



Obetajoče terapevtske možnosti v zdravljenju mNSCLC

V zdravljenju metastatskega nedrobnoceličnega raka pljuč (mNSCLC) je bil v zadnjem desetletju dosežen izjemen napredek, ki sta mu botrovala odkritje onkogenih tarč in proti njim usmerjenih tarčnih zdravil ter imunoterapija z zaviralci kontrolnih točk. Kljub temu ostaja še veliko izzivov, kako doseči še dolgotrajnejše zazdravitve ali celo ozdravitve. V kliničnih raziskavah so številna nova zdravila, ki ciljajo na nove, doslej še manj znane poti celičnega signaliziranja in v zgodnjih fazah raziskav kažejo obetavne rezultate.

Onkogeni tarča	Novo zdravilo	Faza raziskave	Izbor bolnikov
	Bispecifično protitelo		
EGFR ekson 20 ins	amivantamab	I	EGFR ekson 20 ins+; predhodno zdravljenje na osnovi platine
	ADC		
HER2+ (prekomerna izraženost)	ado-trastuzumab emtanzin (T-DM1)	II	HER2+; po predhodnem zdravljenju s kemoterapijo in imunoterapijo
	trastuzumab derukstekan (T-DXd)	II	HER2+; po predhodnem zdravljenju s kemoterapijo in imunoterapijo
mutacija HER2	ado-trastuzumab emtanzin (T-DM1)	II	mutacija HER2; po predhodnem zdravljenju s kemoterapijo in imunoterapijo
	trastuzumab derukstekan (T-DXd)	II	mutacija HER2; po predhodnem zdravljenju s kemoterapijo in imunoterapijo
HER3	patritumab derukstekan (HER3-DXd)	I	mutacija EGFR (exon19 del; L858R); predhodno zdravljenje z EGFR TKI in kemoterapijo s platino
MET	telisotuzumab vedotin	I	prekomerna izraženost ali amplifikacija MET
TROP2	datopotamab derukstekan (Dato-DXd, DS-1062)	III	mNSCLC brez aktivirajočih mutacij, po predhodnem zdravljenju s kemoterapijo in imunoterapijo
CEACAM5	SAR408701	III	neploščatocelični NSCLC, po predhodnem zdravljenju s kemoterapijo in imunoterapijo

EGFR – receptor za epidermalni rastni dejavnik
HER2 – receptor za humani epidermalni rastni dejavnik 2
HER3 – receptor za humani epidermalni rastni dejavnik 3
MET – receptor za hepatocitni rastni dejavnik

TROP2 – trofoblastni površinski celični antigen 2
CEACAM5 – s karcinoembrioničnim antigenom povezana adhezijska molekula 5
ADC (*ang. antibody-drug conjugate*) – konjugat protitelesa in zdravila