

Novinky v biologické léčbě alergických onemocnění

Mojmír Račanský

Oddělení alergologie a klinické imunologie, FN Olomouc

Ústav imunologie, Lékařská fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci

Alergická onemocnění mají ve světové populaci trvale vzrůstající prevalenci. Některou z forem alergických onemocnění trpí podle odhadů 20–40 % obyvatel planety Země. Podle údajů Světové alergologické společnosti při Světové zdravotnické organizaci se jedná o 1 z 5 lidí.

Závažnost alergických onemocnění je různá. Všechny jejich formy však ovlivňují život lidí, kteří jimi trpí – od banální alergické rýmy se sezónním výskytem přes různé podoby atopické dermatitidy, potravinových alergií až po těžké bronchiální astma. Těžké formy alergických onemocnění významně snižují kvalitu života pacientů. Jejich terapie je svízelná a vyžaduje komplexní přístup, mnohdy interdisciplinární. Po řadu let neexistovala cílená terapie takových stavů. V posledních desetiletích se díky vědeckému výzkumu a objasnění části patofyziologických jevů, ovlivňujících rozvoj alergických příznaků, daří pomoci i pacientům, u kterých konvenční postupy selhaly. Díky biologické terapii se mohou navracet do života a nepodřizovat se své nemoci.

V současnosti je k dispozici cílená terapie pro nemocné s těžkým bronchiálním astmatem, atopickou dermatidou, chronickou rhinosinuitidou s nosní polypózou, eozinofilní ezofagitidou a stále se objevují nové indikace a nové molekuly.

Klíčová slova: alergická onemocnění, Th2 zánět, biologická léčba.

Recent advances in biologic therapy of allergic diseases

Allergic diseases are showing a continuously rising prevalence worldwide. It is estimated that 20–40 % of the global population suffer from some form of allergic condition. According to data from the World Allergy Organization affiliated with the World Health Organization, roughly one in five people are affected.

The severity of allergic diseases varies. However, all forms impact the daily lives of those affected — from seasonal allergic rhinitis, through various manifestations of atopic dermatitis and food allergies, to severe bronchial asthma.

Severe forms of allergic diseases considerably diminish patients' quality of life. Their management is challenging and often requires a comprehensive, interdisciplinary approach. For many years, no targeted therapies were available for such conditions. In recent decades, advancements in scientific research and an improved understanding of key pathophysiological mechanisms have enabled effective treatment even for patients in whom conventional therapies have failed. With biologic therapy, many patients can return to normal life and are no longer compelled to adjust their daily activities to their disease. Currently, targeted therapies are available for patients with severe bronchial asthma, atopic dermatitis, chronic rhinosinuitis with nasal polyps, and eosinophilic oesophagitis, and new indications along with novel biologic agents continue to emerge.

Key words: allergic diseases, Th2 inflammation, biologic treatment.