



IMUNOHISTOKEMIJSKO ODREĐIVANJE PREDIKTIVNIH BIOMARKERA U KARCINOMU PLUĆA

BREŠKI A.¹, Abramović M.¹, Mataić A.¹

¹ Klinički bolnički centar Zagreb, Zagreb, Croatia
Klinički zavod za patologiju i citologiju

Objective:

anita.breski@kbc-zagreb.hr

Tumor pluća je zloćudna neoplazma koji se karakterizira nekontroliranim rastom malignih stanica u plućnom tkivu. Taj se rast može proširiti izvan pluća procesom metastaziranja u obližnje tkivo ili druge dijelove tijela. Tradicionalno se karcinomi primarnog sijela pluća dijele na sitnostanični (SCLC) i nesitnostanični karcinom (NSCLC).



Određivanje statusa prediktivnih biomarkera postaje sve važnije u personaliziranom liječenju tumora. Imunohistokemijska analiza je široko dostupna i tehnički manje zahtjevna od molekularne dijagnostike. Može pružiti klinički značajne rezultate uz manju potrošnju.

U rutinskoj patološkoj i citološkoj praksi koristi se već nekoliko imunohistokemijskih testova za određivanje statusa prediktivnih biomarkera. U Kliničkom zavodu za patologiju i citologiju KBC-a Zagreb radi se imunohistokemijska analiza prediktivnih biomarkera ALK (D5F5), ROS1 (D4D6), PD-L1 (SP 263), te molekularna analiza EGFR na Odjelu za molekularnu patologiju, Šalata.