



▶ 主な抗体薬 infusion reaction: <24> サイトカイン暴走

標的分子	薬剤名	投与経路	主な適応のがん種*	比較的頻度の高い副作用
EGFR	セツキシマブ(アービタックス)	静注	結腸・直腸癌、頭頸部癌	皮膚障害、低マグネシウム血症、下痢など
	パニツムマブ(ペクティビックス)	静注	結腸・直腸癌	皮膚障害、低マグネシウム血症、口内炎など
	ネシツムマブ(ボートラーザ)	静注	非小細胞肺癌	血栓塞栓症、低マグネシウム血症、皮膚障害など
HER2	トラスツズマブ(ハーセプチン)	静注	乳癌、胃癌、唾液腺癌	心障害、骨髄抑制、発熱など
	ベルツズマブ(バージェタ)	静注	乳癌	骨髄抑制、下痢、末梢性ニューロパチーなど
	トラスツズマブ エムタンシン(カドサイラ)	静注	乳癌	肝機能障害、血小板減少症、末梢神経障害など
	トラスツズマブ デルクステカン(エンハーツ)	静注	乳癌、胃癌	骨髄抑制、悪心、疲労など
VEGF	ベバシズマブ(アバスタ)	静注	結腸・直腸癌、非小細胞肺癌、乳癌など	出血、高血圧、神経毒性など
	アフリベルセプト ベータ(ザルトラップ)	静注	結腸・直腸癌	出血、高血圧、骨髄抑制など
VEGFR	ラムシルマブ(サイラムザ)	静注	胃癌、結腸・直腸癌、非小細胞肺癌など	下痢、出血、骨髄抑制など
PD-1	ニボルマブ(オプジーボ)	静注	悪性黒色腫、非小細胞肺癌、腎細胞癌など	甲状腺機能障害、疲労、神経障害など
	ペムブロリズマブ(キイトルーダ)	静注	悪性黒色腫、非小細胞肺癌、腎細胞癌など	甲状腺機能障害、食欲減退、腎臓障害など
PD-L1	アベルマブ(バベンチオ)	静注	メルケル細胞癌、腎細胞癌など	下痢、疲労、高血圧など
	アテゾリズマブ(テセントリク)	静注	非小細胞肺癌、小細胞肺癌など	下痢、疲労、悪心など
	デュルバルマブ(イミフィンジ)	静注	非小細胞肺癌、小細胞肺癌	間質性肺疾患、発疹、甲状腺機能障害など
CTLA-4	イビリムマブ(ヤーボイ)	静注	悪性黒色腫、腎細胞癌など	そう痒症、疲労、下痢など

▶ 主な小分子薬

標的分子	薬剤名	投与経路	主な適応のがん種*	比較的頻度の高い副作用
EGFR	ゲフィチニブ(イレッサ)	経口	非小細胞肺癌	下痢、皮膚障害、肝機能障害など
	エルロチニブ(タルセバ)	経口	非小細胞肺癌、肺癌	皮膚障害、下痢、間質性肺炎など
	アファチニブ(ジオトリフ)	経口	非小細胞肺癌	下痢、皮膚障害、肝機能障害など
	オンメルチニブ(タグリッソ)	経口	非小細胞肺癌	骨髄抑制、皮膚障害、下痢など
	ダコミチニブ(ビジンプロ)	経口	非小細胞肺癌	下痢、皮膚障害、肝機能障害など
HER2	ラパチニブ(タイケルブ)	経口	乳癌	肝機能障害、心障害、下痢など
mTOR	エベロリムス(アフィニトール)	経口	腎細胞癌、神経内分泌腫瘍、乳癌など	間質性肺疾患、感染症、口内炎など
	テムシロリムス(トーリセル)	静注	腎細胞癌	口内炎、貧血、高血糖など
	シロリムス(ラパリムス)	経口	リンパ管筋腫症など	感染症、上気道の炎症、鼻咽頭炎など

VEGF ↓

標的分子	薬剤名	投与経路	主な適応のがん種*	比較的頻度の高い副作用
BRAF	ベムラフェニブ (ゼルボラフ)	経口	悪性黒色腫	発疹、関節痛、疲労など
	ダブラフェニブ (タフィンラー)	経口	悪性黒色腫、非小細胞肺癌	頭痛、発熱、悪寒など
	エンコラフェニブ (ピラフトビ)	経口	悪性黒色腫、結腸・直腸癌	下痢、疲労、皮膚障害など
ALK	クリゾチニブ (ザーコリ)	経口	非小細胞肺癌	視覚障害、肝機能障害、浮腫など
	アレクチニブ (アレセンサ)	経口	非小細胞肺癌、未分化大細胞リンパ腫	味覚異常、便秘、発疹など
	セリチニブ (ジカディア)	経口	非小細胞肺癌	胃腸障害、肝臓酵素障害、疲労など
	ロルラチニブ (ローブレナ)	経口	非小細胞肺癌	高コレステロール血症、高トリグリセリド血症、浮腫など
	ブリグチニブ (アルンプリグ)	経口	非小細胞肺癌	CK上昇、下痢、肝機能障害など
RET	セルベルカチニブ (レットヴィモ)	経口	非小細胞肺癌	肝機能障害、高血圧、口内乾燥など
VEGFR	アキシチニブ (インライタ)	経口	腎細胞癌	消化器症状、高血圧、発声障害など
	イマチニブ (グリベック)	経口	慢性骨髄性白血病、消化管間質腫瘍など	骨髄抑制、浮腫、肝機能障害など
	ニロチニブ (タシグナ)	経口	慢性骨髄性白血病	発疹、肝機能障害、頭痛など
Bcr-Abl fusion	ダサチニブ (スプリセル)	経口	慢性骨髄性白血病、急性リンパ性白血病	頭痛、骨髄抑制、咳嗽など
	ボナチニブ (アイクルシグ)	経口	慢性骨髄性白血病、急性リンパ性白血病	骨髄抑制、発疹、皮膚乾燥など
	ボスチニブ (ボシュリフ)	経口	慢性骨髄性白血病	下痢、骨髄抑制、肝機能障害など
CDK 4/6	バルボシクリブ (イブランス)	経口	乳癌	骨髄抑制、悪心、疲労など
	アベマシクリブ (ベージニオ)	経口	乳癌	肝機能障害、下痢、骨髄抑制など
MEK	トラメチニブ (メキニスト)	経口	悪性黒色腫、非小細胞肺癌	発熱、発疹、肝機能障害など
	ピニメチニブ (メクトビ)	経口	悪性黒色腫、結腸・直腸癌	下痢、悪心、皮膚障害など
PARP	オラパリブ (リムバーザ)	経口	乳癌、前立腺癌、卵巣癌、肺癌	骨髄抑制、悪心、疲労・無力症など
	ニラパリブ (セジューラ)	経口	卵巣癌	骨髄抑制、悪心、疲労など
ROS1/ TK	エヌトレクチニブ (ロズリートレク)	経口	非小細胞肺癌など	味覚異常、便秘、認知障害など
MET	カブマチニブ (タプレクタ)	経口	非小細胞肺癌	体液貯留、胃機能障害、悪心など
BTK	アカラブルチニブ (カルケンス)	経口	慢性リンパ性白血病	頭痛、感染症、骨髄抑制など
	チラブルチニブ (ベレキシブル)	経口	中枢神経系原発リンパ腫など	骨髄抑制、肝機能障害、皮膚障害など
FGFR	ヘミガチニブ (ヘマジール)	経口	胆道癌	高リン血症、味覚異常、脱毛症など
VEGFR タキ マルチ キナーゼ	ソラフェニブ (ネクサバル)	経口	腎細胞癌、肝細胞癌、甲状腺癌	手足症候群、消化器症状、高血圧など
	スニチニブ (スーテント)	経口	消化管間質腫瘍、腎細胞癌、 副神経内分泌腫瘍	味覚異常、下痢、悪心など
	パゾパニブ (ヴォトリエント)	経口	悪性軟部腫瘍、腎細胞癌	肝機能障害、高血圧、消化器症状など
	レゴラフェニブ (スチバーガ)	経口	結腸・直腸癌、消化管間質腫瘍、肝細胞癌	手足症候群、高血圧、発疹など
IGFR VEGFR RET	バンデタニブ (カプレルサ)	経口	甲状腺癌腫瘍	皮膚障害、高血圧、疲労など
	レンパチニブ (レンビマ)	経口	甲状腺癌、胸腺癌、(4mgのみ) 肝細胞癌	高血圧、腎障害、手足症候群など
	カボサンチニブ (カボメティクス)	経口	腎細胞癌、肝細胞癌	下痢、手足症候群、肝機能障害など