommige personen kunnen ondanks de ziekte nog meerdere jaren hun gewone leven leiden, terwijl bij anderen de symptomen heviger zijn en de ziekte zich sneller ontwikkelt. Het goede nieuws is dat er vandaag behandelingen bestaan die het lijden van de patiënten aanzienlijk kunnen verlichten.

Meest voorkomende symptomen

- **Vermoeidheid** is één van de meest voorkomende symptomen en kan ernstige gevolgen hebben op het functioneren en de productiviteit van de patiënt.
- **Verstijving** is een ander courant symptoom van MS. Zowel het gezicht, het lichaam als de lichaamsdelen kunnen verstijven.
- Seksuele problemen kunnen opwinding en orgasmen bemoeilijken.
- **Evenwichtsstoornissen** zorgen voor duizeligheid.
- **Spasticiteit** kan variëren van een lichte spiersamentrekking tot oncontroleerbare en pijnlijke spasmen in de armen en benen. Ze kan ook leiden tot pijn in de onderrug en stijfheid in en rond gewrichten.
- **Chronische pijnen** worden door meer dan de helft van de MS-patiënten gerapporteerd.
- **Depressie** komt vaak voor.
- Incontinentie
- **Problemen bij het stappen** behoren tot de grootste beperkingen op het gebied van mobiliteit.

Behandeling van multiple sclerose

MS kan op verschillende manieren worden behandeld. Zo kunnen hevige relapsen worden behandeld met corticosteroïden. Deze kunnen echter niet op lange termijn worden gebruikt. Immunomodulerende behandelingen worden daarentegen gebruikt om het natuurlijke verloop van MS te behandelen of te vertragen door de immunoreactie te wijzigen en op die manier de ontsteking ter hoogte van de hersenen te beperken.

Op dit moment bestaan er drie eerstelijnsbehandelingen die immunomodulerend zijn, aangezien ze het functioneren van het immuunsysteem wijzigen. Deze behandelingen, die subcutaan, intramusculair of intraveneus worden toegediend, zijn: bèta-interferon-1b, bèta-interferon-1a en glatirameer acetaat. Ze zijn niet altijd even doeltreffend of gemakkelijk te verdragen. Bovendien zijn ze niet pijnloos en vereisen ze vaak de tussenkomst van een medisch persoon en/of regelmatige ziekenhuisbezoeken voor de toediening via injectie of infuus.

Naast deze behandelingen zijn er voor de patiënten nog twee andere immunomodulerende behandelingen die worden gebruikt indien de andere behandelingen geen effect hebben, met name *fingolimod* (de eerste orale behandeling in MS) en natalizumab.

Voor meer informatie over Novartis: www.novartis.be

Raadpleeg voor meer informatie over multiple sclerose de Nationale Belgische Multiple Sclerose Liga: www.ms-sep.be

Neem voor persvragen contact op met:

Gauthier Beyaert
Communications Manager BeLux
Tel.: +32 (0)498 586 573
E-mail: gauthier.beyaert@novartis.com