

< 報道関係各位 >

2022年6月16日

ギリアド・サイエンシズ株式会社

当資料は、米国ギリアド・サイエンシズ社が、2022年6月4日（現地時間）に発表したプレスリリース（<https://www.gilead.com/news-and-press/press-room>）を邦訳し、参考資料として提供するものです。正式な言語は英語であり、その内容ならびに解釈については英語が優先いたします。なお本文中には日本未承認薬に関する情報が含まれています。

**sacituzumab govitecan-hziy、多くの治療歴を有する  
HR 陽性 HER2 陰性の転移性乳がん患者さんの  
無増悪生存期間を 34%改善**

**-第 III 相 TROPiCS-02 試験において、医師が選択した化学療法と比較して、  
約 3 倍の患者さんが 1 年後の無増悪生存を達成-**

**-最初の中間解析で、全生存期間において良好な傾向を示し、  
患者さんの追跡調査を継続-**

**-患者報告アウトカム（PRO）解析から、sacituzumab govitecan-hziy は  
医師が選択した化学療法より生活の質（QOL）向上を示す-**

ギリアド・サイエンシズ（本社：米カリフォルニア州フォスターシティ、ナスダック：GILD、以下「ギリアド」）は、6月4日、内分泌療法と CDK4/6 阻害剤および 2~4 種類の化学療法による治療歴を有するホルモンレセプター（HR）陽性 HER2 陰性の転移性乳がん患者さんを対象に、医師が選択した化学療法（TPC）との比較により sacituzumab govitecan-hziy を評価する第 III 相 TROPiCS-02 試験の初期解析において、肯定的な結果が得られたことを発表しました。

本試験では、主要評価項目である無増悪生存期間（PFS）を達成し、疾患進行または死亡リスクにおいて統計的、臨床的に有意な 34%の低減が認められました（PFS 中央値：5.5 カ月対 4 カ月、ハザード比[HR]=0.66、95%CI：0.53~0.83、 $p<0.0003$ ）。主な副次評価項目である全生存期間（OS）に関する最初の中間解析では改善傾向が認められましたが、現時点ではデータとして不完全であり、患者さんは引き続き OS の解析対象となります。今

回の結果は、6月4日（土）の2022年米国臨床腫瘍学会（ASCO）年次総会での記者発表および口演発表（抄録番号 LBA1001）において紹介される予定です。

本プレスリリースはマルチメディアに対応しています。プレスリリースの全文は <https://www.businesswire.com/news/home/20220603005437/en/> をご参照ください。

本試験1年目では、TPC治療を受けた患者さんに比べて、sacituzumab govitecan-hziyを投与された患者さんにおいて、3倍の無増悪生存が認められました（21%対7%）。過去に転移性疾患に対する3レジメン以上の化学療法歴を有する患者さん（HR=0.70、CI：0.52～0.95）、内臓転移が認められた患者さん（HR=0.66、CI：0.53～0.83）および高齢患者さん（65歳以上、HR=0.59、CI：0.38～0.93）を含む主なサブグループのsacituzumab govitecan-hziy群におけるPFSの改善率は一貫していました。

米国カリフォルニア大学サンフランシスコ校、総合がんセンターの乳腺腫瘍学・臨床試験教育医学教授兼ディレクターのホープ・ルーゴ医学博士（Dr. Hope Rugo）は、次のように述べています。「HR陽性HER2陰性乳がんの患者さんのほとんどの症例において、内分泌療法に対する耐性は避けられません。そのため標準治療は、奏効率、疾患コントロールおよび生活の質（QOL）の低下を伴う段階的な単剤化学療法に限られます。TROPiCS-02試験では、複数の化学療法後に疾患進行が認められた多くの治療歴を有する転移性乳がん患者さんを登録しました。これらの治療選択肢が限られた患者さんにおいて、臨床的に疾患進行または死亡リスクの低減が認められたことは特筆すべきことです。これらの患者さんにとって、sacituzumab govitecan-hziyは、今後重要な治療選択肢となり得るでしょう」

副次評価項目のひとつである、EORTC QLQ-C30調査票を用いて事前に規定したQOL解析においても、sacituzumab govitecan-hziyはTPCと比較して優位性を示し、意義のあるメリットをもたらしました。また評価可能集団において、TPC投与群（n=207）と比べて、sacituzumab govitecan-hziy投与群（n=234）では、健康状態および倦怠感の改善が確認されました。

ギリアドのオンコロジー部門の治療領域責任者であり、上級副社長のビル・グロスマン（Bill Grossman, MD, PhD）は、次のように述べています。「私たちはsacituzumab govitecan-hziyを通じて、より多くの選択肢を必要とする、治療歴のあるHR陽性HER2陰性の転移性乳がん患者さんなど、がんと共に生きる人々に対する治療の変革に貢献するという大望を抱いています。アンメット・メディカル・ニーズが高い患者さんに対して、sacituzumab govitecan-hziyがどのように貢献できるかをさらに理解していくために、今後の規制当局との協議に期待しています」

sacituzumab govitecan-hziy の安全性プロファイルは過去の試験と一貫しており、この患者集団において、安全性に関する新たな懸念は確認されませんでした。TPCと比較して、最も頻繁にみられたグレード3以上の副作用は、好中球減少症（51%対38%）、下痢（9%対1%）、白血球減少症（9%対5%）、貧血（6%対3%）、倦怠（6%対2%）および発熱性好中球減少症（5%対4%）でした。

Sacituzumab govitecan-hziy は、HR陽性HER2陰性の転移性乳がんに対して承認されておらず、本適応症について安全性および有効性は確立されていません。Sacituzumab govitecan-hziy には重度または生命を脅かす好中球減少症および重度の下痢に関する枠組み警告があります。その他の重要な安全性情報については、後述をご参照ください。

### **HR陽性HER2陰性の転移性乳がんについて**

ホルモン受容体陽性／ヒト上皮成長因子受容体2陰性（HR+/HER2-）乳がんは、乳がんの中で最も多いタイプで、全新規症例の約70%を占め、毎年、世界中で40万人近くが新たに診断されています。早期乳がんのほぼ3例のうち1例の患者さんが最終的に転移性となり、HR陽性HER2陰性の転移性乳がん患者さんの5年相対生存率は30%です。HR陽性HER2陰性の転移性乳がん患者さんは、内分泌療法に耐性を示すようになるため、主な治療選択肢は単剤化学療法に限定されます。単剤化学療法を受けた患者さんの予後は依然として良好ではありません。

### **TROPiCS-02試験について**

TROPiCS-02試験は、内分泌療法とCDK4/6阻害剤および2～4種類の化学療法による治療歴のあるHR陽性HER2陰性の転移性乳がん患者さん543名を、医師が選択した化学療法（エリブリン、カペシタビン、ゲムシタビン、ビンレルビン）またはSacituzumab govitecan-hziyに1対1の割合で無作為に割り付けた国際共同、多施設、非盲検、第III相試験です。主要評価項目は、化学療法を受けた患者さんと比較し、Sacituzumab govitecan-hziyを投与された患者さんにおける、盲検独立中央判定（BICR）による固形がんの治療効果判定規準（RECIST 1.1）に基づくPFSとしました。副次評価項目には、OS、全奏効率（ORR）、奏効期間（DOR）、クリニカルベネフィット率および安全性、忍容性、生活の質（QOL）が含まれます。本試験では、米国臨床腫瘍学会（ASCO）および米国病理学会（CAP）の基準に従い、免疫組織化学（IHC）スコアが0、IHC法1+、またはIHC法2+でin situハイブリッド形成法（ISH）検査が陰性の場合をHER2陰性と定義しました。TROPiCS-02試験の詳細については、<https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT03901339>をご参照ください。

### Sacituzumab govitecan-hziy について

Sacituzumab govitecan-hziy は、ファースト・イン・クラスの Trop-2 を標的とした抗体薬物複合体です。Trop-2 は、乳がんおよび膀胱がんの 90%以上を含む複数の腫瘍で高発現する細胞表面抗原です。Sacituzumab govitecan-hziy は、トポイソメラーゼ I 阻害剤である SN-38 のペイロードを独自の加水分解性リンカーで抗体に結合できるよう意図的に設計されています。この独自の組み合わせにより、Trop-2 発現細胞と微小環境の両方に強力な活性をもたらします。

Sacituzumab govitecan-hziy は、2 種類以上の全身療法歴があり、そのうち少なくとも 1 種類は転移性疾患に対する治療歴を有する切除不能な局所進行性または転移性トリプルネガティブ乳がん (TNBC) の成人患者さんの治療薬として、35 カ国以上で承認されており、世界各国で規制当局による複数の審査が行われています。米国において、Sacituzumab govitecan-hziy は、プラチナ製剤を含む化学療法とプログラム細胞死受容体-1 (PD-1) またはプログラム細胞死リガンド-1 (PD-L 1) 阻害剤による治療歴のある局所進行性または転移性尿路上皮がん (UC) の成人患者さんに対する治療薬として、迅速承認制度に基づき承認されました。

また、他の TNBC、転移性 UC、ホルモン受容体陽性/ヒト上皮成長因子受容体 2 陰性 (HR+/HER 2-) の転移性乳がん、転移性非小細胞肺癌 (NSCLC)、転移性小細胞肺癌 (SCLC)、頭頸部がん、および子宮内膜がんを含む Trop-2 が高発現するさまざまな種類の腫瘍に対する治療薬として開発が進められています。

### 米国における Sacituzumab govitecan-hziy の適応について

米国では以下の治療が適応とされています。

- 2 種類以上の全身療法歴があり、そのうち 1 種類以上は転移性疾患に対する治療歴を有する、切除不能な局所進行性または転移性 TNBC の成人患者さん
- プラチナ製剤を含む化学療法およびプログラム細胞死タンパク質 1 (programmed death receptor-1, PD-1) 阻害剤、またはプログラム細胞死リガンド L1 (programmed death-ligand 1, PD-L 1) 阻害剤の投与歴がある局所進行または転移性 UC の成人患者さん。本適応症は、奏効率および奏効期間に基づき迅速承認されました。本適応症の承認を継続するには、検証的試験で臨床ベネフィットを検証し、説明することが条件となります。

### 米国における Sacituzumab govitecan-hziy に関する重要な安全性情報

粹組み警告：好中球減少症および下痢

- 重度または生命を脅かす好中球減少症が生じる可能性があります。好中球絶対数が  $1500/\text{mm}^3$  以下の場合や発熱性好中球減少の場合は Sacituzumab govitecan-hziy の投与を中止してください。治療中は定期的に血球数を測定してください。二次予防のために G-CSF を検討してください。発熱性好中球減少症の患者さんには、遅滞なく感染症治療を開始してください。
- 重度の下痢が生じる可能性があります。下痢が生じた場合には、患者さんの様子を観察し、必要に応じて水分と電解液を投与してください。重症度を問わず初期の下痢に対して、禁忌でなければアトロピンを投与し、遅発性の下痢の発現時には、感染性の原因を評価し、陰性の場合は速やかにロペラミドの投与を開始してください。重度の下痢が発生した場合は、グレード1以下になるまで Sacituzumab govitecan-hziy の投与を中断し、その後は投与量を減らしてください。

#### 禁忌

- Sacituzumab govitecan-hziy に対する重度の過敏症反応

#### 警告および使用上の注意

**好中球減少症：**重度、生命を脅かす、または致命的な好中球減少症が発生する可能性があります。投与量の変更が必要になる場合があります。Sacituzumab govitecan-hziy で治療を受けた患者さんの61%に好中球減少症、47%の患者さんにグレード3~4の好中球減少症、7%の患者さんに発熱性好中球減少症が認められました。いずれかのサイクルの第1日目に好中球絶対数が  $1500/\text{mm}^3$  以下の場合、またはいずれかのサイクルの第8日目に好中球数が  $1000/\text{mm}^3$  以下の場合、sacituzumab govitecan-hziy の投与を中止してください。発熱性好中球減少が発生した場合は、sacituzumab govitecan-hziy の投与を中止してください。

**下痢：**sacituzumab govitecan-hziy を投与された全患者さんの65%に下痢の症状がみられました。12%の患者さんにおいて、グレード3~4の下痢が認められました。1名の患者さんに下痢の後の腸管穿孔がみられました。好中球減少性大腸炎は0.5%の患者さんにみられました。グレード3~4の下痢が認められた場合、sacituzumab govitecan-hziy の投与を中止し、グレード1以下に回復した時点で投与を再開してください。発現時には感染性の原因を評価し、陰性の場合は速やかに初回に4mg、その後は下痢のたびに2mg、最大で1日16mgまでロペラミドを投与してください。下痢が治まってから12時間後にロペラミドを中止してください。臨床的に必要であれば、追加の支持療法（例：水分と電解液の補給）を受けることができます。治療に対して過剰なコリン作動性反応を示す患者さんは、その後の治療のために適切な前投薬（例：アトロピン）を受けることができます。

**過敏症および注入に伴う反応：**sacituzumab govitecan-hziy で、生命を脅かすアナフィラキシー反応を含む重篤な過敏症反応が発現しています。重篤な徴候・症状には、心停止、低血圧、喘鳴、血管浮腫、腫脹、肺臓炎、皮膚反応などがあります。投与後 24 時間以内に、37%の患者さんにおいて過敏症反応が発現しました。グレード 3~4 の過敏症は患者さんの 2%に発現しました。sacituzumab govitecan-hziy 投与の永続的な中止に至った過敏症反応の発現率は 0.3%でした。アナフィラキシー反応の発現率は 0.3%でした。前投薬が推奨されます。投与中および投与終了後少なくとも 30 分間は、過敏症および注入に伴う反応について患者さんを注意深く観察してください。このような反応を治療するための薬や緊急用の器具をすぐに使用できるようにしてください。注入を伴うグレード 4 の反応がみられた場合は、sacituzumab govitecan-hziy の投与を永続的に中止してください。

**悪心および嘔吐：**sacituzumab govitecan-hziy の投与を受けた全患者さんの 66%に悪心が発現し、このうち 4%にグレード 3 の悪心がみられました。39%の患者さんに嘔吐が認められ、このうち 3%の患者さんにグレード 3~4 の嘔吐がみられました。化学療法誘発性の悪心・嘔吐 (CINV) の予防のために、2 剤または 3 剤の併用療法 (例：デキサメタゾンと 5-HT3 受容体拮抗薬または NK1 受容体拮抗薬のいずれか、および適応となる他の薬剤) で前投薬するようにしてください。グレード 3 の悪心またはグレード 3~4 の嘔吐に対しては sacituzumab govitecan-hziy の投与を中止し、グレード 1 以下に回復した時点で追加の支持療法を用いて再開してください。臨床的に必要な場合には、制吐剤およびその他の支持療法を追加することができます。全ての患者さんに対し、悪心と嘔吐の予防および治療に関する明確な指示とともに、自宅で服用する薬剤を処方してください。

**UGT1A1 活性の低下した患者さんにおける副作用リスクの上昇：**ウリジンニリン酸-グルクロノシルトランスフェラーゼ 1A1 (UGT1A1) \*28 対立遺伝子がホモ接合体の患者さんにおいて、好中球減少症、発熱性好中球減少症および貧血のリスク、sacituzumab govitecan-hziy によるその他の副作用のリスクも高くなる可能性があります。グレード 3~4 の好中球減少症の発現率は、UGT1A1\*28 対立遺伝子がホモ接合体の患者さんで 67%、UGT1A1\*28 対立遺伝子がヘテロ接合体の患者さんでは 46%、野生型対立遺伝子がホモ接合体の患者さんでは 46%でした。グレード 3~4 の貧血の発現率は、UGT1A1\*28 対立遺伝子がホモ接合体の患者さんでは 25%、UGT1A1\*28 対立遺伝子がヘテロ接合体の患者さんでは 10%、野生型対立遺伝子がホモ接合体の患者さんでは 11%でした。UGT1A1 の活性の低下が認められた患者さんについては、副作用を注意深く観察してください。UGT1A1 の機能低下を示す可能性がある、または急性の早期発症または異常に重度の副作用が認められた患者さんにおいては、観察された副作用の発現、持続時間および重症度の臨床的評価に基づいて、sacituzumab govitecan-hziy の投与を中断、または永続的に中止してください。

**胚・胎児への毒性：**その作用機序から、妊婦に投与すると催奇形性および／または胚・胎児致死を引き起こす可能性があります。sacituzumab govitecan-hziy は遺伝毒性成分である SN-38 が含まれており、急速に分裂する細胞を標的としています。妊婦や妊娠可能な女性には、胎児への潜在的なリスクについて説明してください。妊娠可能な女性には、sacituzumab govitecan-hziy の投与中および最終投与後 6 カ月間は有効な避妊法を使用するよう指導してください。妊娠可能な女性パートナーを持つ男性患者には、sacituzumab govitecan-hziy の投与中および最終投与後 3 カ月間は有効な避妊法を使用するよう指導してください。

### 副作用

**ASCENT 試験 (IMMU-132-05)** において、最も多くみられた副作用（発現率 25%以上）は、倦怠、好中球減少症、下痢、悪心、脱毛症、貧血、便秘、嘔吐、腹痛、食欲減退でした。1%以上の頻度で認められた重篤な副作用（SAR）は、好中球減少症（7%）、下痢（4%）、肺炎（3%）でした。27%の患者さんにおいて SAR が報告され、5%の患者さんが副作用により治療を中止しました。ASCENT 試験で最も多く認められたグレード 3~4 の臨床検査値異常（発現率 25%以上）は、好中球数、白血球数、リンパ球数の減少でした。

**TROPHY 試験 (IMMU-132-06)** において、最も多くみられた副作用（発現率 25%以上）は、下痢、倦怠、好中球減少症、悪心、感染症、脱毛、貧血、食欲減退、便秘、嘔吐、腹痛、発疹でした。5%以上の頻度で認められた SAR は、感染症（18%）、好中球減少症（12%、うち発熱性好中球減少症は 10%）、急性腎障害（6%）、尿路感染（6%）、敗血症または菌血症（5%）でした。SAR は 44%の患者さんで報告され、10%が副作用により治療を中止しました。TROPHY 試験で最も多かったグレード 3~4 の臨床検査値異常（発現率 25%以上）は、好中球数、白血球数、リンパ球数の減少でした。

### 薬物相互作用

**UGT1A1 阻害剤：**UGT1A1 阻害剤と sacituzumab govitecan-hziy を併用すると、SN-38 の全身曝露量が増加する可能性があるため、副作用の発現率が高まる可能性があります。UGT1A1 阻害剤と sacituzumab govitecan-hziy の併用は避けてください。

**UGT1A1 誘導剤：**UGT1A1 誘導剤を併用している患者さんにおいて、SN-38 への曝露量が大幅に減少する可能性があります。UGT1A1 誘導剤と sacituzumab govitecan-hziy の併用は避けてください。

梓組み警告文を含む 完全な処方情報 を参照してください。

### ギリアド・サイエンシズについて

ギリアド・サイエンシズは、すべての人々にとって、より健康な世界の実現を目指し、30年以上にわたり医療の革新を追求し、飛躍的な進歩を遂げてきたバイオ医薬品企業です。当社は HIV、ウイルス性肝炎、がんなどの生命を脅かす疾患の予防と治療のため、革新的な医薬品の開発に取り組んでいます。カリフォルニア州フォスターシティに本社を置き、世界 35 カ国以上で事業を行っています。

### 将来予測に関する記述

本プレスリリースは、1995 年の「民事証券訴訟改革法」に記載されている「将来予測に関する記述」に該当し、いくつかのリスク、不確定要素などの要因を含む場合があります。これらのリスク等には、sacituzumab govitecan-hziy の臨床試験を予定されたスケジュールで開始、進行および完了するギリアドの能力、sacituzumab govitecan-hziy に関する進行中および追加の臨床試験から好ましくない結果が得られる可能性、規制当局への HR 陽性 HER2 陰性の転移性乳がん、転移性 TNBC、粘液がん (mUC)、NSCLC、SCLC、頭頸部がんおよび子宮内膜がんの治療を含む sacituzumab govitecan-hziy の新規ならびに追加の適応症に関連する規制当局への申請および関連する承認スケジュールに関する不確実性、ギリアドがこれらの適応に対して適時に承認を得る能力、または全く得られない可能性、あるいは、そのような承認が使用に関して重大な制限を受ける可能性が含まれます。また、ギリアドがこのような適応症に対する sacituzumab govitecan-hziy の開発中止を戦略的に決定し、結果として sacituzumab govitecan-hziy の本適応症が全く商業化されない可能性、または上記いずれかの根拠となる仮定も含まれます。これらの、またその他のリスク、不確実性、その他の要因については、米国証券取引委員会に提出済の 2022 年 3 月 31 日を期末とするギリアドの四半期報告書（フォーム 10-Q）に詳しく記載されています。これらのリスクや不確実性、およびその他の要因により、実際の結果が「将来予測に関する記述」と著しく異なる可能性があります。歴史的な事実以外の全ての記述は「将来予測に関する記述」と見なされる可能性があります。このような「将来予測に関する記述」は将来の業績を保証するものではなく、リスクと不確実性を含むものであり、「将来予測に関する記述」に過度に依拠することのないようご注意ください。「将来予測に関する記述」は全て、ギリアドが現在入手できる情報に基づいており、ギリアドは、「将来予測に関する記述」を更新する義務は負わず、更新する意向もありません。