

RESprotect/Media Release
20 September 2004

RESprotect grants North America-License for anti-cancer drug to AustCancer

RESprotect GmbH from Dresden signed an license agreement with Australian Cancer Technology ("AustCancer") (ASX:ACU). The Australian Biotech company specialized to oncology, acquires the license for the use of the anti-cancer drug RP101 in North America. The drug is the first commercial breakthrough of the company. anti-cancer drugs that are developed. RESprotect develops at present four additional anti-cancer drugs.

RP101 is targeted at preventing cells from developing a resistance to chemotherapy. In most cases, long term treatment with chemotherapy leads to resistance against this treatment. This is one of the most challenging areas facing oncologists. RP101 would be used as a co-treatment with cytostatic drugs to give a broader range of chemotherapy treatment options, thereby extending survival periods and improving quality of life for the cancer patients. RP101 has demonstrated promising results in a clinical Phase I/II pilot study. AustCancer has developed an accelerated clinical trial program for RP101 which would include application to the US FDA for Orphan Drug status.

A Phase I/II pilot clinical study with 30 patients in Saxonian clinics over 5 tumor types (metastasized breast, metastasized ovarian, non small cell lung cancer, small cell lung cancer and metastasized pancreatic cancer) was completed in 2003 with different chemotherapy agents. Unexpected results led to an enlargement of the pilot trial in respect to metastasized pancreatic cancer patients. An interim analysis of this trial with 13 patients shows strong responses. According to this interim analysis, it seems likely that RP101 co-treatment significantly enhances survival time, remissions, time to progression and response

RESprotect/Pressemitteilung
20. September 2004

RESprotect vergibt Nordamerika-Lizenz für Krebsmedikament an AustCancer

RESprotect GmbH aus Dresden schließt ein Lizenzabkommens mit Australian Cancer Technology ("AustCancer") (ASX:ACU). Das australische Spezialunternehmen für Krebsbehandlung (Onkologie) erwirbt die Nutzungsrechte für das Krebsmedikament RP101 in Nordamerika. Das Medikament ist der erste kommerzielle Durchbruch des Unternehmens. RESprotect forscht gegenwärtig an vier weiteren Krebspräparaten.

RP101 verhindert Resistenzen der Tumorzellen gegen Chemotherapien. Diese Resistenzen kommen bei längerer Behandlung bei fast allen Patienten vor und sind bislang das größte Problem in der Krebstherapie. Das Medikament wird während der Chemotherapie verabreicht und soll die Überlebenszeit verlängern sowie die Lebensqualität verbessern. In einer klinischen Phase I/II Pilotstudie hat das Medikament Erfolg versprechende Wirkungen gezeigt. AustCancer wird die klinische Prüfung vorantreiben und einen Orphan Drug Status bei der FDA in den USA beantragen.

2003 wurde eine Phase I/II Pilotstudie an sächsischen Kliniken durchgeführt. 30 Patienten, die mit verschiedenen Zytostatika behandelt wurden, erhielten RP 101 in Kobehandlung. Fünf Tumorentitäten waren eingeschlossen: metastasierter Brust- und Eierstockkrebs, kleinzelliger und nicht kleinzelliger Lungenkrebs sowie metastasierter Pankreas bzw. Bauchspeicheldrüsenkrebs. Die Studie wurde aufgrund auffälliger Befunde auf 13 Pankreaspatienten erweitert. Eine Interimsanalyse dieser Patienten zeigt, dass die Kobehandlung mit RP 101 zu einer deutlich verbesserten Wirkung führt. Nach dieser Analyse erscheint es möglich, die Überlebenszeit, die Remissionen, die Zeit bis

<p>to chemotherapy.</p> <p>RESprotect's founder and major shareholder, geneticist Professor Dr. Rudolf Fahrig commented that "the results from the Phase I/II pilot trial are very promising and show particular efficacy in pancreatic cancer patients. This is probably due to the fact that when tested in vitro with tumor cells, RP101 has a major effect in down-regulating the oncogene STAT3, and the DNA-repair gene APEX, which are over-expressed in pancreatic carcinoma"</p> <p>AustCancer's Chairman, Dr Roger Aston said, "While the patient numbers in the previous pancreatic trials were small, the results appear significant. We believe that the drug may offer new or significant improvements for pancreatic cancer by satisfying unmet medical needs, and therefore might qualify for Orphan Drug status when we lodge the IND (Investigative New Drug application) in the US next year".</p> <p>Cancer of the pancreas is the fifth leading cause of cancer deaths with mean survival time for locally metastasized pancreatic cancer of 4-6 months with a 2-year survival rate of 10%. There are approximately 20,000 new pancreatic cancer patients in the US or Europe each year.</p> <p>RESprotect is closely associated with the Universities of Leipzig, Munich, Vienna and The Technical University of Dresden. The intellectual property for this development came from the Fraunhofer Society of Munich, a leader in applied research in Europe, where Prof. Fahrig worked until the year 2000.</p> <p>Professor Fahrig has agreed to join the AustCancer Scientific Advisory Board.</p>	<p>zum erneuten Wachstum des Tumors und das Ansprechen auf die Chemotherapie zu erhöhen.</p> <p>Der Gründer und Hauptanteileseigner von RESprotect, der Genetiker Prof. Dr. Rudolf Fahrig hält „die Resultate der Phase I/II Pilotstudie für sehr aussichtsvoll, insbesondere die Wirkung bei Patienten mit Pankreaskarzinom in der erweiterten Studie.“ „Die Kobehandlung mit RP 101 führt wahrscheinlich zum Erfolg, weil in Versuchen mit Tumorzellen (in Kultur) das Onkogen STAT3 und das DNA-Reparaturgen APEX – die in Pankreas-Krebszellen überexprimiert sind – herunter reguliert werden.“</p> <p>AustCancers Aufsichtsratsvorsitzender, Dr. Roger Aston erklärt: "Obwohl die Zahl der Pankreaspatienten in der Studie sehr klein ist, scheinen die Resultate Erfolg versprechend zu sein. Wir glauben, dass das Arzneimittel die Behandlung von Pankreaskrebs verbessern wird. Dies dürfte zur Erteilung des „Orphan Drug“ Status führen, wenn wir in den USA bei der FDA im nächsten Jahr den IND (Investigative New Drug application) einreichen.</p> <p>Pankreaskrebs steht an fünfter Stelle der Krebserkrankungen, die zum Tod führen. Metastasierte Tumore führen im Schnitt nach 4-6 Monaten zum Tod und die 2-Jahres Überlebenszeit beträgt 10 %. In den USA bzw. Europa erkranken pro Jahr etwa 20.000 Menschen an Pankreaskrebs.</p> <p>RESprotect kooperiert mit Forschern der Universitäten Leipzig, München, Wien und der TU Dresden. Das Basis-Patent wurde bei der Fraunhofer-Gesellschaft entwickelt, die bei der angewandten Forschung in Europa einen Spitzenplatz besetzt und bei der Prof. Fahrig bis zum Jahr 2000 tätig war.</p> <p>Prof. Fahrig hat sein Einverständnis erklärt, dem „AustCancer Scientific Advisory Board“ beizutreten.</p>
--	--

Please direct enquiries to:

RESprotect GmbH

Prof. Dr. Rudolf Fahrig
Fiedlerstr. 34
D-01307 Dresden
Germany
Phone: +49 351 4503201
fahrig@resprotect.de
www.resprotect.de

Australian Cancer Technology Limited

Paul Hopper
Managing Director,
Level 36, Suite 4, 88 Phillip Street
SYDNEY New South Wales, Australia 2000
Phone: +61 2 9252 6899
Cell: +61 407 118 366
paulhopper@austcancer.com.au
www.austcancer.com.au

About RESprotect

RESprotect GmbH is a privately owned biotechnology company located in Dresden Germany. RESprotect is focusing on the inhibition of chemoresistance and the enhancement of chemosensitivity. In contrast to the well known efforts to circumvent or decrease existing chemoresistance, this basic approach is unrivalled.

Chemogenomics the approach of RESprotect, focuses on the application of small synthetic molecules, which elicit favorable phenotypic changes. The combination with genomic tools concentrating on specific biological pathways allows a better understanding of the broader effect of the drug. By doing so, it is possible to discover drugs that target the cause of a disease rather than its symptoms. RESprotect's compounds are given additionally to standard chemotherapy. Chemotherapy relies upon the induction of apoptosis (self inflicted death) of tumor cells, which is the main anti-cancer mechanism. One major problem in chemotherapeutic treatment is the induction of chemoresistance, which antagonizes the apoptosis of cancer cells. The chemogenomics approach of RESprotect resulted in the identification of a number of validated targets contributing to the development of chemoresistance by antagonizing apoptosis. RP101, the Company's first small molecule drug

Anfragen richten Sie bitte an:

RESprotect GmbH

Prof. Dr. Rudolf Fahrig
Fiedlerstr. 34
D-01307 Dresden
Deutschland
Telefon: +49 351 4503201
fahrig@resprotect.de
www.resprotect.de

Australian Cancer Technology Limited

Paul Hopper
Managing Director,
Level 36, Suite 4, 88 Phillip Street
SYDNEY New South Wales, Australia 2000
Telefon: +61 2 9252 6899
Mobil: +61 407 118 366
paulhopper@austcancer.com.au
www.austcancer.com.au

Über RESprotect

RESprotect GmbH ist eine Biotechnologiefirma mit Sitz in Dresden/Deutschland. Die Forschung von RESprotect konzentriert sich auf Arbeiten zur Hemmung der Entwicklung von Chemoresistenz und Verstärkung von Chemosensitivität. Im Gegensatz zu den bekannten Ansätzen, existierende Chemoresistenz zu umgehen oder zu mindern, gibt es auf diesem Weg keine Konkurrenz.

Die Technologie von RESprotect, die Chemogenomik, beinhaltet die Verwendung kleiner Moleküle, welche die Expression bestimmter Gene in einer für den Patienten günstigen Weise beeinflussen. Die Konzentration auf bestimmte biologische Prozesswege führt zu einem besseren Verständnis der Wirkung eines Arzneimittels. Auf diese Weise ist die Entdeckung von Arzneimitteln möglich, deren Wirkung auf die Ursachen und nicht die Symptome einer Krankheit gerichtet ist. Die Arzneimittel von RESprotect werden zusätzlich zur Standard-Chemotherapie verabreicht. Die Chemotherapie beruht darauf, dass Tumorzellen in den Selbstmord (Apoptose) getrieben werden. Hauptproblem der Chemotherapie ist das Auftreten von Chemoresistenz, welche die Apoptose verhindert. Die RESprotect-Technologie, die Chemogenomik, führt zur Identifizierung von Zielgenen, die an der Entwicklung der Chemoresistenz beteiligt sind.

candidate, suppresses the over-expression of apoptosis-antagonizing gene products induced by cytostatic drug treatment.

About Australian Cancer Technology

Listed on the Australian Stock Exchange (ACU) Australian Cancer Technology is a broadly based international oncology company developing a portfolio of high quality oncology-related projects that are at various stages of commercialisation. Cash generating businesses will provide the funds to exploit the potential of its leading products and to introduce promising pre-clinical and Phase I projects into the development pipeline. Its leading edge Pentrys™ anti-cancer vaccine successfully completed Phase I and Phase I/IIa trials at St. Vincent's Hospital Sydney and is undergoing a comprehensive Phase IIb trial with prostate cancer patients at three leading Melbourne institutions. Its US subsidiary, **revisys™**, is launching a range of medical nutritionals designed by leading US scientists for people with special needs, including those undergoing cancer treatment. The company is also broadening its cancer therapeutic development pipeline and has recently announced the acquisition of US based Galenica Pharmaceuticals, whose immune enhancing adjuvants are being used in three Phase I and II cancer trials and will be used in a number of other forthcoming clinical trials in association with Memorial Sloan Kettering Cancer Centre in New York. AustCancer has established a Level 1 ADR stock program in the US, trading under the code of AUCJY.

RP101, das erste als Arzneimittel identifizierte kleine Molekül, unterdrückt die Überexpression Apoptose-hemmender Gene, die durch die Behandlung mit Zytostatika induziert wird.

Über Australian Cancer Technology

Die an der Australian Stock Exchange (ACU) gelistete Australian Cancer Technology ist eine internationale Onkologie Firma mit einem breit gefächerten Portfolio hochwertiger Onkologie-Projekte, die sich in verschiedenen Stadien der Kommerzialisierung befinden. Fortlaufend eingeworbene Geldmittel erlauben die Weiterentwicklung der Spitzenprodukte und die Aufnahme neuer präklinischer und Phase I-Produkte in die Entwicklungs-Pipeline. Das Spitzenprodukt auf dem Gebiet der Anti-Krebs Impfstoffe, Pentrys™, hat erfolgreich eine klinische Phase I and Phase I/IIa Studie am St. Vincent's Hospital Sydney bestanden und befindet sich zur Zeit in einer umfassenden Phase IIb Studie mit Prostata-Krebs Patienten in drei führenden Zentren Melbournes. AustCancers US-Tochter **revisys™** bringt neue medizinische Nahrungsergänzungsmittel speziell für Krebskranke auf den Markt. Die Firma erweitert ihre Pipeline auch durch die Aufnahme von Krebstherapeutika und hat kürzlich die US-Pharmafirma Galenica übernommen. Deren Immunstimulantien werden in Zusammenarbeit mit dem "Memorial Sloan Kettering Cancer Centre" in New York in drei klinischen Phase I und II Krebsstudien untersucht. AustCancer hat ein "Level 1 ADR" Aktienprogramm in USA eingerichtet, der Handel läuft unter dem Codenamen AUCJY.