

## **Narrow band imaging – nová bronchoskopická metoda v diagnostice patologických plicních procesů**

- G. Ondrejka<sup>1</sup>, J. Skříčková<sup>2</sup>, R. Tyl<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Plicní odd. NsP Nový Jičín,

<sup>2</sup>Klinika nemocí plicních a TBC, FN Brno - Bohunice a LF MU Brno

### **SOUHRN**

Bronchoskopie je jednou z nejdůležitějších vyšetřovacích metod v pneumologii. V posledních letech dochází k velkému technologickému pokroku. Rozvíjí se nové zdokonalené metody autofluorescenčního zobrazování (AFI). Cílem těchto nových metod je získání co nejpodrobnější informace o struktuře bronchiální sliznice, o tvaru a charakteru cévních struktur v bronchiální sliznici a rovněž o strukturách subslezničních. Jednou z těchto nových metod je narrow band imaging.

Tato popisovaná metoda umožňuje zobrazit abnormality cévních struktur v bronchiální sliznici. Dále umožňuje odlišení avaskulární nekrotické tkáně od patologické vaskularizace nádoru. Na základě morfologie a četnosti cévních struktur je možné odlišit změny při maligním procesu od zánětu. Metoda dále slouží k určení rozsahu nádoru. Je rovněž možné odhalit recidivu nádoru po operaci nebo chemoterapii. Námí popisovaný bronchoskopický systém umožňuje provádět odběry biologických vzorků během vyšetření v NBI modu. To umožňuje cílenou biopsii z místa cévních změn, a tím zvýšení výtěžnosti biopsie. Dobré odlišení nekrózy od viabilní tkáně rovněž zlepšuje přesnost cílení biopsie a umožňuje se vyhnout místu nevhodnému k biopsii.

Předmětem velkého zájmu je možnost odhalení časných forem bronchogenního karcinomu a premaligních změn, jako jsou těžká dysplázie a carcinoma in situ. Význam metody při detekci těchto změn zatím není jasný a bude jistě podroben dalšímu zkoumání.

*Klíčová slova: karcinom plic, bronchoskopie, narrow band imaging*