

**Abstrakt:** Prevalence potravinové alergie v posledních dvou desetiletích výrazně stoupla. Její výskyt se mezi lety 1999 a 2011 zdvojnásobil. V současnosti postihuje 6–8 % dětí a 3-6 % dospělých v Evropě a okolo 10 % v USA. Potravinová alergie je častější u dětí než u dospělých a její prevalence se v rozvinutých západních zemích liší. Spektrum nejčastějších spouštěcích potravin, příznaky potravinové alergie a typy potravinové senzibilizace jsou geograficky odlišné. Dosud byla data týkající se epidemiologie potravinové alergie v České republice dostupná pouze v omezené míře. Cílem studie bylo získat epidemiologická data týkající se pacientů trpících potravinovou alergií z různých regionů ČR. Ke sběru dat byl použit elektronický registr DAFALL (Databáze potravinových alergií, Database of food allergies), do nějž byla prospektivně vkládána data pacientů s nově diagnostikovanou potravinovou alergií. Během 3 let sledování bylo do registru zařazeno celkem 1747 pacientů s IgE i non-IgE mediovanou potravinovou alergií. 22,1 % pacientů byli kojenci, 26,1 % děti od 1 do 6 let věku, 24,9 % děti mezi 7 a 18 roky věku a 26,9 % pacientů byli dospělí. Sledovali jsme nejčastější spouštěče potravinových reakcí v jednotlivých věkových skupinách, závažnost symptomů a prevalenci IgE senzibilizace ve srovnání s daty dostupnými z jiných evropských zemí. Zjistili jsme určitá specifika ve spektru potravinových alergií v ČR. Mezi ně patří zejména nízký výskyt reakcí na ryby a mořské plody (s výjimkou dětí mezi 1 a 6 lety věku), nízký výskyt reakcí na sóju ve všech věkových kategoriích a nepříliš vysoký výskyt alergie na pšeničnou mouku. Na druhé straně, vysoký počet reakcí byl zaznamenán na semena (zejména mák) a vzrůstající počet reakcí na kešů ořechy, zejména u dětí. Překvapivý byl vysoký počet reakcí na arašíd – z celkového počtu pacientů na něj reagovalo 250 (14,3 %) a arašíd byl třetím nejčastějším spouštěcím alergenem u dětí od 1 do 18 let a pátým nejčastějším alergenem u dospělých pacientů. 2,7 % reakcí splnilo kritéria anafylaxe. Jejimi nejčastějšími spouštěcími alergeny bylo kravské mléko, arašíd a ryby. U 3,6 % reakcí byla zaznamenána reaktivita i na pouhý inhalační kontakt s potravinou. Přes určité limity představuje práce první rozsáhlejší data o epidemiologii potravinové alergie v ČR na velkém souboru pacientů.