

抗がん剤「レンビマ®」 進行性腎細胞がんに対する
エベロリムスとの併用療法の適応拡大について米国 FDA より承認を取得

エーザイ株式会社(本社:東京都、代表執行役 CEO:内藤晴夫)は、このたび、米国子会社であるエーザイ・インクが、自社創製の新規抗がん剤「レンビマ®」(一般名:レンバチニブメシル酸塩)について、「血管新生阻害薬の前治療歴を有する進行性腎細胞がんに対するエベロリムスとの併用療法」の適応で米国食品医薬品局(Food and Drug Administration: FDA)より適応追加の承認を取得したことをお知らせします。本療法は、根治切除不能または転移性腎細胞がんにおける二次治療の標準療法と比較して、無増悪生存期間(PFS)を有意に延長した唯一の併用療法です。本剤は、FDA よりブレイクスルーセラピーと優先審査品目の指定を受けており、申請から約6カ月で承認を取得しました。

今回の承認は、血管内皮細胞増殖因子を標的とした前治療歴を有する、切除不能な進行または転移性腎細胞がんの患者様を対象とした、「レンビマ」とエベロリムスの併用投与の有効性と安全性を評価した臨床第Ⅱ相試験(205試験)の結果¹に基づくものです。本試験の結果、併用投与群は、エベロリムス単剤投与群と比較して、主要評価項目であるPFSを有意に延長するとともに、より高い奏効率を示しました。本試験の併用投与群において、高頻度に認められた有害事象は下痢、食欲減退、疲労であり、グレード3以上の高頻度に認められた有害事象は、下痢、高血圧、疲労でした。

腎がんの罹患者数は米国で約5万8千人と推定されており²、腎細胞がんは腎臓におけるがんの90%以上を占めています³。手術が難しい進行または転移性腎細胞がんでは、分子標的薬による治療が標準ですが、5年生存率が低く、アンメット・メディカル・ニーズの高い疾病です。

「レンビマ」は、2015年2月に米国で「局所再発又は転移性、進行性、放射性ヨウ素治療抵抗性分化型甲状腺がん」の適応で最初の承認を取得し、これまで甲状腺がんに係る適応で日本、欧州、韓国やカナダなど40カ国以上で承認を取得しています。進行または転移性腎細胞がんに係る適応に関しては、欧州において2016年1月に申請を行っており、今後日本の当局とも申請に向けての協議を行う予定です。さらに、肝細胞がんを対象とした臨床第Ⅲ相試験をはじめとして複数のがんを対象とした臨床試験が進行中です。

当社は、今回の適応追加の承認取得により、「レンビマ」の臨床的価値を高めるとともに、がん治療の可能性を引き続き追求し、がん患者様と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. 「レンビマ」(一般名:レンバチニブメシル酸塩)について

「レンビマ」は、血管内皮増殖因子受容体(VEGFR)である VEGFR1、VEGFR2、VEGFR3 や線維芽細胞増殖因子受容体(FGFR)の FGFR1、FGFR2、FGFR3、FGFR4 に加え、血小板由来増殖因子受容体(PDGFR)の PDGFR α 、KIT、RET などの腫瘍血管新生あるいは腫瘍悪性化に関与する受容体型チロシンキナーゼ(RTK)に対する選択的阻害活性を有する経口投与可能な、自社創出の新規結合型チロシンキナーゼ阻害剤です。

現在、「レンビマ」は、甲状腺がんに係る適応で米国、日本、欧州、韓国、カナダなど 40 カ国以上で承認を取得し、加えて、アジア諸国、ロシア、オーストラリア、ブラジル、メキシコなど世界各国で申請中です。具体的には、米国では「局所再発又は転移性、進行性、放射性ヨウ素治療抵抗性分化型甲状腺がん」の適応で、日本では「根治切除不能な甲状腺癌」の適応で、欧州では「成人での放射性ヨウ素治療抵抗性の進行性又は再発の分化型甲状腺がん(乳頭がん、濾胞がん、ヒュルトレ細胞がん)」の適応で承認を取得しました。

「レンビマ」は、このたび、米国で「血管新生阻害薬の前治療歴を有する進行性腎細胞がんに対するエベロリムスとの併用療法」の適応拡大について承認を取得しました。また、欧州で 2016 年 1 月に、進行または転移性腎細胞がんに係る適応に関して新たな申請を行っており、日本の当局とも申請に向けての協議を行う予定です。

さらに、本剤において、肝細胞がん(臨床第Ⅲ相試験)や子宮内膜がん(臨床第Ⅱ相試験)、胆道がん(臨床第Ⅱ相試験)、免疫チェックポイント阻害剤との併用療法(臨床第Ⅰb/Ⅱ相試験)など複数のがんを対象にした臨床試験が進行中です。

2. 臨床第Ⅱ相試験(205 試験)について¹

205 試験は、血管内皮細胞増殖因子(VEGF)およびその受容体を標的とする薬物による治療歴を有する進行または転移性腎細胞がんの患者様を対象とした、「レンビマ」(18mg)/エベロリムス(5mg)併用投与、「レンビマ」単剤(24mg)投与、エベロリムス単剤(10mg)投与の 3 群の有効性と安全性を比較する、多施設共同、無作為化、非盲検の臨床第Ⅱ相試験として欧米で実施され、153 人の患者様が各群に 1:1:1 の割合で無作為に割り付けられました。

「レンビマ」/エベロリムス併用投与群は、エベロリムス単剤投与群に比較して、主要評価項目である無増悪生存期間(progression-free survival: PFS)を有意に延長しました(併用投与群 14.6 カ月 vs エベロリムス単剤群 5.5 カ月(中央値)、ハザード比 0.40(95%信頼区間 = 0.24-0.68)、 $p=0.0005$)。また、「レンビマ」単剤投与群の PFS 中央値は 7.4 カ月であり、エベロリムス単剤投与群に対する延長を示しました(ハザード比 0.61(95%信頼区間 = 0.38-0.98))。副次評価項目として奏効率(objective response rate: ORR)、全生存期間(overall survival: OS)などが評価されました。併用投与群および「レンビマ」単剤投与群は、エベロリムス単剤投与群と比較して、より高い ORR を示しました(併用投与群(43%)、「レンビマ」単剤投与群(27%)、エベロリムス単剤投与群(6%))。また、OS に関しては、2014 年 12 月時点におけるアップデート解析で、併用投与群におけるエベロリムス単剤投与群に対する延長が示唆されました(ハザード比 0.51(95%信頼区間 = 0.30-0.88))。

本試験において高頻度に認められた有害事象は、併用投与群では、下痢、食欲減退、疲労であり、グレード 3 以上(有害事象共通用語規準)の高頻度に認められた有害事象は、下痢、高血圧、疲労でした。

米国における「レンビマ」の重要な安全性情報を含む本剤に関する詳細はウェブサイトをご参照ください。
<http://www.lenvima.com>

3. 腎細胞がんについて

腎がんの罹患者数は、2012 年において世界で約 33 万 8 千人、米国では約 5 万 8 千人、欧州では約 11 万 5 千人、日本では約 1 万 7 千人と推定されています²。腎細胞がんは、腎臓におけるがんの 90%以上を占めており³、尿細管の細胞ががん化したものです。罹患者は 50 歳代後半以降に増加し、また女性より男性に多く発症するとされています。手術が難しい進行性や転移性の腎細胞がんでは、分子標的薬による治療が標準ですが、5 年生存率が低く、依然としてアンメット・メディカル・ニーズの高い疾病です。

¹ Robert Motzer, et al, "Lenvatinib, everolimus, and the combination in patients with metastatic renal cell carcinoma: a randomised, phase 2, open-label, multicentre trial." *The Lancet Oncology*, 2015; 16, 1473-1482

² GLOBOCAN2012: Estimated Cancer Incidence, Mortality and Prevalence Worldwide in 2012. <http://globocan.iarc.fr/>

³ Eble J.N, et al. Pathology and Genetics of Tumours of the Urinary System and Male Genital Organs, *World Health Organisation classification of tumours*. (International Agency for Research on Cancer, Lyon, France in 2004)