オンコロジー領域

オリジン	製品名	主な適応症	基本情報
ロシュ	アバスチン	> 治癒切除不能な進行・再発の結腸・直腸	「アバスチン」は、血管内皮細胞増殖因子(VEGF)を標的とするヒト化モノ
	抗 VEGF ヒト化モノクローナル抗体	がん	クローナル抗体であり、がんの血管新生(がんに栄養や酸素を供給する血管
	一般名:ベバシズマブ	▶ 扁平上皮がんを除く切除不能な進行・再	網が広がること)を阻害する、世界で初めての薬剤です。従来の抗がん剤は
	上市時期(日本)2007年6月	発の非小細胞肺がん	がん細胞に直接作用しますが、「アバスチン」はがん細胞を取り巻く微小環
		▶ 手術不能または再発乳がん	境へ作用します。
		> 悪性神経膠腫	
		▶ 卵巣がん	
		▶ 進行または再発の子宮頸がん	
		▶ 切除不能な肝細胞がん	
自社	アレセンサ	> ALK 融合遺伝子陽性の切除不能な進	「アレセンサ」は、中外製薬が創製した低分子の経口剤で、非小細胞肺がん
	ALK 阻害剤	行・再発の非小細胞肺がん	の約2~5%に発現しているEML4-ALK(ALK)融合遺伝子のチロシンキ
	一般名:アレクチニブ塩酸塩	➤ ALK 融合遺伝子陽性の非小細胞肺がん	ナーゼ活性を阻害する分子標的薬です。自社創製品としては 2013 年に初
	上市時期(日本)2014年9月	における術後補助療法	めて 2 次治療薬として米国食品医薬品局 (FDA) から Breakthrough
			Therapy(画期的治療薬)の指定を受けたほか、2016年には1次治療
			薬として再び同指定を受け、世界の医療に貢献しています。
			また、ロシュを通じて欧米を含む世界各国で販売されています。
ロシュ	カドサイラ	➤ HER2 陽性の手術不能又は再発乳がん	「カドサイラ」は、強力な化学療法剤(DM1)を抗 HER2 ヒト化モノクローナ
	抗 HER2 抗体チューブリン重合阻害	> HER2 陽性の乳がんにおける術後薬物療	ル抗体であるトラスツズマブ(製品名:「ハーセプチン」)に安定したリンカー
	剤複合体	法	で結合させた抗体薬物複合体です。
	一般名:トラスツズマブ エムタンシン		
	上市時期(日本)2014年4月		

オリジン	製品名	主な適応症	基本情報
ロシュ	テセントリク	▶ 切除不能な進行・再発の非小細胞肺が	「テセントリク」は、ロシュから導入した改変型抗 PD-L1 モノクローナル抗体で
	抗 PD-L1 ヒト化モノクローナル抗体	λ	す。がん細胞が免疫系から逃れる方法の一つとして、がん細胞表面に PD-
	一般名:アテゾリズマブ	▶ PD-L1 陽性の非小細胞肺がんにおける	L1 というたんぱく質が発現し、T 細胞と結合することで、免疫細胞からの攻撃
	上市時期(日本)2018年4月	術後補助療法	を回避していると考えられています。本剤は、PD-L1 に結合することでT細胞
		▶ 進展型小細胞肺がん	の免疫応答を回復・維持し、がん細胞に対して治療効果を発揮することが期
		▶ PD-L1 陽性のホルモン受容体陰性かつ	待されます。がん細胞を直接攻撃するこれまでの治療薬とは作用機序が異
		HER2 陰性の手術不能又は再発乳がん	なり、患者さんの免疫応答を活用することから、既存の医薬品との併用や、
		▶ 切除不能な肝細胞がん	幅広いがん種での適応が期待されています。
ロシュ	ハーセプチン	➤ HER2 過剰発現が確認された乳がん	「ハーセプチン」は、腫瘍細胞の増殖に関与するヒト上皮増殖因子受容体 2
	抗 HER2 ヒト化モノクローナル抗体	▶ HER2 過剰発現が確認された治癒切除	型(HER2)を標的とするヒト化モノクローナル抗体です。本剤は、個別化
	一般名:トラスツズマブ	不能な進行・再発の胃がん	医療の先駆け製品として、HER2 陽性乳がんの治療において欠かすことので
	上市時期(日本)2001年6月	▶ がん化学療法後に増悪した HER2 陽性	きない薬剤として 2001 年の発売開始以来、高く評価されています。
		の治癒切除不能な進行・再発の結腸・直	乳がんでは約 15~20%で HER2 の過剰発現が認められ、HER2 陽性と
		腸がん	診断されます。HER2 陽性乳がんは進行が速く、予後不良とされていました
			が、「ハーセプチン」をはじめとする HER2 を標的とする薬剤の登場により治療
			成績は大きく向上しました。
ロシュ	パージェタ	➤ HER2陽性の手術不能または再発乳がん	「パージェタ」は、ヒト化モノクローナル抗体で、HER2 の二量体化を阻害する
	抗 HER2 ヒト化モノクローナル抗体	➤ HER2 陽性の乳がんにおける術前・術後	初めての分子標的治療薬です。同じく HER2 を標的とする「ハーセプチン」と
	一般名:ペルツズマブ	薬物療法	併用することにより、腫瘍細胞の増殖にかかわる HER シグナル伝達系をより
	上市時期(日本)2013年9月	➤ がん化学療法後に増悪した HER2 陽性	広範囲に遮断します。
		の治癒切除不能な進行・再発の結腸・直	
		腸がん	

オリジン	製品名	主な適応症	基本情報
ロシュ	フェスゴ	➤ HER2 陽性の乳がん	フェスゴは、パージェタおよびハーセプチンに含まれるモノクローナル抗体とボルヒ
	抗 HER2 ヒト化モノクローナル抗体・	▶ がん化学療法後に増悪した HER2 陽性	アルロニダーゼ アルファ (遺伝子組換え) の溶液が 1 本のバイアルに含ま
	ヒアルロン酸分解酵素配合剤	の治癒切除不能な進行・再発の結腸・直	れ、調製不要の固定用量による投与が可能な配合皮下注製剤です。投与
	一般名:ペルツズマブ・トラスツズマ	腸がん	時間の短縮により、患者さんの日常生活への貢献が期待されます。
	ブ・ボルヒアルロニダーゼ アルファ		
	上市時期(日本)2023年11月		
ロシュ	FoundationOne CDx がんゲノム	_	「FoundationOne CDx がんゲノムプロファイル」は、米国のファウンデーショ
	プロファイル		ン・メディシン社により開発された、次世代シークエンサーを用いた包括的なが
	上市時期(日本)2019年6月		ん関連遺伝子解析システムです。患者さんの固形がん組織から得られた
			DNA を用いて、324 の遺伝子における置換、挿入、欠失、コピー数異常お
	FoundationOne CDx Liquid がん		よび再編成などの変異などの検出および解析、ならびにバイオマーカーとして、
	ゲノムプロファイル		マイクロサテライト不安定性(Microsatellite Instability: MSI)の判定
	上市時期(日本)2021年8月		や腫瘍の遺伝子変異量(Tumor Mutational Burden: TMB)の算出
			を行います。また、国内既承認の複数の分子標的薬のコンパニオン診断とし
			て、適応判定の補助に用いることが可能です。
			一方、「FoundationOne Liquid CDx がんゲノムプロファイル」は、固形が
			んに対する血液検体を用いたリキッドバイオプシー検査です。血液中の循環
			腫瘍 DNA (ctDNA:circulating tumor DNA) を用いて、324 のがん
			関連遺伝子を解析します。腫瘍組織の採取が難しいケースでも対応でき、
			治療経過のタイミングによって組織検体と血液検体を使い分ける等、個別化
			医療のさらなる高度化が期待されます。

オリジン	製品名	主な適応症	基本情報
ロシュ	ポライビー	びまん性大細胞型 B 細胞リンパ腫	「ポライビー」は、ロシュから導入した抗 CD79b モノクローナル抗体と微小管
	微小管阻害薬結合抗 CD79b モノ		阻害剤である MMAE をリンカーで結合した抗体薬物複合体です。同剤は、
	クローナル抗体		B 細胞上に発現している CD79b を介して細胞内に直接取り込まれて
	一般名:ポラツズマブ ベドチン		MMAE が作用するようデザインされており、腫瘍細胞に対して増殖抑制効果
	上市時期(日本)2021年5月		を発揮することが期待されます。
ロシュ	ルンスミオ	再発又は難治性の濾胞性リンパ腫	ルンスミオは、B 細胞上の CD20 と T 細胞上の CD3 を標的とするように設
	抗 CD20/CD3 ヒト化二重特異性モ		計された CD20/CD3 に対する T 細胞誘導バイスペシフィック抗体です。細
	ノクローナル抗体		胞傷害性 T 細胞を介した免疫を活性化し、CD20 を有する腫瘍細胞に対
	一般名:モスネツズマブ(遺伝子組		して抗腫瘍効果をもたらすことが期待されます。また、患者さんの治療効果に
	換え)		応じ投与期間があらかじめ定められている fixed duration の治療であり、治
	上市時期(日本)2025年3月		療に伴う患者さんの負担軽減が期待されます。

スペシャリティ領域

オリジン	製品名	主な適応症	基本情報
自社	アクテムラ	▶ 関節リウマチ	「アクテムラ」は、サイトカインの一種である IL-6 の作用を阻害する働きを持
	ヒト化抗ヒト IL-6 レセプターモノクロー	▶ キャッスルマン病	つ、中外製薬が創製した国産初の抗体医薬品です。点滴静注製剤と利便
	ナル抗体	▶ 成人スチル病	性の向上を目的とした皮下注製剤の2つの剤形があります。
	一般名:トシリズマブ	➤ SARS-CoV-2 による肺炎(ただし、酸素	また、「アクテムラ」はロシュを通じて欧米を含む世界各国で販売されていま
	上市時期(日本)2005年6月	投与を要する患者に限る)	す。
自社	エディロール	> 骨粗鬆症	「エディロール」は、中外製薬の長年にわたるビタミン D 研究の成果として生ま
	骨粗鬆症治療剤(活性型ビタミン		れた活性型ビタミン D3 製剤であり、カルシウム代謝改善作用に加えて骨代

オリジン	製品名	主な適応症	基本情報
	D ₃ 製剤)		謝改善作用を有する薬剤です。
	一般名:エルデカルシトール		「骨粗鬆症の予防と治療ガイドライン 2015 年版」において、活性型ビタミン
	上市時期(日本)2011年4月		D3 製剤として唯一、骨密度上昇、椎体骨折抑制についての有効性の評
	(中国) 2022年7月		価グレードで A を獲得しています。
ロシュ	エブリスティ	▶ 脊髄性筋萎縮症	「エブリスディ」は、脊髄性筋萎縮症の患者さんでは機能していない SMN1
	脊髄性筋萎縮症治療剤		遺伝子由来たんぱく質とほぼ相補的に機能するものの、ごく一部しか生成さ
	一般名:リスジプラム		れない SMN2 遺伝子由来たんぱく質の生成能力を上げる SMN2 スプライ
	上市時期(日本)2021年8月		シング修飾剤で、脊髄性筋萎縮症における神経・筋機能の改善が期待さ
			れています。従来のドライシロップに加え、2025 年 5 月より錠剤での投与が
			可能となりました。ライフスタイルに応じた剤形選択により、SMA の方々の日
			常生活の自由度向上に繋がることが期待されます。
自社	エンスプリング	▶ 視神経脊髄炎スペクトラム障害(視神経	「エンスプリング」は、中外製薬で創製した、IL-6 受容体を阻害する作用時
	pH 依存的結合性ヒト化抗 IL-6 レ	脊髄炎を含む)の再発予防	間の延長に成功した次世代の抗体です。中外製薬で確立した、1 分子の
	セプターモノクローナル抗体		抗体が標的抗原の作用を何度も遮断することを可能とした今までにない抗
	一般名:サトラリズマブ		体エンジニアリング技術(リサイクリング抗体技術)を適用しました。これによ
	上市時期(日本)2020年8月		り、臨床試験においても血中半減期の延長が認められ、低頻度での投与が
			可能となります。IL-6 は NMOSD の主な原因となる抗 AQP4 抗体の産生
			促進などの作用を持つことから、同剤が IL-6 シグナルを阻害することで、
			NMOSD の病態を改善(再発抑制)することが期待されています。米国で
			は、NMOSD を対象として、2018 年 12月に米国食品医薬品局
			(FDA)から Breakthrough Therapy(画期的治療薬)の指定を受
			けています。日米欧をはじめ、世界 90 カ国以上で承認されています。

オリジン	製品名	主机	よ な 適応症	基本情報
ロシュ	セルセプト	>	腎移植後の難治性拒絶反応の治療	「セルセプト」は、腎移植後の難治性拒絶反応の治療や、腎・心・肝・肺・膵
	免疫抑制剤	>	下記の臓器移植における拒絶反応の抑	移植における拒絶反応の抑制に用いられます。移植技術の発展による国内
	一般名:ミコフェノール酸 モフェチル		制:腎移植、心移植、肝移植、肺移植、	の移植医療のニーズも高まっています。
	上市時期(日本)1999年11月		膵移植	
ロシュ	タミフル	>	A 型又は B 型インフルエンザウイルス感染	「タミフル」は、A 型および B 型インフルエンザウイルス感染症に対する経口治
	抗インフルエンザウイルス剤		症及びその予防	療剤です。インフルエンザウイルスの増殖サイクルに必須の酵素(ノイラミニダ
	一般名:オセルタミビルリン酸塩			-ゼ)を阻害し、ウイルスの増殖を抑えます。
	上市時期(日本)2001年2月			
ロシュ	バビースモ	>	中心窩下脈絡膜新生血管を伴う加齢黄	「バビースモ」は、血管内皮増殖因子-A(VEGF-A)およびアンジオポエチ
	抗 VEGF/抗 Ang-2 ヒト化二重特		斑変性	ン-2(Ang-2)の働きを阻害することで、多くの網膜疾患に関与する 2 つ
	異性モノクローナル抗体	>	糖尿病黄斑浮腫	の疾患経路を阻害するよう設計された眼科領域初のバイスペシフィック抗体
	一般名:ファリシマブ	>	網膜静脈閉塞症に伴う黄斑浮腫	です。眼内注射剤で最長 16 週間隔の持続性を達成し、患者さんの治療
	上市時期(日本)2022年5月	>	網膜色素線条	負荷の軽減が期待されています。
自社	ピアスカイ	>	発作性夜間ヘモグロビン尿症	「ピアスカイ」は、中外製薬が開発したリサイクリング抗体技術を用いた、自社
	pH 依存的結合性Lト化抗補体			創製の抗補体 C5 リサイクリング抗体です。リサイクリング抗体は、抗原結合
	(C5) モノクローナル抗体			部位に pH 依存性を持たせることで、1 分子の抗体が繰り返し抗原に結合
	一般名:クロバリマブ			し、一般的な抗体に比べて長時間にわたり効果を発揮するようデザインされ
	上市時期(日本)2024年5月			ています。本剤は、補体系で重要な役割を担う C5 を標的にすることで補体
				の活性化を制御するとともに、皮下注射による治療で患者さんおよび介護
				者の負担軽減をもたらすことが期待されています。ピアスカイは既存薬とは異
				なる部位で C5 に結合することから、アジアで報告されている既存の抗体医
				薬品が結合しない特定の C5 遺伝子変異を有する患者さん(日本人にお

オリジン	製品名	主な適応症	基本情報
			いては PNH 患者さんの約 3.2%) において有効な治療選択肢となり得ま
			す。
自社	ヘムライブラ	➤ 先天性血液凝固第 VIII 因子欠乏患者	「ヘムライブラ」は、中外製薬で確立した独自の抗体エンジニアリング技術を
	抗血液凝固第 IXa/X 因子Lト化二	における出血傾向の抑制	駆使した自社創製のバイスペシフィック抗体です。血友病 A で低下または欠
	重特異性モノクローナル抗体	➤ 後天性血友病 A 患者における出血傾向	損している第WII因子と同様に、活性型第IX因子および第X因子に同時に
	一般名:エミシズマブ	の抑制	結合して、活性型第IX因子による第X因子の活性化を促進し、止血のた
	上市時期(日本)2018年5月		めの正常な血液凝固反応を促進します。「ヘムライブラ」はインヒビターの影
			響を受けることなく、週 1 回または 2 週に 1 回あるいは 4 週に 1 回の頻度
			での皮下投与により出血予防を実現でき、既存の治療体系を変える薬剤と
			して期待されています。また、本剤には、バイスペシフィック抗体の工業生産
			化を可能とする、中外製薬独自の技術「ART-Ig」が適用されていることも大
			きな特長です。
			2015 年 9月にインヒビター保有患者さんの、2018 年 4月にインヒビター非
			保有患者さんの出血予防を対象として、米国食品医薬品局(FDA)から
			BreakthroughTherapy (画期的治療薬) の指定を受けました。ヘムラ
			イブラは世界 120 カ国以上で承認されています。
ロシュ	ミルセラ	> 腎性貧血	「ミルセラ」は、エポエチン ベータを PEG 化することにより血液中での安定性を
	持続型赤血球造血刺激因子製剤		高めた製剤です。ESA の中で最も長い血中半減期を有し、骨髄の赤芽球
	一般名:エポエチン ベータ ペゴル		系前駆細胞に存在する EPO 受容体を持続的に刺激することで、安定的か
	上市時期(日本)2011年7月		つ持続的な貧血のコントロールを可能にした腎性貧血治療薬です。
ロシュ	ロナプリーブ	➤ SARS-CoV-2 による感染症及びその発	「ロナプリーブ」は、2 種類のモノクローナル抗体であるカシリビマブおよびイムデ
	抗 SARS-CoV-2 モノクローナル抗体	症抑制	ビマブのカクテルであり、COVID-19 の原因ウイルスである SARS-CoV-2 に

中外製薬 主な製品

2025年10月24日時点

オリジン	製品名	主な適応症	基本情報
	一般名:カシリビマブ/イムデビマブ		よる感染防止を目的として、リジェネロン社によって創製されました。カシリビマ
	上市時期(日本)2021年7月		ブおよびイムデビマブは、ウイルスのスパイクタンパク質の受容体結合部位に
			非競合的に結合することで、SARS-CoV-2 に対して中和活性を示します。