

## **Nové možnosti biologicky cílené léčby pokročilého nemalobuněčného karcinomu plic – sunitinib a sorafenib**

**- O. Fiala**

Klinika TRN, FN Plzeň

### **SOUHRN**

Sunitinib a sorafenib představují nové preparáty biologicky cílené léčby. Jde o perorálně užívané multikinázové inhibitory. Mechanismus účinku sunitinibu je inhibice kinázové aktivity receptoru pro destičkový růstový faktor (PDGFR alfa, PDGFR beta), receptoru pro vaskulární endotelový růstový faktor (VEGFR 1, 2, 3) a receptory pro KIT, FLT3, CSF-1R, RET. Mechanismus účinku sorafenibu je inhibice kinázové aktivity receptoru pro destičkový růstový faktor (PDGFR beta), receptoru pro vaskulární endotelový růstový faktor (VEGFR 2, 3), receptory pro KIT, FLT3 a rovněž nerekceptorových tyrosinkinázových proteinů CRAF a BRAF. Možnost užití sunitinibu a sorafenibu v léčbě NSCLC je v současné době předmětem klinického výzkumu. Článek sumarizuje současné poznatky a zkušenosti s užitím obou preparátů v léčbě pokročilého NSCLC. Dosavadní zkušenosti s oběma preparáty u NSCLC jsou slibné a sunitinib i sorafenib budou nepochybně předmětem dalšího klinického výzkumu.

*Klíčová slova: biologická léčba NSCLC, multikinázové inhibitory, sunitinib, sorafenib*