

2011年9月26日

報道関係者各位

アボット ジャパン株式会社  
エーザイ株式会社

アボット ジャパン株式会社、エーザイ株式会社

ヒト型抗ヒトTNF $\alpha$  モノクローナル抗体「ヒュミラ<sup>®</sup>」(一般名:アダリムマブ)

日本において関節リウマチにおける関節の構造的損傷の防止に関する効能・効果を追加申請

アボット ジャパン株式会社(医薬品事業部本社:東京都、社長:ゲリー・エム・ワイナー)とエーザイ株式会社(本社:東京都、社長:内藤晴夫)が、国内で共同開発を進めてきたヒト型抗ヒトTNF $\alpha$  モノクローナル抗体「ヒュミラ<sup>®</sup>皮下注 40mg シリンジ 0.8mL」(一般名:アダリムマブ<遺伝子組換え>、以下「ヒュミラ<sup>®</sup>」)について、このたび、関節リウマチにおける関節の構造的損傷の防止に関する効能・効果の追加申請を行いました。

今回の申請は、「ヒュミラ<sup>®</sup>」が2008年4月16日に関節リウマチの適応で承認された際の「本剤の有効性(関節破壊の進展防止に関する評価を含む)および安全性等を確認するため、適切な対照群をおいた長期(1年以上)にわたる二重盲検比較臨床試験を製造販売後に実施すること」との承認条件に対応するために実施した二重盲検比較試験(HOPEFUL1試験)の結果に基づくものです。

本試験は、関節リウマチ治療の第一選択薬であるメトトレキサート(以下「MTX」)の使用経験のない関節リウマチ(発症2年以下)患者様334名を対象とした試験で、MTXを基礎治療薬として使用した上で、ヒュミラ投与群(以下、「ヒュミラ+MTX群」)とプラセボ投与群(以下、「MTX群」)の比較を行いました。第26週の評価では、ヒュミラ+MTX群は、主要評価項目であるmodified Total Sharp Score(関節破壊の指標)において、MTX群に比して統計学的に有意に高い関節破壊の進展防止効果を示しました。また、臨床症状の改善効果、身体機能の改善効果のいずれにおいても有意に優れているとの結果が得られるとともに、本試験における有害事象の発生状況は、ヒュミラに関する他の臨床試験と同様であり、良好な忍容性が認められました。

なお、本試験結果は2011年9月17日に第39回日本臨床免疫学会総会において発表されています。

本剤は、ヒト型抗ヒトTNF $\alpha$  モノクローナル抗体であり、炎症反応に関わる中心的なサイトカインであるTNF $\alpha$ を中和することにより、効果を発揮します。日本において「ヒュミラ<sup>®</sup>」は、製造販売承認はアボットジャパンが取得し、アボット ジャパンとエーザイによる1ブランド1チャネル2プロモーション方式で共同プロモーションを行っており、販売はエーザイが担当しています。

両社は、これからも「ヒュミラ<sup>®</sup>」の効能・効果の追加などに取り組むことで、アンメッドメディカルニーズの充足と患者様のQOL向上に取り組んでまいります。

以上

[参考資料として、用語解説、エーザイおよびアボット社の取組みについて添付しています]

本件に関する問い合わせ先	
エーザイ株式会社 PR部 Tel:03-3817-5120	アボット ジャパン株式会社 広報部 Tel:03-4588-4602

## 1. 用語解説

### 1) TNF $\alpha$

TNF（腫瘍壊死因子：Tumor Necrosis Factor）とは、腫瘍細胞に対する傷害活性を有する因子として発見された細胞間相互作用を媒介するタンパク質（サイトカイン）の一つです。

TNF $\alpha$ は、マクロファージ、リンパ球、血管内皮細胞など種々の細胞によって産生され、炎症反応を惹き起こしたり、増強したり、炎症細胞を活性化したりします。

### 2) モノクローナル抗体

単一株（モノクローン）の抗体産生細胞から得られた抗体で、抗原に対する結合親和性や特異性が均一の抗体です。

### 3) modified Total Sharp Score

modified Total Sharp Score は手足の X 線画像をスコア化したもので、関節リウマチ患者様の関節破壊の進行を評価する指標のひとつであり、変化が小さいほど関節破壊の進行が遅いことを示し、臨床試験において広く使われています。

## 2. 「ヒュミラ<sup>®</sup>」(海外製品名:HUMIRA<sup>®</sup>)について

「ヒュミラ<sup>®</sup>」は、日本において関節リウマチ(2008年4月承認)、尋常性乾癬および関節症性乾癬(2010年1月同)、クローン病(2010年10月同)、強直性脊椎炎(2010年10月同)、若年性特発性関節炎(2011年7月同)の6種の承認を取得しており、今回申請した関節リウマチの関節の構造的損傷の防止に加え、潰瘍性大腸炎などの効能・効果追加に向けて、現在開発を進めています。

## 3. エーザイの抗体医薬への取り組み

エーザイは、従来からの強みである低分子化合物に加えて、バイオロジクス(生物学的製剤)分野へ積極的に取り組んでいます。カン創薬ユニットでは、神戸のカン研究所と筑波研究所が連携して、セロミクスを強みとした新規創薬ターゲットの発見と、それを標的とした抗体医薬の創出に取り組んでいます。また、2007年4月に買収したモルフォテック社では、独自の技術である「Human Morphodoma<sup>®</sup>」、「Libradoma<sup>™</sup>」を活用することにより、がん・関節リウマチ・感染症などに対する抗体医薬の創出に取り組んでいます。さらに、スウェーデンのバイオアークテック・ニューロサイエンス社との提携によるアルツハイマー病に対する抗体医薬の開発や、日本でアボット ジャパンとヒト型抗ヒトTNF $\alpha$ モノクローナル抗体「ヒュミラ<sup>®</sup>」の開発・販売を進めるなど、抗体医薬を通して患者様とご家族の皆様のQOL向上に貢献することを目指しています。

## 4. アボット社について

アボット社は、広範囲のヘルスケアに基盤を置く世界的規模の会社であり、グループ総従業員数約90,000人を擁し、世界130カ国以上で営業活動を行っています。その事業内容は医療用医薬品、栄養剤、医療機器、診断薬、診断機器の分野における研究・開発、製造、マーケティングそして販売と多岐にわたっています。日本国内では、従業員約2,800人がこれらのビジネスに関する販売とマーケティングに従事しており、東京、福井、千葉に拠点を置いています。アボット ジャパンのプレスリリースは、[www.abbott.co.jp](http://www.abbott.co.jp)、アボット本社のプレスリリースは、[www.abbott.com](http://www.abbott.com) をご参照ください。

## 5. アボットの免疫分野への取り組み

アボットは、免疫疾患に対する新規治療薬の創薬と開発に力を注いでおります。1989年に創設したアボット生物科学研究所(米国マサチューセッツ州ウースター)では、自己免疫疾患の新規治療法の開発に向け、世界最高レベルの創薬活動と基礎研究を行っています。「ヒュミラ®」(海外製品名:HUMIRA®)に関する詳細や処方情報については、<http://www.e-humira.jp/> もしくは [www.HUMIRA.com](http://www.HUMIRA.com) をご覧ください。

以上