

## Indikační kritéria pro bronchiální termoplastiku v ČR

Kritéria dohodnuta na jednání lékařů center pro léčbu těžkého astmatu v Hradci Královém dne 25.3.2014

Bronchiální termoplastika je indikována u pacientů s těžkým refrakterním astmatem a zachovanou výraznou bronchiální hyperreaktivitou.

Jedná se o bronchoskopicky asistovanou metodu, při které je aplikována radiofrekvenční mi pulsy termická energie katétrem na oblast především segmentárních bronchů. Toto ošetření vede k redukci hladké svaloviny a bronchokonstrikčního potenciálu dýchacích cest postižených remodelačními změnami při astmatu.

**Léčba je indikována pouze lékaři center pro těžké astma** a u nemocného musí být prokázáno:

- těžké refrakterní astma (viz *Doporučený postup diagnostiky a léčby obtížně léčitelného bronchiálního astmatu* na <http://www.pneumologie.cz/guidelines/>)
- post-bronchodilatační hodota FEV<sub>1</sub> větší nebo rovno 50% n.h.
- trvalá výrazná bronchiální hyperreaktivita v době posledních 12 měsíců před BT (pozitivní bronchodilatační test o více než 15% a současně 400ml, nebo pozitivní bronchoprovokační test s metacholinem při současné léčbě)

další podmínky léčby:

- věk nad 18 let
- nekouření déle než 12 měsíců a anamnéza kouření cigaret maximálně 10 balíčko-roků
- maximální dávka systémové kortikoterapie maximálně 20mg ekvivalentu prednisonu denně
- nejsou přítomny závažné komorbidity, zvyšující riziko provedení bronchoskopie v celkové anestezii (epilepsie, závažná kardiovaskulární onemocnění, těžké formy OSAS apod. ) nebo BT (implantovaná elektronika, koagulopatie)

Pacienti jsou v období provádění bronchiální termoplastiky (3 výkony v intervalu 3 týdnů +- 3 dny) a v následujícím období sledování dle jednotného protokolu v indikujícím Centru pro těžké astma (sledování plicních funkcí, kvality života a počtu exacerbací astmatu).