

2023年3月23日

各位

小野薬品工業株式会社

**Opdivo®点滴静注、韓国においてオブジーボとヤーボイの併用療法および  
オブジーボと化学療法の併用療法による「切除不能な進行または転移性食道扁平上皮がん」の  
ファーストライン治療に対する効能又は効果の追加承認を取得**

小野薬品工業株式会社（本社：大阪市中央区、代表取締役社長：相良 暁、以下「当社」）は、韓国の現地法人である韓国小野薬品工業株式会社が、ヒト型抗ヒト PD-1 モノクローナル抗体、Opdivo®（一般名：ニボルマブ）点滴静注（以下、オブジーボ）について、2023年3月22日に以下の2つの併用療法による「PD-L1 発現率 1%以上の切除不能な進行または転移性食道扁平上皮がん」のファーストライン治療に対する効能又は効果の追加承認を韓国食品医薬品安全処（MFDS）から取得しましたので、お知らせします。

- 1) オブジーボとヤーボイ®（一般名：イピリムマブ）点滴静注液\*1との併用療法
- 2) オブジーボとフルオロピリミジン系およびプラチナ系薬剤を含む化学療法との併用療法

\*1：ヒト型抗ヒト cytotoxic T-lymphocyte-associated antigen 4（CTLA-4）モノクローナル抗体

今回の承認は、治療歴のない切除不能な進行性、再発または転移性の食道扁平上皮がん患者を対象に、オブジーボとヤーボイの併用療法およびオブジーボと化学療法\*2の併用療法を、化学療法\*2と比較評価した多施設国際共同無作為化非盲検第Ⅲ相試験であるCheckMate -648試験（ONO-4538-50/CA209648）の結果に基づいています。本試験において、あらかじめ計画された中間解析で、オブジーボによる上記2種類の併用療法が、化学療法と比較して、PD-L1発現率が1%以上の患者および全無作為化患者集団において統計学的に有意かつ臨床的に意義のある全生存期間（OS）の延長を示しました。本試験におけるオブジーボとヤーボイの併用療法およびオブジーボと化学療法の併用療法の安全性プロファイルは、これまでに報告されているものと一貫していました。

\*2：フルオロウラシルおよびシスプラチンの併用療法（FP療法）

### **CheckMate -648試験（ONO-4538-50/CA209648）について**

CheckMate -648試験は、治療歴のない切除不能な進行性、再発または転移性の食道扁平上皮がん患者を対象に、オブジーボとヤーボイの併用療法およびオブジーボと化学療法（フルオロウラシルおよびシスプラチンの併用療法）の併用療法を、化学療法（フルオロウラシルおよびシスプラチンの併用療法）と比較評価した多施設国際共同無作為化非盲検第Ⅲ相試験です。本試験の主要評価項目は、PD-L1発現率が1%以上の患者において、オブジーボによる2種類の併用療法を化学療法と比較したOSおよび盲検下独立中央評価委員会（BICR）の評価による無増悪生存期間（PFS）です。副次評価項目は、全無作為化患者集団におけるOSおよびBICRの評価によるPFSです。

オブジーボとヤーボイの併用療法群では、オブジーボ 3 mg/kg を 2 週間間隔およびヤーボイ 1 mg/kg を 6 週間間隔で最長 24 カ月間とし、病勢進行または忍容できない毒性が認められるまで投与を継続しました。オブジーボと化学療法の併用療法群では、4 週間を 1 サイクルとして、オブジーボ 240 mg を 2 週間間隔、フルオロウラシル 800 mg/m<sup>2</sup>/day を各サイクルの 1 日目から 5 日目まで（5 日間）、並びにシスプラチン 80 mg/m<sup>2</sup>を各サイクルの 1 日目に投与しました。オブジーボの投与は、最長 24 カ月間とし、病勢進行または忍容できない毒性が認められるまで投与を継続しました。化学療法は、病勢進行または忍容できない毒性が認められるまで継続しました。

## 食道がんについて

食道がんは、食道の内面を覆っている粘膜から発生する悪性腫瘍で、大きくなると深層（外側）に向かって増殖します。食道がんは主に扁平上皮がんと腺がんの二つの組織型に分類され、韓国では、扁平上皮がんは食道がんの91.4%、腺がんは3.0%を占めています<sup>1)</sup>。韓国では年間約2,610人が新たに食道がんと診断され、年間約1,570人が亡くなっています<sup>2)</sup>。

- 1) National Cancer Information Center in Korea: <https://www.cancer.go.kr/>
- 2) Globocan 2020 : Korea, Republic of. World Health Organization: <https://gco.iarc.fr/today/data/factsheets/populations/410-korea-republic-of-fact-sheets.pdf>

## オプジーボについて

オプジーボは、programmed cell death-1 (PD-1) と PD-1 リガンドの経路を阻害することで身体の免疫系を利用して抗腫瘍免疫応答を再活性化する PD-1 免疫チェックポイント阻害薬です。がんを攻撃するために身体の免疫系を利用するオプジーボは、日本で 2014 年 7 月に悪性黒色腫で承認を取得以降、複数のがん腫において重要な治療選択肢となっています。現在、日本、台湾、韓国、中国、米国および EU を含む 65 カ国以上で承認されています。

日本では、当社が 2014 年 9 月に「根治切除不能な悪性黒色腫」の治療薬として発売しました。その後、2015 年 12 月に「切除不能な進行・再発の非小細胞肺癌」、2016 年 8 月に「根治切除不能又は転移性の腎細胞癌」、2016 年 12 月に「再発又は難治性の古典的ホジキンリンパ腫」、2017 年 3 月に「再発又は遠隔転移を有する頭頸部癌」、2017 年 9 月に「がん化学療法後に増悪した治療切除不能な進行・再発の胃癌」、2018 年 8 月に「がん化学療法後に増悪した切除不能な進行・再発の悪性胸膜中皮腫」、2020 年 2 月に「がん化学療法後に増悪した治療切除不能な進行・再発の高頻度マイクロサテライト不安定性 (MSI-High) を有する結腸・直腸癌」と「がん化学療法後に増悪した根治切除不能な進行・再発の食道癌」、2021 年 12 月に「原発不明癌」、および 2022 年 3 月に「尿路上皮癌における術後補助療法」の効能又は効果の追加承認を取得しました。

また、肝細胞がん、卵巣がん、前立腺がん等を対象とした臨床試験も実施中です。

## 小野薬品工業株式会社とブリストルマイヤーズスクイブの提携について

2011年、当社は、ブリストルマイヤーズスクイブ (BMS) と締結した提携契約により、当時、当社がオプジーボに関するすべての権利を保有していた北米以外の地域のうち、日本、韓国、台湾を除く世界各国におけるオプジーボの開発・商業化に関する権利を供与しました。2014年7月、当社とBMSは、この戦略的提携契約をさらに拡張し、日本、韓国、台湾のがん患者さん向けに複数の免疫療法薬を単独療法および併用療法として共同開発・商業化することを合意しました。

## 韓国小野薬品工業株式会社について

韓国小野薬品工業株式会社（所在地：韓国・ソウル特別市、以下、韓国小野）は、2013年12月に設立された小野薬品工業株式会社の100%出資の現地法人です。韓国小野は、韓国での自販体制を構築し、2015年から抗PD-1抗体/抗悪性腫瘍剤、オプジーボ等の自社販売を行っています。韓国の患者さんにアンメット・メディカルニーズを満たすさらなる革新的な医薬品を一日も早くお届けするよう、新規医薬品の開発、販売に取り組んでいます。

以上

<本件に関する問い合わせ>

小野薬品工業株式会社

広報部

TEL : 06-6263-5670