

2012年2月24日

米国研究製薬工業協会

< ニュースリリース >

## 米国の研究開発志向型製薬産業が 50 種類以上の COPD 治療薬を開発中 COPD は米国第 3 位の死亡原因

米国研究製薬工業協会 (PhRMA: Pharmaceutical Research and Manufacturers of America、本部: 米国、ワシントン DC) は、米国のバイオ医薬品研究企業が開発中の慢性閉塞性肺疾患 (以下、COPD) 治療薬は 54 種類にのぼると発表しました。これらは画期的な治療薬で、いずれも開発段階後期 (臨床試験中または米食品医薬品局による審査中) にあります。

COPD は、Chronic Obstructive Pulmonary Disease の略称で、現在、米国の成人 1300 万人以上が罹患する、米国における最も多い呼吸器疾患のひとつです。進行性の下部呼吸器疾患で、慢性気管支炎と肺気腫の両方の症状をもち、肺への気流が遮断されて正常な呼吸が妨げられる病気です。COPD 患者は、仕事や勉強、日常動作に困難を伴います。米国立衛生研究所 (NIH) によると、COPD の罹患患者数は増え続けており、また、罹患していながら未診断の患者も 1200 万人にのぼるとされています。

PhRMA のジョン・カステラニ理事長兼 CEO は次のように述べています。「COPD は、早期発見が大変重要な病気で、効果的な治療を施せば症状の悪化や進行を抑えられる可能性があります。今回発行した PhRMA の報告書<sup>1</sup> に特記されている新しい治療法は、最新の科学的アプローチによる COPD やそれ以外の呼吸器疾患の治療が、いかに患者の生活を改善し希望をもたらしているかを示しています。」

アメリカのバイオ医薬品産業では、COPD のよりよい新しい治療法を目指し、次のような研究が進められています。

- COPD の多くのケースで上昇する血中のタンパク質を標的とする成人幹細胞療法
- COPD の炎症部分に関与している IL-1 受容体に作用するモノクローナル抗体
- COPD の潜在的炎症を標的とする治療薬

米国では、COPD による年間死者数が 12 万人以上にのぼり、米国における死亡原因の第 3 位となっています。NIH によると、COPD によって多くの患者が身体に障害を抱えるだけでなく、年間 499 億ドルという巨額が直接および間接的に国家の医療費として費やされています。

COPD による死因の約 9 割は喫煙で、COPD の最大のリスク要因です。喫煙以外の死因には大気汚染、受動喫煙、粉塵や化学物質の吸引、遺伝性、幼児期の呼吸器感染などが挙げられます。

米国のバイオ医薬品研究企業は、患者がより長くより健康で生産的な生活を営めるよう、新薬の発見と開発に邁進しています。実際、バイオ医薬品産業の投資額は、製造業全体の従業員一人当たり研究開発投資額の約 8 倍に達します。こうした研究開発に対する熱心な姿勢によって、世界中の患者さんの命が救われ生活が改善すると同時に、米国に雇用をもたらすなどの経済効果にも貢献しています。

\*1 PhRMA レポート 2 月版。ご希望の方にはお配りいたします (PDF、英語版のみ)

###

- PhRMA Japan

PhRMA Japan は、米国の研究開発志向型製薬企業の日本法人で構成されており、画期的新薬が開発できる環境や患者さん中心の医療制度の確立に向けて活動を続けています。加盟企業は、アボット・ジャパン株式会社、アムジェン・デベロップメント株式会社、MSD 株式会社、日本イーライリリー株式会社、バイオジェン・アイデック・ジャパン株式会社、ファイザー株式会社、プリストル・マイヤーズ株式会社、ムンディファーマ株式会社、ヤンセンファーマ株式会社(五十音順)の 9 社です。2012 年、日本オフィス開設 25 周年を迎えました。

- 米国研究製薬工業協会 (PhRMA)

PhRMA は、米国で事業を行なっている、主要な研究開発志向型製薬企業とバイオテクノロジー企業を代表する団体です。加盟企業は新薬の発見・開発を通じて、患者さんがより長く、より健全で活動的に暮らせるよう、先頭に立って新しい治療法を探求しています。加盟企業の新薬研究開発に対する 2010 年の投資額は約 494 億ドルで、製薬業界全体の投資額は過去最高の 674 億ドルに達しました。

- PhRMA ホームページ: <http://www.phrma-jp.org>
- 米国 PhRMA ホームページ: <http://www.phrma.org>

【本件に関するお問い合わせ】  
PhRMA 広報事務局 (MSL Japan 内)  
担当: 大澄 / 池井  
Tel: 03-5719-8938 Fax: 03-5719-8919  
E-mail: [phrma@msljapan.com](mailto:phrma@msljapan.com)