

Znamenají metastázy do mozku u tumoru s ALK translokací vždy selhání terapie crizotinibem?

M. Svatoň¹, M. Pešek¹, J. Vodička², J. Mraček³, J. Baxa⁴, B. Šašková⁵

¹Klinika pneumologie a ftizologie, FN a LF UK Plzeň; ²Chirurgická klinika, FN a LF UK Plzeň;
³Neurochirurgická klinika, FN a LF UK Plzeň; ⁴Klinika zobrazovacích metod, FN a LF UK Plzeň;
⁵Šiklův ústav patologie, FN a LF UK Plzeň

SOUHRN

Naše sdělení dokládá možnou heterogenitu ALK translokace mezi primárním plicním karcinomem a recidivou tohoto tumoru v podobě mozkové metastázy. Tato heterogenita může vést k rezistenci na podávané tyrosinkinázové inhibitory s progresí heterogenních lézí, která může být zaměněna za celkovou neúčinnost dané léčby. Je však třeba vzít v úvahu i limitace testovacích metod ALK translokací s možnou falešnou pozitivitou či negativitou výsledků. Možné genetické příčiny i problémy související s metodou FISH (fluorescenční in situ hybridizace) jsou podrobněji rozebírány v diskuzi.

Klíčová slova: ALK translokace, nádorová heterogenita, mozkové metastázy, multidisciplinární tým