

## Internationale Bündnisse für die Suche nach neuartigen Behandlungsansätzen **Johnson & Johnson baut Atemwegs-Pipeline aus**

Neuss (17. August 2010) - Johnson & Johnson, Mutterkonzern der Janssen-Cilag GmbH, erwirbt das junge Unternehmen RespiVert, das auf die Erforschung und Entwicklung von Wirkstoffen für die Behandlung von schwerem Asthma, COPD und zystischer Fibrose spezialisiert ist. Für zwei vielversprechende Wirkstoffe aus dem Londoner Labor steht die präklinische Phase vor dem Abschluss. Darüber hinaus hat Johnson & Johnson ein Abkommen mit dem schwedischen Unternehmen Orexo abgeschlossen, das ebenfalls die Weiterentwicklung von Substanzen für neuartige Therapieoptionen bei chronischen Atemwegserkrankungen vorantreiben soll. Johnson & Johnson ist bereits mit drei Produkten im Atemwegsbereich auf dem deutschen Markt vertreten: mit INUVAIR® Mikrosol, der innovativen Fixkombination bei Asthma bronchiale, dem Antiallergikum Livocab® und Nicorette® zur Raucherentwöhnung.

Der Bedarf an neuartigen Behandlungsansätzen in der Pneumologie ist groß. Schweres sowie unkontrolliertes Asthma ist mit einer hohen Morbidität verbunden. Leistungsvermögen und Lebensqualität der Betroffenen sind deutlich eingeschränkt. Immer noch verursacht Asthma jährlich über 12.000 Todesfälle in Europa. Mit dem Erwerb von RespiVert durch Centocor Ortho Biotech, einem Tochterunternehmen von Johnson & Johnson, sowie der Allianz zwischen Orexo, Ortho-McNeil und der Janssen Pharmaceutica baut das Unternehmen international seine Pipeline mit potenziellen Wirkstoffen im Bereich pulmonale Erkrankungen weiter aus.

## **Small molecules mit anti-inflammatorischem Profil**

RespiVert verfügt zurzeit über zwei Wirkstoffkandidaten, die ein spezifisches anti-inflammatorisches Wirkprofil besitzen, mit dem sie bei schwerem Asthma, COPD und zystischer Fibrose als potenzielle First-in-class-Präparate zum Einsatz kommen sollen. Hiermit könnte vor allem Patienten weitergeholfen werden, die gegenüber inhalativen Kortikosteroiden unempfindlich sind. Die beiden so

genannten small molecules fungieren als Kinaseinhibitoren und werden demnächst ersten klinischen Prüfungen unterzogen. Die klinische Entwicklung der beiden Substanzen wird von RespiVert in Zusammenarbeit mit Centocor R&D geleitet werden. RespiVert wird seine Aktivitäten in Forschung und Entwicklung weiterhin von London aus führen. Mit einer Marktzulassung rechnet Johnson & Johnson frühestens in fünf bis sechs Jahren.

# Zwei weitere Entwicklungsprogramme in Präklinik

Das Abkommen mit Orexo, einem schwedischen Unternehmen aus Uppsala in Schweden, beschert Johnson & Johnson die weltweiten Lizenzen an zwei laufenden Entwicklungsprogrammen, die sich derzeit in der fortgeschrittenen präklinischen Phase befinden. Auch

diese Programme fokussieren sich auf die Erforschung und Entwicklung von Substanzen zur Behandlung von Asthma, COPD sowie weiteren inflammatorischen Erkrankungen. Die ersten Wirkstoffkandidaten sollen bald identifiziert sein und in die klinische Entwicklung übergehen. Mit einem Markteintritt rechnen Orexo und Johnson & Johnson in sieben bis acht Jahren. Das Abkommen beider Unternehmen erstreckt sich zunächst über einen Zeitraum von drei Jahren mit der Option auf Verlängerung. Orexo zeichnet sich für die präklinische Entwicklung

verantwortlich, während das klinische Programm sowie alle Vermarktungsaktivitäten bei Johnson & Johnson liegen.

**Janssen-Cilag**

Die Janssen-Cilag GmbH gehört zu den führenden forschenden Pharmaunternehmen in Deutschland. Wichtige Kompetenzfelder des Unternehmens sind Anästhesie, Schmerz, Pneumologie, Dermatologie, Gynäkologie, Mykologie, Nephrologie, Neurologie und Psychiatrie, Onkologie, die



Infektiologie/Virologie,  
Urologie sowie die  
Veterinärmedizin. 180.000  
Neusynthesen entwickelte die  
Janssen-Cilag Forschung bis  
heute. Aus 80 davon  
entstanden neue Arzneimittel.  
Fünf dieser Substanzen  
stehen auf der Liste der  
unverzichtbaren Arzneimittel  
der WHO.

*Quelle: Janssen-Cilag, 17.  
August 2010 (Medizin und PR  
- Gesundheitskommunikation)  
(tB).*