

No.19-07

2019年1月30日  
エーザイ株式会社

抗てんかん剤「フィコンパ®」日本において  
部分てんかんの単剤療法および小児適応、並びに新規剤形の追加を申請

エーザイ株式会社(本社:東京都、代表執行役 CEO:内藤晴夫)は、本日、自社創製の抗てんかん剤「フィコンパ®」(一般名:ペランパネル、海外製品名:「Fycompa®」)について、日本において、てんかんの部分発作に対する単剤療法および4歳以上の小児てんかんの部分発作に係る追加申請、並びに細粒剤の剤形追加申請を行いましたのでお知らせします。

部分てんかんの単剤療法に係る追加申請は、日本、韓国で実施した「フィコンパ」単剤療法の臨床第Ⅲ相試験(FREEDOM試験/342試験)の結果に基づくものです。FREEDOM試験では、部分発作を有する12歳から74歳の未治療のてんかん患者様に対する「フィコンパ」単剤療法において、発作の完全消失の割合が有効性基準\*を上回り、主要評価項目を達成しました。本試験で確認された有害事象(発生頻度10%以上)は浮動性めまい、傾眠、上咽頭炎、頭痛であり、これまでの「フィコンパ」の安全性プロファイルと同様でした。

小児てんかんの部分発作に係る追加申請は、日本、米国、欧州で実施した小児てんかんを対象とした「フィコンパ」併用療法の臨床第Ⅲ相試験(311試験)の結果に基づくものです。311試験では、コントロール不十分な部分発作または強直間代発作を有する小児てんかん患者様(4歳以上12歳未満)において、「フィコンパ」併用療法における安全性および有効性が、12歳以上の患者様の場合と同様に得られることが示されました。

また、剤形に関する追加申請は、小児や錠剤の服用が困難な患者様に対して、容易に服用可能な剤形として細粒剤を開発し、錠剤との生物学的同等性を臨床試験で確認した上で、今回の申請に至りました。

なお、FREEDOM試験および311試験の結果の詳細については、今後、学会等でそれぞれ発表する予定です。

「フィコンパ」は、当社筑波研究所で創製されたファースト・イン・クラスの抗てんかん剤であり、グルタミン酸によるシナプス後膜のAMPA受容体を選択的かつ非競合的に阻害し、神経の過興奮を抑制します。本剤は、1日1回投与の経口錠剤であり、日本においては、「他の抗てんかん薬で十分な効果が認められないてんかん患者の部分発作(二次性全般化発作を含む)および強直間代発作に対する抗てんかん薬との併用療法」として承認を取得しています。

日本におけるてんかん患者様数は約100万人と推定されており、乳幼児期から高齢期まで、すべての年代で発病しますが、18歳以前と高齢期での発病が多いとされています。

当社は、てんかんを含む神経領域を重点疾患領域と位置づけており、引き続き、より多くの患者様に発作フリー(seizure freedom)をお届けする使命を追求し、てんかんの患者様とそのご家族の多様なニーズの充足とベネフィット向上により一層貢献してまいります。

以上

## 参考資料

### 1. 「フィコンパ」(一般名:ペランパネル、海外製品名「Fycompa」)について

「フィコンパ」は、当社が創製したファースト・イン・クラスの抗てんかん剤です。てんかん発作は、神経伝達物質であるグルタミン酸により誘発されることが報告されており、本剤は、グルタミン酸によるシナプス後膜の AMPA 受容体の活性化を阻害し、神経の過興奮を抑制する高選択、非競合 AMPA 受容体拮抗剤です。「フィコンパ」は 1 日 1 回就寝前に経口投与するタイプの錠剤です。米国では、経口懸濁液の承認も取得しています。

本剤は、12 歳以上のてんかん患者様の部分発作(二次性全般化発作を含む)に対する併用療法について、米国、日本、欧州、アジアなど 55 カ国以上で承認を取得しています。また、中国において、部分てんかん併用療法に係る適応で申請中であり、優先審査の指定を受けています。さらに本剤は、12 歳以上の全般てんかん患者様の強直間代発作に対する併用療法について、米国、日本、欧州、アジアなど 50 カ国以上で承認を取得しています。なお、米国においては 4 歳以上のてんかん患者様の部分発作(二次性全般化発作を含む)に対する単剤および併用療法の承認も取得しています。

現在までに、世界で 20 万人を超える患者様に「フィコンパ」が処方されました(すべての適応症の合計)。

また、本剤について、レノックス・ガストー症候群に伴うてんかん発作を有する患者様を対象としたグローバル臨床第Ⅲ相試験(338 試験)を実施しています。

### 2. FREEDOM 試験(342 試験)の概要

- 試験名称 : 部分発作(二次性全般化発作を含む)を有する未治療のてんかん患者を対象に、「フィコンパ」の単剤療法の有効性および安全性を検討する非盲検非対照試験
- 対象 : 部分発作を有する未治療の 12 歳～74 歳のてんかん患者様 89 人
- 投与方法 : 「フィコンパ」4 mg までを 1 日 1 回就寝前に経口投与(発作発生の場合 8 mg へ増量)
- 治療期間 : 治療漸増期 6 週間および治療維持期 26 週間(4 mg から 8 mg へ増量する場合、治療漸増期 4 週間および治療期 26 週間)、および継続期
- 実施地域 : 日本、韓国
- 主要評価項目 : 治療維持期 26 週間における部分発作に対する完全発作消失割合
- 結果の概要 : 89 人の対象患者様に「フィコンパ」が単剤投与され、評価対象の患者様 73 人において 4 mg で発作の完全消失の割合が有効性基準\*を上回り、主要評価項目を達成しました。また、4 mg および 8 mg を合わせた中間結果においても有効性基準を上回っています。本試験で確認された有害事象(発生頻度 10%以上)は浮動性めまい、傾眠、上咽頭炎、頭痛であり、これまでの「フィコンパ」の安全性プロファイルと同様でした。
- \*本試験の有効性基準は、既存の抗てんかん薬の単剤療法の臨床試験成績などを参考に設定され、本試験の有効性評価対象 73 人の場合は、発作の完全消失割合が 52.1%以上となります。

### 3. 311 試験の概要

- 試験名称 : コントロール不十分な部分発作又は強直間代発作を伴う小児てんかん患者を対象とした他剤併用時における「フィコンパ」経口懸濁剤の安全性、忍容性及び暴露量と有効性の関係を評価する非盲検試験
- 対象 : コントロール不十分な部分発作または強直間代発作を有する 4 歳以上 12 歳未満の小児てんかん患者様 180 人
- 投与方法 : 「フィコンパ」2～16 mg までを 1 日 1 回就寝前に経口投与
- 治療期間 : 治療漸増期最長 11 週間および治療維持期最長 12 週間および継続期
- 実施地域 : グローバル(米国、欧州、日本、アジア)
- 主要評価項目 : 安全性および忍容性
- 結果の概要 : 180 人の対象患者様に「フィコンパ」が投与され、有効性が 12 歳以上の患者様の場合と同様に得られることが示されました。本試験で確認された有害事象(発生頻度 10%以上)は、傾眠、上咽頭炎、発熱、嘔吐、浮動性めまい、インフルエンザ、易刺激性であり、これまでの「フィコンパ」の安全性プロファイルと同様でした。

#### 4. てんかんについて

てんかんの患者様数は、米国で約 340 万人、日本で約 100 万人、欧州で約 600 万人、中国で約 900 万人、世界中で約 6,000 万人などの報告があります。てんかん患者様の約 30%が既存の抗てんかん剤では発作を十分にコントロールできておらず<sup>1</sup>、アンメット・メディカル・ニーズの高い疾患です。

てんかんは、発作のタイプによって、てんかん全体の約 6 割を占める部分てんかんと、約 4 割を占める全般てんかんに大別されます。部分てんかんの発作では、脳の電気信号の異常が一部分に限定されています。部分発作の中には、異常が二次的に脳全体に広がり、全般性の発作になるものもあります(二次性全般化発作)。全般てんかんの発作では、電気信号の異常が脳全体に起こり、発作直後から意識がなくなったり、全身に症状が現れたりします。

<sup>1</sup> “The Epilepsies and Seizures: Hope Through Research. What are the epilepsies?” National Institute of Neurological Disorders and Stroke, accessed May 24, 2016, [http://www.ninds.nih.gov/disorders/epilepsy/detail\\_epilepsy.htm#230253109](http://www.ninds.nih.gov/disorders/epilepsy/detail_epilepsy.htm#230253109)