### 目录

分子標的治療薬		3
分子標的治療	<i>事薬の種類</i>	3
免疫チェック	7ポイント阻害剤の種類	4
分子標的治療	薬	4
ACMG SE V2	)のにおける返却すべき <sup>一</sup> 次的所目のミーフルリフト	7

# 分子標的治療薬

#### 分子標的治療薬の種類

標的分子	一般名	製品名	適応がん種			
	セツキシマブ	アービタック ス®	EGFR陽性の結腸 直腸がん、頭頸部がん			
EGFR	ゲフィチニブ	イレッサ®	EGFR遺伝子変異陽性の非小細胞肺がん			
LUFK	エルロチニブ	タルセバ®	EGFR exon19欠失□L858R変異陽性非小細 胞肺がん、膵がん			
	オシメルチニブ	タグリッソ®	EGFR T790M変異陽性の非小細胞肺がん			
HER2	トラスツズマブ	ハーセプチン®	HER2過剰発現の乳がん□HER2過剰発現の 胃がん			
	ペルツズマブ	パージェダ®	HER2陽性乳がん			
EGFR, HER2	ラパチニブ	タイケルブ®	HER2過剰発現の乳がん			
HER2∏チュー ブリン	トラスツズマブ エムタンシン	カドサイラ®	HER2陽性乳がん			
VEGF	ベバシズマブ	アバスチン®	結腸 直腸がん、非小細胞肺がん、卵巣が んなど			
ALK, ROS1	クリゾチニブ	ザーコリ®	ALK融合遺伝子陽性の非小細胞肺が ん□ROS1融合遺伝子陽性の非小細胞肺がん			
Bcr-abl	ダサチニブ	スプリセル®	慢性骨髄性白血病、難治性Ph染色体陽性急 性リンパ性白血病			
	ニロチニブ	タシグナ®	慢性骨髄性白血病			
BRAF	ベムラフェニブ	ゼルボラフ®	BRAF V600E変異陽性の悪性黒色腫			
ואועו	ダブラフェニブ	タフィンラー®	DNAF VOUUE支共物性の悪性素巴腥			
MEK	トラメチニブ	メキニスト®	ダブラフェニブ併用でBRAF V600E変異陽 性の非小細胞肺がんと悪性黒色腫			
mTOR	エベロリムス	アフィニトー ル®	乳がん、腎細胞がん、神経内分泌腫瘍など			
PARP	オラパリブ	リムバーザ®	BRCA遺伝子変異陽性HER2陰性乳がん、卵 巣がん			
CDK4/6	バルボシクリブ	イブランス®	  乳がん			
CDN4/0	アベマシクリブ	ベージニオ®				
HDAC	パノビノスタット	ファリーダッ ク®	多発性骨髓腫			
プロテアソー ム	ボルテゾミブ	ベルケイド®	多発性骨髄腫、マントル細胞リンパ腫など			
CD20	リツキシマブ	リツキサン®	B細胞性非Hodgkinリンパ腫			
CD22	イノツズマブ	ベスポンサ®	急性リンパ性白血病			
CD30	ブレンツキシマブベドチン	アドセトリス®	CD30陽性Hodgkinリンパ腫、未分化大細胞リンパ腫			
CD38	ダラツムマブ	ダラザレック ス®	多発性骨髄腫			

## 免疫チェックポイント阻害剤の種類

免疫チェックポ イント阻害剤	一般名	製品名	適応がん種
抗CTLA-4抗体	イピリムマブ	ヤーボイ®	悪性黒色腫、腎細胞がん
抗PD-1抗体	ニボルマブ	オプジーボ®	悪性黒色腫、非小細胞肺がん、腎細胞がん□Hodgkin リンパ腫、頭頚部がん、胃がん、悪性胸膜中皮腫
	ペムブロリズマ ブ	キイトルーダ®	悪性黒色腫、非小細胞肺がん□Hodgkinリンパ腫、尿路上皮がん、マイクロサテライト不安定性(MSI)検査でMSI-Highとなった固形がん
	アベルマブ	バベンチオ®	メルケル細胞がん
抗PD-L1抗体	アテゾリズマブ	テセントリク®	非小細胞肺がん
	デュルバルマブ	イミフィンジ®	コトノン次世が応かけ入っての

ja:med:mol

#### 分子標的治療薬

	一般名	製品名	変異様式	主な作用位	<b>整</b> 効		
MAPK signaling pathway							
	セツキシマブ	アービ タック ス®		— EGFR			
	パニツムマブ	ベクティ ビック ス®					
	トラスツズマブ	ハーセ プチン®	増幅	HER2			
抗RTK抗体薬	トラスツズマブ エムタ ンシン	カドサ イラ®	増幅				
	ペルツズマブ	パージェ タ®	増幅	HER2-domain	II		
	ベバシズマブ	アバス チン®		VEGF			
	ラムシルマブ	サイラ ムザ®		VEGFR-2			
	アフリベルセプト ベー タ	ザルト ラップ®		VEGF	PIGF		

2025/12/14 20:46 5/8 分子標的治療薬

	一般名	製品名	変異様式	主な作用位	薬効	
	エルロチニブ	タルセ バ®	活性化変異	ECED TV		
	ゲフィチニブ	イレッ サ®	活性化変異	EGFR-TK		
	アファチニブ	ジオト	活性化変異	EGFR-TK	EGFRm-TK	HER2-TK
	7 7 7 1 2	リフ®	/	ErbB4-TK		
	ラパチニブ	タイケ ルブ®	活性化変異	EGFR-TK	HER2-TK	
	neratinib		增幅/活性化変異	EGFR-TK	HER2-TK	ErbB4-TK
	オシメルチニブ	タグリッ ソ®	活性化変異	EGFRm-TK		
	ダコモチニブ	ビジン プロ®	活性化変異	LOTTUM TR		
	バンデタニブ	カプレ ルサ®		VEGFR-2-TK	EGFR-TK	RET-TK
	レンバチニブ	レンビ		VEGFR1~3-TK	FGFR1~4-TK	PDGFRα-TK
		マ®		KIT-TK	RET-TK	
	erdafitinib		増幅/活性化変異	pan-FGFR-TK		
	パゾパニブ	ヴォト リエン ト®		VEGFR1~3-TK	PDGFR-TK	c-Kit-TK
	レゴラフェニブ	スチバー ガ®	活性化変異	VEGFR1~3-TK	PDGFR-TK	FGFR-TK
				KIT-TK	KITm-TK	RET-TK
RTK阻害薬(低				BRAF	RAF-1-TK	:
分子化合物)	アキシチニブ	インラ イタ®		VEGFR1~3-TK		
	ルキソリチニブ	ジャカ ビ®	活性化変異	JAK2-TK	JAK1-TK	
	アレクチニブ	アレセ ンサ®	ALK融合遺伝子	-ALK-TK		
	ロルラチニブ	ローブ レナ®	ALK融合遺伝子	7.21.		
	クリゾチニブ	ザーコ	ALK融合遺伝子	c-Met-TK	ALK-TK	ROS1-TK
		リ®		RON-TK		1
	ダサチニブ	スプリ	融合遺伝子/活性	BCR-ABL	Src-TK	c-KIT-TK
		セル®	化变異	PDGFRβ-TK	EPHA2-TK	
	ボスチニブ	ボシュ リフ®		BCR-ABL	Src-TK	
	ポナチニブ	アイク	融合遺伝子/活性 化変異	BCR-ABL	PDGFRα-TK	VEGFR2-TK
	3,7 7 — 7	ルシグ		FGFR1-TK		
	イマチニブ	グリベッ ク®	活性化変異	BCR-ABL	KIT-TK	PDGFR-TK
	スニチニブ	スーテ	    活性化恋異	PDGFR-TK	VEGFR1~3-TK	KIT-TK
	ヘーテーノ	ント®	活性化変異	FLT3-TK	RET-TK	CSF-1R-TK
	アキシチニブ	インラ イタ®		VEGFR1~3-TK		
	ニンテダニブ	オフェ ブ®		PDGFRα,β-TK	FGFR1~3-TK	VEGFR-TK

	一般名	製品名	変異様式	主な作用位を	薬効	
	ベムラフェニブ	ゼルボ ラフ®	活性化変異	BRAF	BRAFm	CRAF
		ネクサ		BRAF	BRAFm	CRAF
	ソラフェニブ	バール®	活性化変異	FLT3-TK	c-KIT-TK	VEGFR-TK
RAF/MEK阻害薬		タフィ		PDGFR-TK		
	ダブラフェニブ	ンラー®	活性化変異	BRAF	BRAFm	CRAF
	トラメチニブ	メキニ スト®	活性化変異	MEK1	MEK2	
	cobimetinib		活性化変異	MEK1		
PI3K/Akt singnal	ing pathway					
	エベロリムス	アフィ ニトー ル®	活性化変異	mTOR		
PI3K/Akt/mTOR 阻害薬	テムシロリムス	トーリ	活性化変異	mTOR	HIF	VEGF
	alpelisib		活性化変異	ΡΙ3Κα		
	ipatasertib		活性化変異	AKT1	AKT2	AKT3
cell cycle						
	パルボシクリブ	イブラ ンス®	増幅	CDK4/cyclin D CDK6/cyclin D		
CDK阻害薬	アベマシクリブ	ベージ ニオ®	増幅			
	ribociclib		増幅	1		
homologous recombination						
	オラパリブ	リムパー ザ®	BRCA1/2機能欠失 変異	PARP-1	PARP-2	
PARP阻害薬	rucaparib		BRCA1/2機能欠失 変異	PARP		
	talazoparib		BRCA1/2機能欠失 変異	PARP-1	PARP-2	
mismatch repair	& microsatellite instab	ility (MSD	)			
	ニボルマブ	オプジー ボ®	MSI-High, dMMR. hypermutation	PD-1		
	ベムブロリズマブ	キイト ルーダ®	MSI-High, dMMR. hypermutation			
	cemiplimab		MSI-High, dMMR. hypermutation			
免疫チェックポ イント阻害剤	デュルバルマブ	イミフィ ンジ®	MSI-High, dMMR. hypermutation			
	アテゾリズマブ	テセン	MSI-High, dMMR. hypermutation	PD-L1		
	アベルマブ	バベン チオ®	MSI-High, dMMR. hypermutation			
	イビリムマブ	ヤーボ イ®	MSI-High, dMMR. hypermutation	CTLA-4		
hormone recepto	or signaling pathway					

	一般名	製品名	変異様式	主な作用位薬効	
	エンザルタミド	イクス タンジ®			
	ビカルタミド	カソデッ クス®		AR結合阻害	
前立腺がん治療 薬	フルタミド	オダイ ン®			
	アビラテロン酢酸エス テル	ザイティ ガ®		CYP17	
	デガレリクス酢酸塩	ゴナッ クス®		GnRHアンタゴニスト	
	アナストロゾール	アリミ デック ス®		アロマターゼ阻害	
	エキセメスタン	アロマ シン®			
	レトロゾール	フェマー ラ®			
乳がん/前立腺	タモキシフェンクエン 酸塩	ノルバ デック ス®		ER結合阻害	
がん治療薬	トレミフェンクエン酸 塩	フェア ストン®			
	フルベストラント	フェソ ロデッ クス®	活性化変異	ER分解	
	ゴセレリン酢酸塩	ゾラデッ クス		LH-RHアゴニスト	
	リュープロレリン酢酸 塩	リュー プリン®		LH-RH誘導体	

### ACMG SF v2.0における返却すべき二次的所見のミニマルリスト

疾患名	遺伝子
遺伝性乳がん卵巣がん症候群	BRCA1, BRCA2
Lynch症候群	MLH1, MSH2, MSH6, PMS2
結節性硬化症	TSC1, TSC2
若年性ポリポーシス	SMAD4, BMPR1A
家族性大腸腺腫症	APC
MYH関連ポリポーシス	MYTYH
Cowden症候群	PTEN
von Hippel-Lindau病	VHL
多発性内分泌腫瘍症1型	MEN1
多発性内分泌腫瘍症2型	RET
遺伝性パラガングリオーマ	SDHD, SDHAF2, SDHC, SDHB
Marfan症候群	FBN1, TGFBR1, TGFBR2
Loeys-Dietz症候群	SMAD3, ACTA2, MYH11
不整脈原性右室心筋症	PKP2, DSP, DSC2, TMEM43, DSG2
Peutz-Jeghers症候群	STK11
悪性高熱症	RYR1, CACNA1S
Li-Fraumeni症候群	TP53

疾患名	遺伝子
カテコラミン誘発多発性心室頻拍	RYR2
Wilson病	АТР7В
WT1関連Wilms腫瘍	WT1
神経線維腫症2型	NF2
網膜芽細胞腫	RB
OTC欠損症	ОТС
Ehlers-Danlos症候群	COL3A1
QT延長症候群	KCNQ1,KCNH2, SCN5A
肥大型心筋症	MYBPC3, MYH7, TNNT2, TNNI3, TPM1, MYL3, ACTC1, PRKAG2, GLA, MYL2, LMNA

From:

https://irdya.top/ - 漂流記

Permanent link:

https://irdya.top/ja/med/mol

Last update: 2022/05/26 03:24

