

2006 Geschäftsbericht

Das Versprechen von Celgene

*Wir setzen uns für die Verbesserung des Lebens
von Patienten auf der ganzen WeltSM ein*



UNSER ENGAGEMENT

Wir von Celgene sind davon überzeugt, dass ein Engagement für den medizinischen Fortschritt gleichzeitig mit dem Versprechen verbunden sein muss sicherzustellen, dass Patienten, denen unsere Forschungsergebnisse nutzen könnten, auch tatsächlich die Chance bekommen, von ihnen zu profitieren.

Im Folgenden finden Sie einige Beispiele dafür, wie wir unser Versprechen in die Tat umsetzen:

Im Jahre 2006 führten wir das Konzept des Koordinators zur Patientenunterstützung (PSCSM) ein, um Patienten, die Celgene-Produkte verwenden, eine zentrale Anlaufstelle zu bieten. Der Koordinator zur Patientenunterstützung kann Patienten und den verschiedenen Anbietern im Gesundheitswesen helfen, sich im Dickicht der Regularien bezüglich des Zugangs zu Medikamenten und der Kosten-erstattung zu recht zu finden, ihnen Informationen über Zuzahlungen bieten sowie Fragen und Antworten zu Celgene- Produkten beantworten.

2006 erweiterten wir unser Programm zur Unterstützung von Patienten. In Zusammenarbeit mit den Betroffenen stellt dieses Programm den bestehenden Versicherungsschutz sowie die Möglichkeit von Zahlungshilfen fest und stellt REVLIMID[®] und THALOMID[®] kostenlos zur Verfügung, wenn kein Versicherungsschutz vorhanden ist.

Um Patienten zu helfen, die an multiplen Myelom (MM) oder myelodysplastischem Syndrom (MDS) leiden und nicht die erforderlichen Zuzahlungen, die Medicare (Versicherungsprogramm für alte Menschen), Teil D verlangt, aufbringen können, leistet Celgene einen beträchtlichen Beitrag zu gemeinnützigen Zuzahlungstiftungen. Durch die Unterstützung dieser Stiftungen erhalten viele Patienten den Zugang zu Therapien, die ihr Leben verbessern.

Seit der Einführung von THALOMID hat Celgene über 15% aller THALOMID-Therapien für bedürftige Patienten kostenlos zur Verfügung gestellt. Dieses marktführende Engagement ist eine von vielen Methoden, mit denen Celgene sicherstellt, dass Patienten Zugang zu unseren innovativen Therapien erhalten.

Selbst nachdem die REVLIMID-Therapie für Patienten mit MDS auf dem Markt verfügbar wurde, boten wir Patienten mit multiplen Myelom über unser Expanded Access-Programm auch weiterhin einen freien Zugang zu REVLIMID.

Von 2001 bis 2006 investierte Celgene durchschnittlich 40% seiner Einnahmen in Forschung und Entwicklung, um für unheilbare Krankheiten oder solche, die zu schweren Einschränkungen führen, Therapien zu bieten, die den Krankheitsverlauf deutlich verbessern. Laut PhRMA investiert die Branche im Durchschnitt 17% ihrer Einnahmen in F & E.

2006 unterstützte Celgene eine Vielzahl an Patienten- Interessengruppen, die Patienten schulen und unterstützen, damit noch mehr Betroffene Zugang zu den klinischen Vorteilen von REVLIMID und THALOMID erhalten.

Versprechen. Ein Wort, das sowohl unser Potenzial als Unternehmen als auch unser Engagement für Patienten auf der ganzen Welt ausdrückt.

Unser Engagement für den medizinischen Fortschritt geht Hand in Hand mit unserer Verpflichtung gegenüber den Patienten: Alle, denen unsere Forschungsergebnisse nutzen könnten, sollen auch die Chance bekommen, tatsächlich davon zu profitieren. Dieses Versprechen gilt auch für Ärzte und alle Anbieter im Gesundheitswesen wie z.B. Betreuer und Pflegekräfte, die sich für die Patienten einsetzen. Celgene-Medikamente helfen Ärzten sowie anderen Anbietern im Gesundheitswesen, eine Gesundheitsversorgung von höherer Qualität zu bieten und damit den Behandlungserfolg für die Patienten zu verbessern.

Wir von Celgene arbeiten jeden Tag daran, dieses Versprechen zu erfüllen. Ein Beispiel für dieses firmenweite Engagement ist die Tatsache, dass wir in den letzten fünf Jahren durchschnittlich fast 40% unserer Einnahmen für Forschung und Entwicklung ausgegeben haben. Das ist mehr als das Doppelte des Branchendurchschnitts. Aber für uns macht diese Suche nach Forschungsergebnissen das Wesen von Celgene aus, denn unserer Meinung nach ist die Celgene-Pipeline ein Versprechen an sich. Sie stellt nicht nur für das Unternehmen ein bedeutendes Potenzial dar, sondern bietet auch neue Chancen... und neue Hoffnung... für Hunderttausende von Menschen rund um den Globus, die an unheilbaren Tumoren des

blutbildenden Systems und anderen Krankheiten leiden.

Für sie arbeitet Celgene an der vordersten Front der Medizin und entschlüsselt eine Vielzahl biologischer Aktivitäten, die zu vielversprechenden Therapien führen können.

Unser Versprechen gilt weltweit. Wir engagieren uns überall für Patienten. Aufgrund unserer laufenden und geplanten Vorhaben in Europa, Asien, Australien und Kanada – und der kürzlichen Fertigstellung unserer Fabrik in der Schweiz, die sich an gute Herstellungspraktiken (GMP) halten wird – entwickelt sich das Unternehmen als eine global integrierte, multikulturelle biopharmazeutische Firma. Was folgt daraus? Unsere Wachstumschancen entsprechen unserer Fähigkeit, unsere Wissenschaft in die Praxis umzusetzen.

UNSERE LEITLINIEN

CELGENE	UNSER ENGAGEMENT
	BAHN BRECHENDE THERAPIEN
	PATIENTENUNTERSTÜTZUNG
	SICHERHEIT
	INNOVATIVE WISSENSCHAFT
	VERÄNDERUNGEN AUF DER GANZEN WELT

CELGENE-PIPELINE

	Präklinisch	Phase I	Phase II	Phase III	Eingereichter Antrag und Zulassung/ *FDA-registriert
IMiDs®-Produkte					
REVLIMID®: Multiples Myelom (US)					
REVLIMID: MDS Deletion 5q (US)					
REVLIMID: Multiples Myelom (EMEA)					
REVLIMID: MDS Deletion 5q (EMEA)					
REVLIMID: Multiples Myelom (SWISS)					
REVLIMID: MDS Deletion 5q (SWISS)					
REVLIMID: MDS					
REVLIMID: CLL					
REVLIMID: NHL					
REVLIMID: Solide Tumoren					
CC-4047: Myelofibrose					
CC-4047: Multiples Myelom					
CC-4047: Solide Tumoren					
CC-11006: Entzündliche/ Immunerkrankungen					
CC-10015: Entzündliche Erkrankungen					
CC-13097: Schmerzen					
CC-15965: Entzündliche Erkrankungen					
THALOMID®					
Multiples Myelom					
ENL					
ALKERAN®					
Multiples Myelom/ Eierstockkrebs					
Ritalin®/FOCALIN™					
FOCALIN: ADHD					
Ritalin LA®: ADHD					
FOCALIN XR™: ADHD					
Entzündungshemmend					
CC-10004: Schuppenflechte					
CC-10004: Psoriasis-Arthritis					
CC-11050: Entzündliche Erkrankungen					
Benzopyran					
CC-02217113: Krebs					
CC-8490: Krebs					
Kinasehemmer					
JNK 401: Akute myelogene Leukämie					
JNK 930: Fibrosen					
Ligasenhemmer					
E2 Ligasehemmer: Krebs					
Stammzellen und Gewebeprodukte					
Lifecell USA: Private Stammzellenbank					
HPP: Transplantate					
PDA-001: Autoimmunerkrankung/Krebs					
BIOVANCE™ und Acelagraft™ *					

ENGAGEMENT

Wir setzen uns dafür ein, betroffenen Patienten mehr Medikamente zu bieten, die den Krankheitsverlauf verbessern

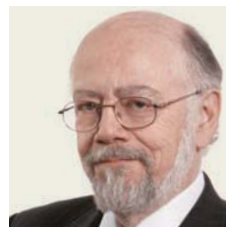
Celgene engagiert sich für Tausende von Patienten auf der ganzen Welt, die an einer Vielzahl von Krankheiten leiden, die zu schweren Einschränkungen führen, einschließlich Krebs und entzündlichen Erkrankungen.

Unsere umfassende und vielseitige Pipeline ist Ausdruck unseres dauernden Engagements für die Entdeckung, Entwicklung und Bereitstellung vollkommen neuer Therapien, die den Krankheitsverlauf deutlich verändern. Diese Präparate – sie stehen für viele Klassen von Kleinmolekül-Arzneimitteln – sind dafür konzipiert, Krankheitsverläufe zu ändern, z.B. bei Tumoren des blutbildenden Systems, soliden Tumoren und anderen chronischen Krankheiten, die zu schweren Einschränkungen führen.

Sie tun dies aufgrund ihrer vielfachen Wirkmechanismen und durch die selektive Regulation von Genen und Proteinen, die an den intrazellulären Pathways beteiligt sind.

Die Konzentration des Unternehmens auf Innovationen hat zu einer reichhaltigen Pipeline neuer Wirkstoffe geführt, die für die kommenden Jahre die Entdeckung, Entwicklung und Bereitstellung bahnbrechender neuer Medikamente versprechen.

Letztendlich stellen wir uns eine Welt vor, in der die meisten Krankheiten geheilt werden können. Bis dahin arbeiten wir daran, Krebs und andere Krankheiten in chronische, behandelbare Beschwerden zu verwandeln.



Sol J. Borer, Ph.D.
Vorsitzender &
Hauptgeschäftsführer

Sehr geehrte Aktionäre!

Wir freuen uns berichten zu können, dass das Jahr 2006 für Celgene ein weiteres Jahr außerordentlicher Errungenschaften war.

Unsere Erfolge auf kommerzieller und internationaler Ebene sowie hinsichtlich der Zulassungsprozesse unserer Produkte führten zu Rekordeinnahmen im vierten Jahr in Folge, starkem Cashflow und steigender Rentabilität. Zudem wurden zwei unserer Medikamente zugelassen, wir brachten drei Produkte für drei zusätzliche Indikationen auf den Markt, berichteten von einer Anzahl an Studien, erhielten in 41 Zeitschriften von Fachleuten positive Gutachten (Reviews), und dehnten unsere internationalen Aktivitäten auf nunmehr nahezu 35 Länder aus. Dank der herausragenden Arbeit unserer kommerziellen, klinischen und forschenden Teams machen wir an verschiedenen Fronten bemerkenswerte Fortschritte, unter anderem hinsichtlich unseres Engagements als Unternehmen, Bahn brechende orale Therapien zu entdecken, zu entwickeln und kommerziell zu verwerten, die das Leben von Patienten auf der ganzen Welt verbessern können.

Unser kaufmännisches Team hat erfolgreich die Markteinführung von drei Produkten innerhalb von sieben Monaten durchgeführt, und mit der Einführung von REVLIMID® die höchsten jemals in einem Einführungsjahr eines hämatologisch-onkologischen Therapeutikums erzielten Einnahmen erreicht. Klinische Daten, die in Fachzeitschriften erschienen und weltweit bei medizinischen Konferenzen präsentiert wurden, steigern die Akzeptanz unserer innovativen oralen Krebstherapien innerhalb der Ärzteschaft weltweit, sodass noch mehr Anbieter im Gesundheitswesen für ihre Patienten

qualitativ hochwertige Behandlungsergebnisse erreichen können.

Im klinischen Bereich wurde REVLIMID für Patienten zugelassen, die bereits zuvor wegen eines multiplen Myeloms behandelt wurden, während THALOMID® für Patienten zugelassen wurde, bei denen zum ersten Mal ein multiples Myelom diagnostiziert wurde. Wir haben in den USA Zulassungsanträge für drei Prüfpräparate (INDs) eingereicht und machen weltweit mit unseren Einreichungen zur Zulassung gute Fortschritte.

Infolge unserer Konzentration auf die Forschung haben wir eine neue Serie an wirksamen Immunmodulatoren entdeckt, mit neuen viel versprechenden Medikamenten präklinische Studien begonnen und unsere Pionierarbeit mit aus Plazenten gewonnenen Stammzellen beschleunigt.

Auf internationaler Ebene führen wir fort, unsere globale Infrastruktur auszuweiten, stellten hervorragendes Personal ein und errichteten Betriebe in ganz Europa, sowie in Kanada, Australien und Japan.

Wir erzielten auch bedeutende Fortschritte in finanzieller Hinsicht. Unsere beeindruckenden Finanzdaten für 2006 basieren auf Rekordeinnahmen und -gewinnen. Die Gesamteinnahmen für das Jahr erreichten eine Rekordhöhe von fast US-\$900 Millionen – eine 67% ige Steigerung gegenüber 2005. Das bereinigte Nettoeinkommen für das Jahr betrug etwa US-\$210 Millionen.

Diese Ergebnisse wurden hauptsächlich durch die rasch steigende Nachfrage nach REVLIMID und den Umsatz mit THALOMID beeinflusst. Der Gesamtumsatz mit REVLIMID erreichte in diesem Jahr US-\$321 Millionen, während der Umsatz von THALOMID auf US-\$433



Robert J. Hugin
Präsident & Leiter des
operativen Geschäfts

Millionen im Vergleich zu US-\$388 Millionen im Jahre 2005 anstieg.

Der THALOMID-Umsatz wurde durch die Zulassung der Therapie speziell bei neu diagnostiziertem multiplen Myelom durch die U.S. Food and Drug Administration (FDA) beeinflusst, die erste FDA-Zulassung eines oralen Präparats für diese Indikation seit mehr als 40 Jahren.

Unsere Einnahmen aus der FOCALIN™ und Ritalin®-Medikamentenserie erreichten insgesamt rund US-\$75 Millionen, ein Zuwachs von mehr als 41%. Der ALKERAN®-Umsatz erreichte US-\$50 Millionen, ebenfalls ein Anstieg im Vergleich zu 2005.

Wir glauben, dass diese außergewöhnlichen Ergebnisse zeigen, dass wir ein angemessenes Gleichgewicht zwischen unserer Gewinnmaximierung und den Ausgaben finden, die nötig waren, um unser REVLIMID®-Geschäft in den Vereinigten Staaten auszuweiten und die mögliche Markteinführung des Präparats auf anderen wichtigen Märkten in der ganzen Welt im Jahr 2007 vorzubereiten.

Im Lauf des Jahres wurde Celgene in den S&P 500 Index aufgenommen. Dadurch erhielten wir die einmalige Gelegenheit, eine Kapitalerhöhung um US-\$1 Milliarden vorzunehmen – das bisher größte Folgeangebot in der Biotechnologie, bei dem die Erträge vom Unternehmen einbehalten wurden. Dank dieses Erfolges schlossen wir das Jahr mit fast US-\$2 Milliarden in bar ab, was uns die finanzielle Flexibilität gibt, unsere langfristigen Wachstumsstrategien zu verfolgen.

Wir haben beide 2006 neue Führungsrollen übernommen. (Sol J. Barer, Ph.D, wurde im Mai zum Hauptgeschäftsführer ernannt, und Anfang 2007 wurde er zum Vorsitzenden ge-

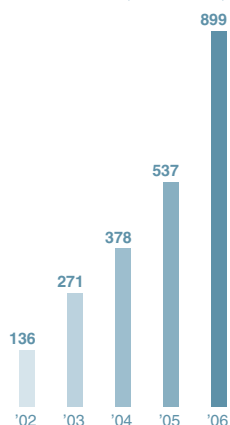
wählt. Robert J. Hugin wurde zum Präsidenten und Chief Operating Officer ernannt.)

Außerdem ernannten wir David W. Gryska zum Finanzleiter und Thomas O. Daniel, M.D. erhielt die neu geschaffene Position des Leiters der Forschungsabteilung. Zusammen mit dem bereits vorhandenen außergewöhnlichen Führungsteam werden diese zusätzlichen Ernennungen uns helfen, Celgene zu einem bedeutenden Weltkonzern für Biopharmazie auszubauen.

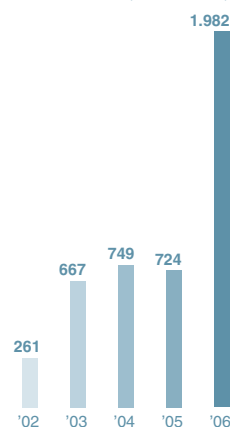
Vor allem war 2006 das Jahr von REVLIMID; es ist der Bannerträger für unsere wachsende Serie von IMiD®-Präparaten. Wir glauben, dass unsere ImiD-Pipeline ein beträchtliches Potenzial für die Therapie zahlreicher bislang nicht behandelbarer Krankheiten bietet, angefangen bei Tumoren des blutbildenden Systems und soliden Tumoren bis hin zu neurologischen und entzündlichen Erkrankungen.

Zu Beginn des Jahres brachten wir REVLIMID als eine Behandlung für Patienten mit transfusionsabhängiger Anämie infolge von niedrigem bis mittel-1-riskantem myelodysplastischem Syndrom (MDS) in Verbindung mit einer zytogenetischen Deletion 5q-Anomalie mit oder ohne weitere zytogenetische Anomalien auf den Markt. Mitte des Jahres bekamen wir eine zweite Zulassung für REVLIMID und führten das Produkt als orale Kombinationstherapie mit Dexamethason für bereits vorbehandelte Patienten mit multiplen Myelom ein. Weniger als sechs Monate später empfahl das entscheidende National Comprehensive Cancer Network (NCCN) – aufgrund beispielsweise von Daten, die auf bedeutenden medizinischen Veranstaltungen vorgelegt wurden – REVLIMID für Patienten mit neu diagnostiziertem sowie bereits behandeltem multiplen Myelom.

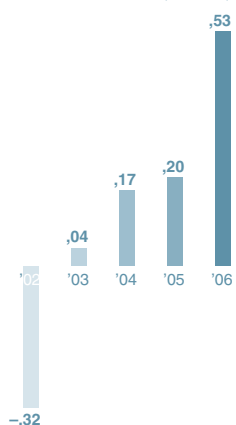
Gesamteinnahmen
(in Mio. Dollar)



Bargeld & Barwerte
(in Mio. Dollar)



Aktienrendite
(in Dollar)



Sicherlich eine beeindruckende Leistung. Aber wir halten dies erst für den Anfang, sowohl für Celgene als auch für REVLIMID. Wir konzentrieren uns auf das Erforschen des vollen klinischen Potenzials von REVLIMID® für eine Reihe von hämatologischen und anderen Indikationen. Zahlreiche Studien werden bereits durchgeführt, und die klinische Entwicklung von REVLIMID geht weiter – über 75 klinische Studien werden auf der ganzen Welt entweder schon durchgeführt oder 2007 beginnen.

Um das kommerzielle Potenzial von REVLIMID weltweit zu maximieren, bauen wir einen effiziente globale Infrastruktur auf, die unsere internationalen Aktivitäten im Bereich der Zulassung unserer Medikamente sowie unsere kommerziellen Initiativen auf lokaler Ebene unterstützen wird, um Bewilligungen zur globalen Preisfestsetzung, Rückerstattung der Medikamentenkosten und den Vertrieb der Präparate sicher zu stellen. Im Jahre 2006 kauften wir eine Fabrik in Zofingen, in der Schweiz, die aktive pharmazeutische Inhaltsstoffe herstellt. So steigt die Zahl unserer weltweiten Produktionsstätten und die strategische Kontrolle der Produktion wird weltweit verbessert.

Aufgrund der „positive opinion“ der Europäischen Arzneimittelagentur (EMA) bezüglich unseres Antrags zur Marktzulassung von REVLIMID zur Behandlung von Patienten mit multiplem Myelom, die sich bereits zumindest einer Therapie unterzogen haben, setzen wir unsere Pläne für die europäische Zulassung von REVLIMID in die Tat um. Dies führt zur Vorbereitung der Produkteinführung in nahezu 30 Ländern der EU. Zusätzlich zu unseren EU-Anmeldungen haben wir 2006 Anträge bei den zuständigen Behörden in der Schweiz, in Kanada und Australien eingereicht und planen die Einreichung des Antrags in Japan im Jahre 2008.

Außer unseren IMiD®-Präparaten wie CC-4047, CC-11006 und CC-10015 befinden sich nun aussichtsreiche orale Tumor-Nekrose-Faktor-alpha (TNF alpha)-Blocker in klinischen Studien der Phase 2 für entzündliche Erkrankungen wie Schuppenflechte und Psoriasis-Arthritis. Dies ist Teil einer Strategie, um die Wirkungsweise dieser einmaligen geschützten Klasse an

Präparaten zu verstehen und um einen Plan für deren Zulassungen zu entwickeln. Wir gehen davon aus, dass wir 2007 neue Anträge für Prüfpräparate einreichen können und binnen der nächsten 18 Monate klinische Studien mit Plazentastammzellen durchführen.

Wir von Celgene haben uns das Ziel gesetzt, weltweit das führende Unternehmen für Hämatologie-/Krebsmedikamente zu werden. Unser Engagement für den medizinischen Fortschritt geht Hand in Hand mit unserem Bemühen darum, dass Patienten, für die die Präparate geeignet sind, auch Zugang zu unseren innovativen oralen Medikamenten bekommen.

Wir glauben fest daran, dass REVLIMID das Potenzial hat, das Leben von Zehntausenden von Patienten, die auf der ganzen Welt unter Krankheiten leiden, die zu schweren Einschränkungen führen, deutlich zu verbessern. Wir sind auch davon überzeugt, dass unser Fachwissen und unser Einsatz zusammen mit unserer stetig wachsenden, innovativen Reihe einmaliger Präparate weiterhin das Leistungsvermögen von Celgene erhöhen und unser Erfolgspotenzial untermauern werden, während wir danach streben, bisher unerfüllte medizinische Bedürfnisse von Patienten auf der ganzen Welt zu erfüllen.

Sol J. Barer, Ph.D
Vorsitzender & Hauptgeschäftsführer

Robert J. Hugin
Präsident & Leiter des operativen Geschäfts



PAUL NICHOLS

Der begeisterte britische Marathonläufer Paul Nichols lief gegen die Zeit. 2002 wurde bei ihm ein multiples Myelom diagnostiziert. Paul unterzog sich drei Stammzellentransplantationen, aber drei Jahre später, als er sich einen schmerzhaften Belastungsbruch im Bein zuzog, wurde entdeckt, dass er einen Rückfall hatte. „Durch den Marathonlauf war ich an hohe physische Herausforderungen

gewöhnt, aber ich hörte wirklich die Uhr ticken.“ 2006 nahm Pauls Arzt ihn in eine REVUMID®-Studie auf. Heute sagt ihm nicht nur sein Arzt, dass er in Remission ist, der 59-jährige ehemalige Werbefachmann läuft wieder Marathon und steht an der Spitze von Team Continuum, seiner eigenen wohltätigen Stiftung, die Millionen von Spendendollar gesammelt hat und anderen MM-Patienten und deren Familien wieder Hoffnung gibt.

„Ich hatte mir selbst
versprochen, noch
einmal eine Ziellinie
zu überqueren.“





„Meinen Garten zu gießen war eine Last für mich, nun gehört dies zu den Dingen, die ich am liebsten mache.“

LIVIA BEBING

Lebensmittel einkaufen. Mit dem Hund spazieren gehen. Das Wohnzimmer staub saugen. Für Livia Bebing sind das immer noch alltägliche Pflichten. Aber jetzt machen sie ihr wieder Spaß. Das war nicht immer so. Tatsache ist, dass einfache Tätigkeiten wie Einkaufen, mit ihrem Cocker Spaniel Louis einen Spaziergang machen oder die Wäsche waschen für sie einfach zu viel waren, nachdem bei ihr ein myelodysplastisches Syndrom diagnostiziert

wurde. Für sie wurde jede alltägliche Handlung zur Qual, da die Krankheit ihr die roten Blutkörperchen raubte, die für den Sauerstofftransport so wichtig sind. Seit sie seit Juli 2004 an einer REVLIMID®-Studie teilnimmt, kann sie wieder mit neuer Energie leben. „REVLIMID gab mir mein Leben zurück“, sagt Livia. „Jetzt machen mir Kochen, Gartenarbeit und ein Spaziergang mit Louis wieder Spaß. Ich reise sogar wieder nach Europa und Australien.“



BAHNBRECHENDE THERAPIEN

Den Krankheitsverlauf verändern, indem die Ursache, nicht die Symptome bekämpft werden

Unsere innovativen oralen Therapien versprechen Patienten, die an Tumoren des blutbildenden Systems oder anderen unheilbaren Krankheiten leiden, bessere Behandlungsergebnisse. Wir von Celgene haben die Mission, innovative, krankheitsverändernde Therapien zu entwickeln, die den Patienten bessere Ergebnisse bieten und dazu beitragen, die finanzielle Belastung im Gesundheitswesen zu senken.

IMiD®-Präparate, unsere geschützte Klasse an neuartigen Immunmodulatoren, behandeln die zugrunde liegenden Ursachen der Krankheiten und nicht nur die Symptome. Dies beruht auf verschiedenen Wirkmechanismen. IMiD-Präparate wie REVLIMID® hindern die Krebszellen am Wachstum und bewirken, indem sie die Immunreaktion eines Patienten stärken, dass die Mikroumgebung, in der solche Zellen leben – das Knochenmark zum Beispiel – für diese Zellen weniger freundlich ist. Indem die zugrunde liegenden Ursachen der Krankheit ins Visier genommen werden, können IMiD-Präparate das Wachstum und die Vermehrung von bestimmten Krebsarten verlangsamen oder ganz zum Erliegen bringen.

Forscher berichteten, dass IMiD-Präparate das Wachstum multipler Myelomzellen stoppen und die normale Rate des Absterbens beschleunigen. IMiD-Präparate verhindern auch das Anlagern der multiplen Myelomzellen an die Knochenmarkzellen. Außerdem melden Forscher, dass IMiD-Präparate die T-Zellen im Immunsystem zu stimulieren

scheinen, die wiederum die natürlichen Killerzellen aktivieren, welche den Tod der multiplen Myelomzellen herbeiführen.

IMiD-Präparate wie REVLIMID haben noch weitere Auswirkungen auf den normalen Krankheitsverlauf. Da REVLIMID in oraler Form erhältlich ist, kann es zu Hause eingenommen werden, wodurch die Patienten die Zeit zurück erhalten, die sie sonst in der Arztpraxis oder in der Klinik bei Bluttransfusionen verbringen würden. Klinische Studien haben gezeigt, dass bei zwei Drittel der Patienten mit myelodysplastischen Syndromen (MDS) im Zusammenhang mit einer zytogenetischen Deletion 5q-Anomalie – einer Knochenmarkstörung, die auf einer genetisch bedingten Blutzellenanomalie beruht – die REVLIMID einnehmen, die Notwendigkeit der zeitraubenden, kräftezehrenden und invasiven Bluttransfusionen entfällt. Außerdem eliminierte die Behandlung mit REVLIMID bei mehr als der Hälfte der Patienten, die zytogenetische Anomalien aufwiesen, genetisch anomale Zellen aus dem Knochenmark.

REVLIMID wurde auch als Kombinationstherapie (verabreicht mit einem Steroid, Dexamethason) für die Behandlung von rezidiertem oder refraktärem multiplem Myelom zugelassen. Das multiple Myelom ist ein Blutkrebs, bei dem Plasmazellen im Knochenmark – wichtige Bestandteile des Immunsystems – sich selbst unkontrollierbar vermehren, die normalen Blutzellen

Wir glauben, dass REVLIMID® das Potenzial hat, die Behandlung von Tumoren des blutbildenden Systems zu revolutionieren.



verdrängen und deren normale Entwicklung verhindern. Es ist die zweithäufigste Art von Blutkrebs, an der laut der Internationalen Myelom Stiftung (IMF) mehr als 750.000 Personen weltweit leiden.

Beim Jahrestreffen 2006 der American Society of Hematology (ASH Amerikanische Gesellschaft für Hämatologie), waren Celgene-Produkte Gegenstand von mehr als 130 Abstracts und mündlichen Präsentationen. Selten ziehen die Produkte eines einzigen Unternehmens so viel Aufmerksamkeit auf sich.

Im May 2007 wurde Teilnehmern des 9. internationalen Symposiums für myelodysplastische Syndrome in Florenz, Italien, die Wirksamkeit von REVLIMID anhand von Daten noch weiter belegt. Diese Daten zeigten, dass REVLIMID einen langfristigen Überlebensvorteil bieten und das Fortschreiten der Krankheit bei Patienten mit Chromosom 5q Deletion verhindern kann. Es wurde berichtet, dass die orale Therapie Patienten mit MDS vielfach helfen kann, mehrere Jahre ohne Transfusionen zu leben. Noch wichtiger ist, dass durch die Daten auch gezeigt wurde, dass es das Überleben von 87% der zytogenetischen Responder deutlich verlängert. Diese Ergebnisse, zusammen mit anderen Studien, sind viel versprechend, und wir werden sie nutzen, wenn wir die Vermarktung von REVLIMID bei MDS ausweiten.

Im Juni 2007 wurden Mitgliedern der American Society of Clinical Oncology (ASCO) wichtige klinische Befunde aus einer groß angelegten,

randomisierten Doppelblindstudie der Phase III vorgestellt, die von der Eastern Cooperative Oncology Group (ECOG) durchgeführt wurde. Diese Studie wurde zur Beurteilung der Sicherheit und Wirksamkeit von REVLIMID bei Patienten mit neu diagnostiziertem multiplem Myelom durchgeführt. Forscher fanden heraus, dass 96% der Patienten in dieser Studie, die eine niedrige Dosis Dexamethason und REVLIMID (die Kombination, die als REVLODEX bezeichnet wird) erhalten hatten, ein Jahr lang überlebten, verglichen mit nur 86% der Patienten, die mit der Standarddosis von Dexamethason und REVLIMID behandelt wurden. Darüber hinaus wurden weniger Nebenwirkungen im Zusammenhang mit REVLODEX berichtet.

Basierend auf den Ergebnissen dieser Studie organisierte die International Myeloma Foundation ein Treffen der weltweit führenden Myelom-Forscher, um die Durchführung weiterer Studien zu diskutieren. Laut IMF sollen diese neuen Studien herausfinden, ob REVLODEX oder andere REVLIMID-Kombinationstherapien wirksam sind, ohne dass bei den Patienten eine Stammzellentransplantation vor dem Beginn einer oralen Therapie durchgeführt werden muss.

REVLIMID hat nach wie vor ein bedeutendes Potenzial hinsichtlich einer Reihe von hämatologischen Indikationen, z.B. chronisch lymphatische Leukämie (CLL), und beim Non-Hodgkin-Lymphom. Bei der CLL zeigt Revlimid als Monotherapie viel versprechende Ergebnisse und das sogar bei stark vorbehan-

REVLIMID®-Pipeline

	Präklinisch	Phase 1	Phase 2	Phase 3	Anmeldung/ Markt
REVLIMID					
Multiples Myelom					
MDS Deletion 5q					
MDS					
CLL					
Non-Hodgkin-Lymphom					
Myelofibrose					
Amyloidose					
Eierstockkrebs					
NSCLC					
Renale Erkrankungen					
Prostata					

REVLIMID wird derzeit in über 75 klinischen Studien weltweit daraufhin getestet, ob es zur Behandlung einer ganzen Reihe von Krankheiten geeignet ist, angefangen bei bösartigen Blutkrankheiten bis hin zu soliden Karzinomen.

delten Patienten, die auf die vorangegangenen Therapien nicht ansprachen. Darüber hinaus hat REVLIMID die Orphan Drug Designation von der Food and Drug Administration (FDA) für CLL erhalten.

Wir glauben, dass REVLIMID, das sich im ersten Jahr auf dem Markt bereits als die erfolgreichste Einführung eines neuen hämatologischen Krebsmittels in der US-amerikanischen Geschichte erwies, das Potenzial hat, die Behandlung von Tumoren des blutbildenden Systems zu verändern. Dutzende von Studien laufen 2007 entweder bereits oder sind geplant, da es unser Ziel ist, das volle Potenzial von REVLIMID bei diesen unheilbaren Krankheiten zu eruieren.

THALOMID® (Thalidomid), eine weitere unserer wichtigen oralen Therapien, trägt ebenfalls nach wie vor dazu dabei, unsere umfassende Unterstützung für Patienten sowie unsere Risikomanagement-Programme und einen großen Teil unserer Forschung und Entwicklung zu finanzieren.

THALOMID erhielt im Jahre 1998 zum ersten Mal die FDA-Zulassung für eine entzündliche Komplikation im Zusammenhang mit Lepra. Heute wird es weltweit in über 100 klinischen Studien auf die Verwendbarkeit bei der Bekämpfung von hämatologischen Krebsarten und soliden Tumoren getestet.

Genau wie REVLIMID wird auch THALOMID oral eingenommen. Im Mai 2006 wurde uns

aufgrund unseres zusätzlichen Antrags von der FDA die Zulassung für THALOMID zur Behandlung von neu diagnostiziertem multiplem Myelom in Kombination mit Dexamethason bewilligt.

Wir glauben, dass diese positiven Entwicklungen ein Auftakt zu einer viel versprechenden Zukunft für Celgene sind. Aufgrund unserer zehnjährigen Forschung haben wir gelernt, dass wir durch das Verändern der Molekularstruktur jedes einzelnen IMiD™ die Möglichkeit haben, spezifische klinische und biologische Eigenschaften, die für die potenzielle Änderung des Krankheitsverlaufs notwendig sind, untersuchen können. Ein Beispiel: Ein neues Präparat, das wir entwickeln – CC-4047 (Pomalidomid) – könnte bei bestimmten hämatologischen Malignomen und soliden Tumoren viel versprechend sein. Es könnte außerdem eine neue Verteidigungslinie für Myelom-Patienten darstellen.

Unser IMiD™-Präparat der nächsten Generation, CC-10015, hat das Potenzial, die Blut-Hirn-Schranke zu passieren und könnte möglicherweise zur Behandlung von entzündlichen Krankheiten und bösartigen Tumoren im zentralen Nervensystem eingesetzt werden.

Wir werden weiterhin unsere beträchtlichen Fähigkeiten und Mittel zur Expandierung unserer wachsenden Palette potentieller neuer, Bahn brechender Therapien einsetzen.



MIKE HORAN

Im Januar 2006, im Alter von 37 Jahren, erlitt Mike Horan einen schmerzhaften Kompressionsbruch der Wirbelsäule. Die Ärzte teilten dem Ehemann und Vater zweier Söhne im Alter von drei und eins mit, dass er ein multiples Myelom habe. Heute, nach viermonatiger REVLIMID®-Therapie gefolgt von einer Stammzellentransplantation im Rahmen einer klinischen Studie an der Mayo Klinik,

erklären ihm die Ärzte, dass sie keinen klinischen Nachweis mehr dafür finden können, dass er diese Krankheit immer noch hat. „REVLIMID hat nicht nur die Tumorzellen erfolgreich reduziert“, sagt Mike, jetzt 38, „es half auch, die Transplantation möglich zu machen. Natürlich hat es noch mehr getan. Ich kann wieder mit meinen Jungen spielen. Ich kann mir kein schöneres Geschenk vorstellen.“



„Jetzt kann ich lachen,
wenn meine Kinder
total schmutzig nach
Hause kommen.“



Das Celgene Patient Support Coordinator (PSCSM) Programm: Spezialisierte Experten koordinieren ein Spektrum von Rückerstattungs- und produktbezogenen Hilfsangeboten für Patienten und Anbieter im Gesundheitswesen, welche um Unterstützung nachfragen.

PATIENTENUNTERSTÜTZUNG

Bei uns kommen die Patienten an erster Stelle – indem wir sicherstellen, dass sie Zugang zu den klinischen Vorteilen unserer innovativen Therapien bekommen

Wir glauben, dass alle Patienten die Möglichkeit haben sollten, von den Fortschritten bei der Vorbeugung, Erkennung und Behandlung von Krebs zu profitieren. Darüber hinaus unterstützen wir dieses Konzept mit branchenführenden Programmen, die geeigneten Patienten Informationen, Unterstützung und einen Zugang zu unseren innovativen Therapien ermöglichen.

Eines dieser Programme ist RevAssist®, das REVLIMID® über ausgewählte Apotheken verfügbar macht. Diese Apotheken verpflichteten sich vertraglich dazu, REVLIMID auf Rezept abzugeben, Patienten über Vorteile und mögliche Nebenwirkungen aufzuklären und sowohl Patienten als auch Ärzten bei Fragen bezüglich der Erstattung durch die Versicherungen zu helfen.

Celgene arbeitet eng mit unabhängigen Organisationen zusammen, um Gelder zur finanziellen Unterstützung von Patienten zur Verfügung zu stellen, denen orale Krebsmedikamente verschrieben wurden.

Im Rahmen dieses Engagements haben wir das Patient Support Coordinator (PSC) Programm entwickelt. Unsere PSCs helfen

Patienten und Anbietern im Gesundheitswesen, sich sowohl beim Arzneimittelzugang als auch bei den Regeln für die Rückerstattung durch die Krankenkassen, welche beide komplex sind, zu recht zu finden. Sie bieten Patienten außerdem Informationen bezüglich Zuzahlungshilfen und beantworten Fragen über Celgene-Produkte. Celgene unterstützt außerdem das Partnership for Prescription Assistance Programm, ein Programm der Pharmaceutical Research and Manufacturers Association of America (PhRMA), das Patienten helfen soll, die keinen Versicherungsschutz haben und die sich die Behandlungen, die sie dringend benötigen, nicht leisten können.

Für Patienten, die sich nicht für eine kostenlose Medikamentenabgabe qualifizieren, bietet unser PSC Programm Kontaktmöglichkeiten zu staatlichen Hilfsprogrammen und gemeinnützigen Organisationen, die für diejenigen konzipiert wurden, die sich die Zuzahlungen zu ihrer Versicherung nicht leisten können. Zusätzlich unterstützt Celgene Organisationen finanziell, die unabhängige Zuzahlungs-Hilfsprogramme verwalten.



MICHELLE RHODAN

„Erfahrungen, die das Leben verändern“, sagt Michelle Rhodan, „wenn man an einem multiplen Myelom erkrankt ist, gewöhnt man sich an sie.“ Im August 2003, nach viereinhalb Monaten mit 40° Fieber, wurde bei Michelle ein MM diagnostiziert. Der Arzt räumte ihr damals eine Überlebenschance von 50% ein. Heute, nach beinahe vier Jahren mit einer oralen THALOMID®-Therapie, ermöglicht im Rahmen des Celgene

S.T.E.P.S.® Programms, ist die Mutter eines 16jährigen Sohnes und einer 14jährigen Tochter nicht nur schmerzfrei, sondern sagt, dass sie das Leben nun wirklich lebt. „Heute“, sagt sie, „habe ich eine vollkommen neue Sicht auf die Dinge. Ich erlebe jeden Tag mit Humor, Demut und einer positiven Einstellung. Heute verändert sich mein Leben jedes Mal für immer, wenn ich von meinen Kindern umarmt werde.“

„Früher bin ich ausgeflippt, wenn meine Tochter sich die Haare gefärbt hat. Heute machen wir das gemeinsam.“



9.000
Ärzte verschreiben
das Präparat im
Rahmen von
RevAssist

Unser RevAssist®
Programm bietet nicht
nur einen bequemen
Zugang zu REVLIMID®,
sondern bietet Patienten
wichtige Informationen
zur Sicherheit.

150.000
Patienten

Das Celgene S.T.E.P.S.®
Programm ist das erste
patentiertere, von der FDA
zugelassene Programm für
den Vertrieb von Medikamen-
ten mit Risikomanagement.

SICHERHEIT

Sicherstellen, dass Patienten so weit wie möglich einen sicheren Zugang haben

Wir bieten nicht nur Bahn brechende Therapien für Patienten, die sie brauchen, wir engagieren uns außerdem für einen sicheren Zugang zu den klinischen Vorteilen, die von jedem unserer Arzneimittel geboten werden.

Celgene schuf sein RevAssist Programm im Jahre 2005, um wichtige Informationen über die Sicherheit und den einfachen Zugang zu REVLIMID zu bieten. Innerhalb des RevAssist Programms wird REVLIMID durch vertraglich verpflichtete Apotheken auf Rezept abgegeben, in denen ausgebildete Krankenschwestern und Apotheker Patienten über potenzielle Risiken aufklären, bevor ein Rezept eingelöst werden kann. Inzwischen verschreiben über 9.000 Ärzte im Rahmen des RevAssist Verteilersystem das Präparat.

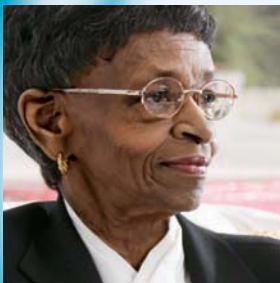
Wir entwickelten das RevAssist Programm aufgrund unserer Erfahrung mit einer weiteren innovativen Sicherheitsinitiative – unserem System for Thalidomide Education and Prescribing Safety, dem S.T.E.P.S. Programm. S.T.E.P.S. war das erste patentierte, von der FDA zugelassene Risikomanagement-Arzneimittelvertriebs-Programm.

Seit seiner Gründung im Jahre 1998 hat S.T.E.P.S. die potenziellen therapeutischen Vorteile von THALOMID® für über 150.000

Patienten mit lebensbedrohlichen Krankheiten und solchen, die zu schweren Einschränkungen führen, zugänglich gemacht. Das Programm ist außerdem zu einem der am meisten anerkannten, branchenführenden Programme für die Patientensicherheit und den Zugang zu Medikamenten geworden.

S.T.E.P.S. und RevAssist spiegeln die seit langem bestehende Zusammenarbeit des Unternehmens mit staatlichen Organisationen, Patientenvertretern und Partnern in der Branche wider. Diese Programme reflektieren außerdem unser Engagement für den Zugang von Patienten zu den Präparaten sowie die sichere, angemessene Verordnung unserer innovativen Therapien. Unser Engagement involviert auch andere Unternehmen, die Medikamente mit bedeutenden therapeutischen Vorteilen, aber potenziell gravierenden Nebenwirkungen herstellen. Wir haben der FDA und anderen gegenüber unsere Bereitschaft zum Ausdruck gebracht, in angemessenem Rahmen unser umfassendes Patent-Portfolio und unsere geistigen Eigentumsrechte für unser innovatives S.T.E.P.S.-Programm in Lizenz zur Verfügung zu stellen. Dies wird es Herstellern mit Risikomanagement-Programmen ermöglichen, die Vorteile unserer patentierten Technologie zu nutzen.

„Ich gelobte mir selbst,
für meinem Mann und
meine Freunde mehr
Kuchen zu backen.“



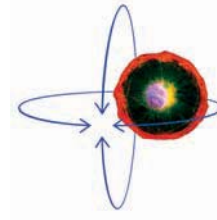
LAURA WILLIAMS

„Ich war einfach zu beschäftigt, um die kleinen Dinge im Leben zu schätzen“, sagt Laura Williams, eine Radiologieassistentin im Ruhestand aus Philadelphia. Bevor bei ihr im Januar 2002 ein multiples Myelom diagnostiziert wurde, arbeitete Laura gerne ehrenamtlich in einem örtlichen Krankenhaus und im Rahmen eines Pflegeprogramm an einem Hospiz. „Ehe ich begann, REVLIMID® zu nehmen, hatte sich in meinen Zehen eine

Neuropathie (Nervenschäden) entwickelt. Ich hatte Schwierigkeiten beim Gehen. Oft verlor ich das Gleichgewicht. Ich konnte nicht so oft ehrenamtlich tätig sein, wie ich wollte. Der Punkt kam, an dem ich ganz aufhören musste.“ Seit sie REVLIMID nimmt, kann sie wieder besser gehen, sie ist wieder ehrenamtlich tätig, und sie und ihr Ehemann planen eine Reise nach Houston, um zum ersten Mal ihre Urenkelin zu sehen. „Ich bin heute für jeden Tag dankbar“, sagt sie.



Unsere IMiD®-Präparate wie REVLIMID® nutzen mehrere Wirkmechanismen, die an den Ursachen statt an den Symptomen der Krankheit ansetzen.



Celgenes IMiD-Präparate hindern Krebszellen am Wachsen, stärken die Immunreaktion des Patienten, machen die Mikroumgebung weniger freundlich für eindringende Zellen ...und bewirken noch viel mehr, was wir gerade erst zu verstehen beginnen.

INNOVATIVE WISSENSCHAFT

Therapien der nächsten Generation bieten qualitativ hochwertige Behandlungsergebnisse für eine bessere Gesundheit

Celgene entwickelt weiterhin eine der stärksten Pipelines in der biopharmazeutischen Industrie. Unsere Motivation – und das reale Versprechen unserer wissenschaftlichen Entdeckungen – beruht auf der Tatsache, dass die Krankheiten und Beschwerden, auf die wir uns konzentrieren, entweder lebensbedrohlich oder chronisch sind und zu schweren Einschränkungen führen. Wir glauben, dass innovative Ansätze zur Protein- und Genregulierung sowie Immunmodulation zu Therapien führen können, die das Leben der Patienten verbessern.

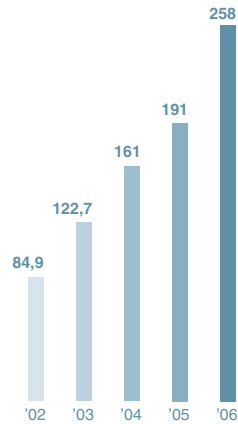
Wir erweitern unser Wissen über und Verständnis für die Biologie, die hinter den Erkrankungen und Beschwerden steckt, auf die wir abzielen, einschließlich Tumoren des blutbildenden Systems, solide Karzinome sowie entzündliche Erkrankungen, die zu schweren Einschränkungen führen, ständig.

Wir bekämpfen sie mit innovativen Therapieprogrammen sowie unserer Erforschung von Maßnahmen, wie man die Ursachen dieser Krankheiten durch multiple Wirkansätze und über intrazelluläre Pathways angreifen kann.

Unser Portfolio von IMiD-Präparaten umfasst mehr als REVLIMID, nämlich Hunderte weiterer Immunmodulatoren. Zwei der aussichtsreichsten, die gerade am Menschen getestet werden, sind CC-4047 und CC-11006. CC-4047, ein kleines Molekül, das oral verabreicht wird, ist eines unserer wirksamsten IMiD™-Präparate, das sich in der Entwicklung befindet. Wir führen gerade Studien der Phase II durch, um die Sicherheit und Wirksamkeit dieses Präparats als mögliche Behandlung für Myelofibrose, multiples Myelom und andere hämatologische Krebserkrankungen und solide Karzinome zu ermitteln. CC-11006 ist ein orales Präparat,

INNOVATIVE WISSENSCHAFT

Ausgaben für Forschung
und Entwicklung
(in Milo. Dollar)



Wir lernen mehr über die zellulären und molekularen Mechanismen, an denen IMiD®-Präparate ansetzen, was zu neuen klinischen und kommerziellen Anwendungen führen könnte.

das wir als eine mögliche Behandlung für Blutkrebserkrankungen und chronische entzündliche Erkrankungen identifiziert haben, die bis heute weitgehend nicht behandelbar sind.

Bei ihrer Arbeit daran, das Potenzial dieser und anderer IMiD-Präparate nutzbar zu machen, lernen unsere Wissenschaftler mehr über die genauen zellulären und molekularen Mechanismen, an denen die IMiD-Präparate ansetzen. Diese Forschung wird zu einem gründlicheren Verständnis der Biologie im Hintergrund der IMiD-Präparate führen, und wir erwarten, dass sie auch zu neuen klinischen und kommerziellen Anwendungen führen wird.

Zusätzlich zu unserer Erforschung der IMiD-Präparate arbeiten wir an fünf weiteren Programmen, um neue Arzneimittel zu entdecken. Das erste ist ein TNF-alpha-Blocker, der zur Entwicklung eines innovativen oralen Medikaments für chronische entzündliche Erkrankungen führen soll. CC-10004, unser führendes Prüfpräparat in dieser Klasse, ist ein neuartiges, oral verabreichbares kleines Molekül, das die Produktion einer Vielzahl von Entzündungsmediatoren hemmt. Wir bringen derzeit die Entwicklung von CC-10004 voran, um seine Wirkungsbreite

bei einer Anzahl von entzündlichen Erkrankungen einschließlich der moderaten bis schweren Plaque-Psoriasis zu verstehen.

Celgene forscht auf einem weiteren faszinierenden und potenziell wichtigen Gebiet – Signaltransduktion von Zellen. Die Fähigkeit der Zellen, ihr Umfeld zu erkennen und darauf richtig zu reagieren, hat einen unmittelbaren Einfluss auf ihre Entwicklung, die Gewebereparatur und Immunität sowie die normale Gewebekomöostase. Fehler in der zellulären Informationsverarbeitung werden für Krankheiten wie beispielsweise Krebs, Autoimmunkrankheiten und Diabetes verantwortlich gemacht.

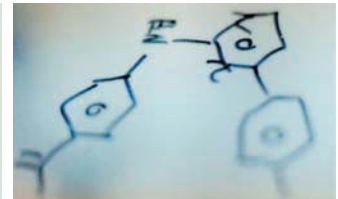
Celgene hat die geistigen Eigentumsrechte und erfolgsversprechende Programme entwickelt, um sich auf diesem Gebiet erfolgreich im Wettbewerb zu behaupten.

Zusätzlich zu diesen Zell-Signaltransduktions-Möglichkeiten konzentrieren wir uns auf eine Reihe von anderen Kinasehemmern, die für bestimmte Krankheiten wie Krebs, akute entzündliche Erkrankungen, T-zellvermittelte Krankheiten und chronische entzündliche Erkrankungen verwendet werden können.

Celgene ist ein
Unternehmen, in
dem man Menschen



und Ideale schätzt
und wo man außer-
ordentliche Leistungen
erwartet und erbringt.



Celgene-Wissenschaftler befassen sich auch mit einem anderen aufregenden Programm, das sich auf die Methoden des Proteinabbaus innerhalb der Zellen konzentriert. Wir ermitteln Ansatzpunkte für Arzneimittel und Präparate, welche den Ubiquitin-Ligase-Pathway regulieren. Das Ziel ist die Kontrolle der Vermehrung von Zellen und deren Überleben. Diese Arbeit kann zu einer neuen wichtigen Klasse von Therapien gegen Krebs und entzündlichen Erkrankungen führen.

Bei Celgene sind wir in der einmaligen Lage, sowohl kleine Moleküle wie unsere IMiD®-Präparate zu untersuchen und zu entwickeln, die möglicherweise einmal komplexe Krankheiten in kontrollierbare chronische Krankheiten verwandeln können, als auch Stammzellentherapien zu entwickeln, die in Zukunft vielleicht sogar eine Heilung für bislang nicht behandelbare Krankheiten bieten können.

Unsere Abteilung zur Erforschung der Stammzellen, Celgene Cellular Therapeutics, konzentriert sich auf die Forschung mit Stammzellen, die aus der menschlichen Plazenta sowie dem Blut der Nabelschnur gewonnen werden.

Diese Zellen sind reichlich vorhanden, nicht umstritten und haben das Potenzial, eine breite Palette an beschädigten oder kranken Gewebearten zu reparieren und zu regenerieren. Unsere Untersuchungen von Stammzellen aus der Plazenta in den letzten vier Jahren deckten eine Vielzahl an biologischen Wirkungsweisen mit therapeutischem Potenzial auf. Eine der wesentlichen Entdeckungen unserer Wissenschaftler, ist eine Reihe besonderer Eigenschaften, einschließlich Zelloberflächenmarkern, die für die Immuntoleranz entscheidend sind.


Im Mai 2006 erhielt Celgene Cellular Therapeutics das erste US-amerikanische Patent für eigene Methodologien, die verwendet werden, um nach der Entbindung eine Vielzahl von Stammzellen aus einer menschlichen Plazenta zu gewinnen. Dieses Patent stärkt entscheidend die geistigen Eigentumsrechte des Unternehmens auf diesem immer wichtiger werdenden Gebiet.

Celgene-Wissenschaftler und Forscher sind dabei, die Stammzelltherapien von morgen zu entwickeln - Therapien, die möglicherweise eine Heilung für Krankheiten bringen werden, die heute noch unheilbar sind.

A large photograph of a person from the waist down, holding a wooden electric guitar. The person is wearing blue jeans and a grey t-shirt. A leopard-print guitar strap is visible. They are standing on a green grassy hill under a clear blue sky. The guitar is held horizontally, with the headstock pointing towards the left.

„Es ist ein gutes Gefühl,
wieder spielen zu können,
bis meine Finger
schmerzen.“

VINCENT BRIX

A small, square portrait of a man with a beard and short hair, looking slightly to the right. He is wearing a dark jacket.

„Was mir am meisten Spaß macht, ist die Arbeit mit meinen Händen“, sagt Vincent Brix, der jetzt seinen Lebensunterhalt als Goldschmied an der französischen Atlantikküste verdient. Im Jahre 2002 wurde bei ihm ein multiples Myelom diagnostiziert. Er war gerade 40 Jahre alt und arbeitete als Industriedesigner für eine Werft, in der Ozeandampfer gebaut werden. Nach einer Chemotherapie und zwei Stammzelltransplantation gab es bei Vincent zwei Jahre lang keine

Anzeichen für die Krankheit. Bald darauf brach sie jedoch wieder aus. Nach einer aggressiven Chemotherapie litt er an Nervenschädigungen seiner Hände und war gezwungen, das Gitarrespiel und Metallarbeiten aufzugeben. Heute, nur ein paar Monate nachdem sein Arzt die Chemotherapie durch die orale Therapie mit REVLIMID® ersetzt, sind die Schmerzen in seinen Händen vergangen. „Ich kann mich wieder meinen Leidenschaften hingeben.“, sagt er.

VERÄNDERUNGEN AUF DER GANZEN WELT

Internationale Leistungsfähigkeit bei der Herstellung, der klinischen Entwicklung und dem kommerziellen Betrieb

Uns von Celgene ist bewusst, dass REVLIMID® – und damit Celgene – ein weltweites Potenzial hat. Überall benötigen Tausende von Patienten unsere innovativen oralen Therapien.

In den letzten zwei Jahren haben wir entschieden unsere internationale Forschung, unsere Aktivitäten hinsichtlich regulatorischer Angelegenheiten sowie unsere kommerziellen Fähigkeiten ausgeweitet und verstärkt. Wir glauben, dass unser Unternehmen einzigartig qualifiziert ist, um direkt mit den verschiedenen Anbietern im Gesundheitswesen zusammen zu arbeiten, um Patienten Zugang zu den klinischen Vorteilen von REVLIMID und unseren zukünftigen Produkten zu eröffnen. Daher besteht unsere Strategie darin, diese Produkt selbst zu kommerzialisieren, angefangen bei REVLIMID. Das wird uns eine bessere Kontrolle über die Produktion und den Vertrieb unserer Arzneimittel an Patienten weltweit ermöglichen.

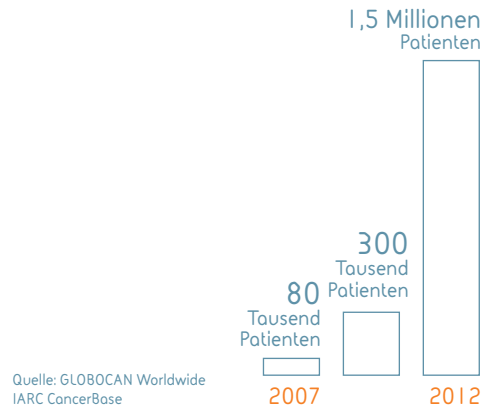
Celgene entwickelt sich weiterhin als ein global integriertes und multikulturelles biopharmazeutisches Unternehmen. Wir

operieren nun in nahezu 40 Ländern. Und wir erwarten, dass diese Zahl weiter wächst, während wir uns auf die Maximierung des klinischen und kommerziellen Potenzials von REVLIMID weltweit konzentrieren.

So bauten wir beispielsweise im Jahre 2006 unsere internationale Infrastruktur weiter aus, indem wir einige der besten und intelligentesten Fachleute aus der Pharmazie und Biotechnologie in Europa einstellten. Infolgedessen haben wir nun ein außergewöhnlich globales Managementteam, das beträchtliche Erfahrung mit der erfolgreichen Durchführung von weltweiter Forschung, Entwicklung, Marketing und Vertrieb hat.

Wir haben darüber hinaus unsere Kapazitäten in Kanada, Australien und Japan weiter ausgebaut. Zusätzlich zu der Zusammenarbeit mit europäischen und Schweizer Behörden zur Beurteilung unserer Anträge auf Zulassung und im Einklang mit unserer Zielsetzung, eine weltweite Zulassung unserer innovativen Therapien anzustreben, haben wir den Antrag von REVLIMID zur Behandlung von Myelomen in Australien im vierten Quartal

VERÄNDERUNGEN AUF DER GANZEN WELT



Tumore des blutbildenden Systems – zunehmend ein Problem

Therapien für Tumoren des blutbildenden Systems sind ein wachsender Markt aufgrund der alternden Weltbevölkerung, früheren Diagnosen, aggressiveren Behandlungen dieser Krankheiten und besserer Kostenerstattung durch staatliche und private Versicherungen. Aufgrund der wachsenden Anzahl viel versprechender klinischen Daten zu MDS, MM, CLL und NHL kann man annehmen, dass der weltweite Markt für REVLIMID® möglicherweise eine Million Patienten übersteigen wird.

abgeschlossen. Wir haben die Einreichung unseres ersten Antrags in Kanada im Jahre 2007 abgeschlossen und gehen davon aus, dass uns dies 2008 in Japan gelingen wird.

Im Jahre 2006 bauten wir auf beeindruckende klinischen Daten auf, die für REVLIMID gemeldet wurden und reichten bei der European Medicines Agency (EMA) neue Daten in Ergänzung der gestellten Anträge ein. Wir reichten neue Überlebensdaten aus unseren wichtigsten Studien ein, welche der kürzlich erfolgten Zulassung von REVLIMID für multiple Myelome durch die EMA zugrunde lagen.

Wir lieferten außerdem zusätzliche Daten zu unserem Antrag auf Zulassung von REVLIMID zur Behandlung von myelodysplastischen Syndromen im Zusammenhang mit einer zytogenetischen Deletion 5q-Anomalie. Die neuesten Überlebensdaten, die im *The New England Journal of Medicine* veröffentlicht wurden, demonstrieren, dass auch nach 104 Wochen die mittlere Dauer der Transfusionsunabhängigkeit bei den auf die Therapie ansprechenden Patienten noch nicht erreicht wurde. Außerdem sind einige Patienten, die an der Studie teilnehmen, auch nach vier Jahren immer noch transfusionsunabhängig.

Inzwischen ist auch unsere Celgene Fabrik in Neuchâtel in der Schweiz, in der nach den GMP International-Richtlinien produziert wird, fertig gestellt. Darüber hinaus erwerben wir eine Fabrik in Zofingen in der Schweiz, die aktive pharmazeutische Inhaltsstoffe herstellt. Diese Firma ist in der Lage, mehrere Arzneimittelsubstanzen zu produzieren. Zunächst planen wir, die Kapazitäten zur Herstellung von REVLIMID zur Belieferung von Märkten auf der ganzen Welt zu nutzen, um unsere strategische Kontrolle der weltweiten Produktion zu verstärken.

Um einen breitflächigen Zugang zu den klinischen Vorteilen unserer innovativen Therapien zu gewährleisten, haben wir außerdem unsere Maßnahmen zum einfachen Arzneimittelzugang außerhalb der Vereinigten Staaten erweitert. Schon als die EMA unsere Anträge auf Markteinführung von REVLIMID zur Behandlung von Patienten mit multiplen Myelomen und MDS prüfte, gab es bereits unsere Zugangsprogramme – z.B. unsere Name Patient und Expanded Access Programme – die vielen bedürftigen Patienten in Europa den Zugang zu REVLIMID ermöglichen.

When I was diagnosed I never thought I'd live to celebrate my 40th birthday, but here I am, seven years past diagnosis, on REVLIMID, in full remission and feeling good.

Als ich die Diagnose erhielt, hätte ich niemals geglaubt, meinen 40. Geburtstag noch feiern zu können. Aber hier bin ich, sieben Jahre nach der Diagnose, dank REVLIMID, vollkommen frei von Symptomen und ich fühle mich gut.

– Michael, USA

REVLIMID® has been a really imp
It's given me the best possible q

REVLIMID® ist ein wirklich wichtiges Arzneimittel für mich... Es hat m

– Laureen, Großbritannien

Per me, la soluzione del REVLIMID,
questa esperienza, è totalmente positiva.
Quindi sostanzialmente vivo una vita
relativamente normale.

Für mich ist die REVLIMID-Lösung, diese Erfahrung, absolut
positiv...alles in allem führe ich nun ein relativ normales Leben.

– Adolpho, Italien

REVLIMID hat mir sehr viel Hoffnung gemacht als Medikament und ich hoffe, dass der gute Effekt über möglichst viele Jahre anhält.

– Susanne, Deutschland

El REVLIMID yo lo tomo en una cápsula al día. Eso me permite realizar mi vida normal.

Ich nehme eine Kapsel REVLIMID am Tag. Das ermöglicht es mir, mein normales Leben weiterzuführen.

– Estanislao, Spanien

Important drug for me...
Quality of life.

mir die bestmögliche Lebensqualität geschenkt.

Και παίρνοντας απλά αυτό το χάπι, θεωρείς ότι, εντάξει, δεν είναι τίποτα το δύσκολο.

Παίρνω το χάπι μου και συνεχίζω τη ζωή μου.

Außerdem ist es viel einfacher, nur eine Kapsel einzunehmen. Man schluckt eine Kapsel und lebt weiter.

– Meli Maria, Griechenland

My disease may not be curable,
but since I've been taking REVLIMID,
I count my lucky stars.

Meine Krankheit mag unheilbar sein, aber seit ich REVLIMID einnehme, zähle ich meine Glückssterne.

– Graeme, Australien

1 Erfolgreichste Einführung eines hämatologischen/Krebsmedikaments in den Vereinigten Staaten: REVLMID®

2 Arzneimittelzulassungen in den Vereinigten Staaten: REVLMID bei vorbehandeltem multiplem Myelom & THALOMID® bei neu diagnostiziertem multiplem Myelom

38 Länder, in denen Celgene bereits Niederlassungen hat

3 Erfolgreiche Produkt-einführung in den Vereinigten Staaten: REVLMID bei MDS in Verbindung mit Deletion 5q-Anomalie, REVLMID bei multiplem Myelom, THALOMID bei multiplem Myelom

26 Mündliche Präsentationen zur Beurteilung von Celgene Produkten auf dem 48. Jahrestreffen der American Society of Hematology (ASH)

40 Prozent der Einnahmen im Durchschnitt, die Celgene während der letzten fünf Jahre in Forschung und Entwicklung investiert hat

41 Publikationen in Fachzeitschriften im Jahre 2006

75 Klinische Studien zur Beurteilung von REVLMID weltweit

131 Abstracts über Celgene-Produkte bei einer breiten Palette von hämatologischen Krebsarten auf dem Jahrestreffen der ASH

11 Millionen Menschen auf der ganzen Welt waren 2006 von Krebs betroffen

1456 Celgene-Mitarbeiter engagieren sich für die Verbesserung des Lebens von Patienten auf der ganzen Welt

2006 Ein bemerkenswertes Jahr für Celgene



1	2		3	
	4	5	6	7
8	9		10	11

GESCHÄFTSLEITUNG

1. **Sol J. Borer, Ph.D**
Vorsitzender & Hauptgeschäftsführer
2. **Robert J. Hugin**
Präsident & Leiter des operativen Geschäfts
3. **David W. Grysko**
Senior Vicepräsident & Finanzvorstand

AUFSICHTSRAT

1. **Sol J. Borer, Ph.D**
Vorsitzender & Hauptgeschäftsführer
2. **Robert J. Hugin**
Präsident & Leiter des operativen Geschäfts
4. **Jack L. Bowman**
Ehemaliger Konzernvorsitzender von Johnson & Johnson und Leitender Geschäftsführer von American Cyanamid
5. **Michael D. Casey**
Ehemaliger Präsident & Hauptgeschäftsführer von Matrix Pharmaceutical, Inc.
6. **Rodman L. Drake**
Geschäftsführer von CIP Management

7. **Arthur Hull Hayes, Jr., M.D.**
Ehemaliger Präsident & Leiter des operativen Geschäfts MediScience Associates
Ehemaliger Beauftragter der U.S Food and Drug Administration
8. **Gilla Kaplan, Ph.D**
Professorin und volles Mitglied der Forschungslabors über mykobakterielle Immunität und Pathogenese an dem Öffentlichen Gesundheitsforschungs-Institut von UMDNJ
9. **Richard C.E. Morgan**
Hauptgeschäftsführer der Amphion Innovations PLC
10. **Walter L. Robb, Ph.D**
Präsident von Vantage Management Inc., zuvor Senior Vicepräsident für Forschung und Entwicklung auf Konzernebene von General Electric Company
11. **James Loughlin**
Ehemaliger Aufsichtsratsvorsitzender des Komitees für Pensionen und Investitionen von KPMG





Celgene Corporation
86 Morris Avenue
Summit, NJ 07901
(908) 673-9000
www.celgene.com