

**Pozitronová emisní tomografie v diagnostice a stagingu karcinomu plic - P. Jakubec<sup>1</sup>, I. Grygárková<sup>1</sup>, V. Kolek<sup>1</sup>, M. Kamínek<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>Klinika plicních nemocí a tuberkulózy FN Olomouc a LF Univerzity Palackého Olomouc, <sup>2</sup>Klinika nukleární medicíny FN Olomouc a LF Univerzity Palackého Olomouc

**SOUHRN**

Karcinom plic je v současnosti jeden z nejčastějších maligních tumorů. Dosavadní metody jeho diagnostiky a stagingu doposud nepřinášejí optimální výsledky. Pozitronová emisní tomografie s použitím 2-[<sup>18</sup>F]fluoro-2-deoxy-glukózy (FDG-PET) na rozdíl od ostatních zobrazovacích metod detekuje rozdíly v metabolismu buněk tkání. Proto slibovala výrazné zlepšení diagnostiky a stagingu karcinomu plic. Přes zřejmé pozitivní výsledky ani FDG-PET mnohdy nepřinášejí jednoznačné výsledky. Na příkladu několika našich pacientů ukazujeme výhody, nevýhody a limity tohoto vyšetření. Na základě analýzy literatury srovnáváme hodnoty senzitivity, specificity a přesnosti FDG-PET s výsledky ostatních vyšetřovacích metod v diagnostice a stagingu karcinomu plic.

*Klíčová slova: pozitronová emisní tomografie, karcinom plic, diagnostika, staging*