

L'arsenal thérapeutique

LES CIBLES DES MÉDICAMENTS ANTICANCÉREUX

	Cible	Mode d'action
Cellule tumorale	Noyau	<p>Endommagement de l'ADN : agents alkylants</p> <p>Blocage de la synthèse de l'ADN ou de l'ARN: antibiotiques, antimétabolites</p> <p>Inhibition des protéines liées à l'ADN : analogues de la camptothécine, antibiotiques, antimétabolites, inhibiteurs de désacétylase, inhibiteurs de la PARP, inhibiteurs d'HIF2, inhibiteurs des molécules chaperonnes, inhibiteurs des cyclines</p> <p>Autre cible : inhibition de XP01</p>
	Cytoplasme	<p>Anti-tubuline : alcaloïdes de la pervenche, taxanes</p> <p>Inhibiteurs de tyrosine kinase ciblant les protéines des circuits de transduction : BRAF, BTK, KRAS, MEK, mTOR, NTRK, PI3K</p> <p>Récepteurs hormonaux : antiestrogènes, inhibiteur du récepteur androgène</p> <p>Autres : inhibiteurs du protéasome, de l'IDH</p>

Récepteurs membranaires	Inhibiteurs en cas d'addiction tumorale (ALK, CD20, CD38, EGFR, FGFR, HER2, Kit, Met, Nectin-4, NTRK, Ret): immunoconjugués, anticorps monoclonaux, inhibiteurs de tyrosine kinase (TKIs)	
Vaisseaux	Récepteurs membranaires ou facteurs solubles	Anti-VEGFc
Système immunitaire	Récepteurs membranaires ou facteurs solubles des lymphocytes T	Inhibition des checkpoints (CTL4, PD1, PDL1, LAG3): anticorps monoclonaux T-cell engagers : Thérapies cellulaire : CAR-T, TCR Anticorps bispécifiques s: BiTE, immTAC
	Immunomodulateurs	IMiDs : thalidomide derivatives Toll-like receptors agonistes: BCG, imiquimod
	Other	Cytokines, vaccines, virus oncolytiques
Système endocrine	Estrogènes	Inhibiteurs de l'aromatases
	Hypophyse	GnRH analogues and antagonistes
	Surrénales	17-Alpha-hydroxylase inhibiteurs : abiratérone Cytotoxicité du cortex surrénalien : mitotane

<https://www.arcagy.org/infocancer/traitement-du-cancer/chimiotherapie/les-mdicaments-du-cancer-approuvs-en-2023.html/>