

Literatur

1. Arkan-Ayyildiz Z, Isik S, Babus S, Uchu R, Caglayan-Sozmen S, Karaman O, Uzuner N- Allergic reactions to Hymenoptera stings in Turkish school children. *Allergol Immunopathol* 2016; 44(1): 41-5.
2. Bilo BM, Bonifazi F. Epidemiology of insect-venom anaphylaxis. *Curr Opin Allergy Clin Immunol* 2008; 8(4): 330-7.
3. Blank S, Etzold S, Darsow U, Schiener M, Eberlein B, Russkamp D, Wolf S, Graessel A, Biedermann T, Ollert M, Schmidt-Weber CB. Component-resolved evaluation to the content of major allergens in therapeutic extracts for specific immunotherapy of honeybee venom allergy. *Hum Vaccin Immunother* 2017; 13: 2482-2489.
4. Blank S, Seismann H, Bockisch B, Braren I, Cifuentes L, McIntyre M, Rühl D, Ring J, Bredehorst R, Ollert MW, Grunwald T, Sillner E. Identification, recombinant expression, and characterization of the 100 kDa high molecular weight Hymenoptera venom allergens Api m 5 and Ves v 3. *J Immunol* 2010; 184: 5403-13.
5. Brockow K, Jofer C, Behrendt H, Ring L. Anaphylaxis in patients with mastocytosis: a study on history, clinical features and risk factors in 120 patients. *Allergy* 2008; 63: 226-232.
6. Frick M, Fischer J, Helbing A, Ruëff F, Wiczorek D, Ollert M, Pfützner W, Müller S, Huss-Marp J, Dorn B, Biedermann T, Lidholm J, Ruecker G, Bantleon F, Mieke M, Spillner E, Jakob T. Predominant Api m 10 sensitization as risk factor for treatment failure in honey bee venom immunotherapy. *J Allergy Clin Immunol* 2016; 138: 1663-1671.
7. Goldberg A, Confino-Cohen R. Bee venom immunotherapy – how early is it effective? *Allergy* 2010; 65: 391-395.
8. Golden DBK, Kagey-Sobotka A, Norman PS, Hamilton RG, Lichtenstein LM. Outcomes of allergy to insect stings in children, with and without venom immunotherapy. *N Engl J Med* 2004; 351: 668-74.
9. Jakob T, Rafei-Shamsabadi D, Spillner E, Müller S. Diagnostik der Hymenopterenallergie: Aktuelle Konzepte und Entwicklungen mit besonderem Fokus auf die molekulare Allergiediagnostik. *Allergo J* 2017; 26: 33–50.
10. Jennings A, Duggan E, Perry IJ, O’B Hourihane J. Epidemiology of allergic reactions to hymenoptera stings in Irish school children. *Pediatr Allergy Immunol* 2010; 21(8): 1166-70.
11. Kranert P, Forchhammer S, Volc S, Stenger F, Schaller M, Fischer J. Safety and effectiveness of a 3-Day Rush insect venom, immunotherapy protocol. *Int Arch Allergy Immunol* 2020; 181: 111-118.
12. Lange J, Cichocka-Jaroszc E, Marczak H, Krauze A, Tarczon I, Swiebocka E, Lis G, Brzyski P, Nowak-Wegrzyn A. Natural history of Hymenoptera venom allergy in children not treated with immunotherapy. *Ann Allergy Asthma Immunol* 2016, 116: 225-229.
13. Müller UR, Johansen N, Petersen AB, Fromberg-Nielsen J, Haeberli G. Hymenoptera venom allergy: analysis of double positivity to honey bee and *Vespa* venom by estimation of IgE antibodies to species-specific major allergens Api m1 and Ves v 5. *Allergy* 2009; 64: 543-438.
14. Pfützner W. Allergen-Immuntherapie der Insektengiftallergie: Fast 100 Jahre alt, aber in stetigem Wandel. *Allergol Select* 2023; 7: 211-218.
15. Ring J, Messmer K. Incidence and severity of anaphylactoid reactions to colloid volume substitutes. *Lancet* 1977; 309: 466-469.
16. Ruëff F, Bauer A, Becker S, Brehler R, Brockow K, Chaker AM, Darsow U, Fischer J, Fuchs T, Gerstlauer M, Gernet S, Hamelmann E, Hötzenecker W, Klimek L, Lange L, Merk H, Mülleneisen NK, Neustädter I, Pfützner W, Sieber W, Sitter H, Skudlik C, Treudler R, Wedi B, Wöhrl S, Worm M, Jakob T. Diagnose und Therapie der Bienen- und Wespengiftallergie. *Allergol Select* 2023; 7:154-190.
17. Spillner E, Blank S, Jakob T. Hymenoptera allergens: from venom to „venome“. *Front Immunol* 2014; 28:5:77
18. Steiß JO, Jödicke B, Lindemann H. A modified ultrarush insect venom immunotherapy protocol for children. *Allergy Asthma Proc* 2006; 27:148–50.
19. Steiß JO, Weber C, Becker M. Verträglichkeit, Verlauf und Nachsorge der allergenspezifischen Immuntherapie nach einem modifizierten Ultra-Rush-Verfahren bei Kindern und Jugendlichen mit einer Insektengiftallergie. *Allergo J Int* 2022; 31: 11-20.
20. Sturm GJ, Varga EM, Roberts G, Mosbech H, Bilò MB, Akdis CA, Antolín-Amé-rigo D, Cichocka-Jaroszc E, Gawlik R, Jakob T, Kosnik M, Lange J, Mingomataj E, Mitsias DI, Ollert M, Oude Elberink JNG, Pfaar O, Pitsios C, Pravettoni V, Ruëff F, Sin BA, Agache I, Angier E, Arasi S, Calderón MA, Fernandez-Rivas M, Halken S, Jutel M, Lau S, Pajno GB, van Ree R, Ryan D, Spranger O, van Wijk RG, Dhimi S, Zaman H, Sheikh A, Muraro A. EAACI guidelines on allergen immunotherapy: Hymenoptera venom allergy. *Allergy* 2018; 73: 744-764.
21. Treudler R, Simon R. Hymenopterenallergie: Wer kann sein Notfallset ablegen oder lieber nicht? *Kinder- und Jugendmedizin* 2020; 20: 285-286.
22. Yavuz ST, Sackesen C, Sahiner UM, Buyuktiryaki B, Arik Yilmaz E, Sekerel BE, Soyer OU, Tuncer A. Importance of serum basal tryptase levels in children with insect venom allergy. *Allergy* 2013; 68: 386-391.