

目録

分子標的治療薬	3
分子標的治療薬の種類	3
免疫チェックポイント阻害剤の種類	4
分子標的治療薬	4
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	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
EGFR	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
	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
	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	ラバチニブ	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®	慢性骨髓性白血病、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®	慢性骨髓性白血病
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
	ダ布拉フェニブ	タフィンラー®	
MEK	トラメチニブ	メキニスト®	ダ布拉フェニブ併用で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	イプランス®	
	アベマシクリブ	ベージニオ®	乳がん
HDAC	パノビノstatt	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®	多発性骨髓腫、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	ベスピオンサ®	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®	多発性骨髓腫

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
	ニボルマブ	オプジー®	悪性黒色腫、非小細胞肺がん、腎細胞がん・Hodgkinリンパ腫、頭頸部がん、胃がん、悪性胸膜中皮腫
抗PD-1抗体	ペムプロリズマブ	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®	

分子標的治療薬

	一般名	製品名	変異様式	主な作用位	薬効
<i>MAPK signaling pathway</i>					
抗RTK抗体薬	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	
	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

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 EGFR-TK			
	ゲフィチニブ	イレッサ®	活性化変異 EGFR-TK EGFRm-TK HER2-TK			
	アファチニブ	ジオトリフ®	活性化変異 ErbB4-TK			
	ラパチニブ	タイケルブ®	活性化変異 EGFR-TK HER2-TK			
	neratinib		増幅/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			
	パンデタニブ	カプレルサ®		VEGFR-2-TK	EGFR-TK RET-TK	
RTK阻害薬（低分子化合物）	レンバチニブ	レンビマ®		VEGFR1~3-TK	FGFR1~4-TK PDGFRα-TK	
				KIT-TK	RET-TK	
	erdafitinib		増幅/活性化変異	pan-FGFR-TK		
	パソパニブ	ヴォトリエンント®		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	
				BRAF	RAF-1-TK	
	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			
	クリゾチニブ	ザーコリ®	ALK融合遺伝子	c-Met-TK	ALK-TK	ROS1-TK
				RON-TK		
	ダサチニブ	スプリセル®	融合遺伝子/活性化変異	BCR-ABL	Src-TK	c-KIT-TK
				PDGFRβ-TK	EPHA2-TK	
	ボスチニブ	ボシュリフ®		BCR-ABL	Src-TK	
	ポナチニブ	アイクルシグ	融合遺伝子/活性化変異	BCR-ABL	PDGFRα-TK	VEGFR2-TK
				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	ステント®	活性化変異	PDGFR-TK	VEGFR1~3-TK	KIT-TK
				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 薬効		
RAF/MEK阻害薬	ベムラフェニブ	ゼルボラフ®	活性化変異	BRAF	BRAFm	CRAF
	ソラフェニブ	ネクサバール®	活性化変異	BRAF	BRAFm	CRAF
				FLT3-TK	c-KIT-TK	VEGFR-TK
				PDGFR-TK		
	ダブラフェニブ	タフィンラー®	活性化変異	BRAF	BRAFm	CRAF
PI3K/Akt signaling pathway	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 pathway						
PI3K/Akt/mTOR阻害薬	エベロリムス	アフィニートール®	活性化変異	mTOR		
	テムシロリムス	トーリセル®	活性化変異	mTOR	HIF	VEGF
	alpelisib		活性化変異	PI3Kα		
	ipatasertib		活性化変異	AKT1	AKT2	AKT3
cell cycle						
CDK阻害薬	パルボシクリブ	イブランス®	増幅	CDK4/cyclin D	CDK6/cyclin D	
	アベマシクリブ	ベージニオ®	増幅			
	ribociclib		増幅			
homologous recombination						
PARP阻害薬	オラパリブ	リムバーザ®	BRCA1/2機能欠失変異	PARP-1	PARP-2	
	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 instability (MSD)						
免疫チェックポイント阻害剤	ニボルマブ	オプジーボ®	MSI-High, dMMR, hypermutation	PD-1	PD-1	
	ベムプロリズマブ	キイトルーダ®	MSI-High, dMMR, hypermutation			
	cemiplimab		MSI-High, dMMR, hypermutation			
	デュルバルマブ	イミフィンジ®	MSI-High, dMMR, hypermutation	PD-L1	PD-L1	
	アテゾリズマブ	テセントリク®	MSI-High, dMMR, hypermutation			
	アベルマブ	バベンチオ®	MSI-High, dMMR, hypermutation	CTLA-4	CTLA-4	
	イビリムマブ	ヤーボイ®	MSI-High, dMMR, hypermutation			
hormone receptor signaling pathway						

	一般名	製品名	変異様式	主な作用位 薬効
前立腺がん治療薬	エンザルタミド	イクス タンジ®		AR結合阻害
	ピカルタミド	カソデッ クス®		
	フルタミド	オダイ ン®		
	アピラテロン酢酸エス テル	ザイティ ガ®		
	デガレリクス酢酸塩	ゴナッ クス®		
乳がん/前立腺 がん治療薬	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®		
	タモキシフェンクエン 酸塩	ノルバ デック ス®		ER結合阻害
	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
若年性ポリポーヌ症	SMAD4, BMPR1A
家族性大腸腺腫症	APC
MYH関連ポリポーヌ症	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	ATP7B
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	OTC
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**